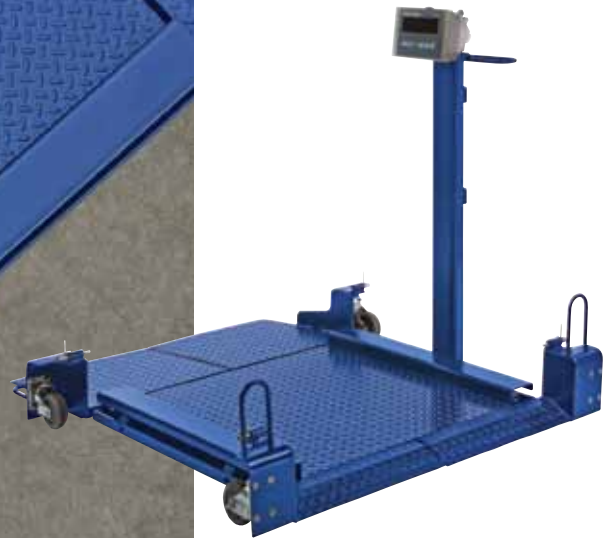




**2888 DECKMATE®**

Balance de sol portable

Concept extra plat



**Cette balance portable vous suit partout,**  
quel que soit l'environnement

**METTLER TOLEDO**

## Une balance extra plate pour le conditionnement / dosage et le remplissage dans des environnements hostiles ou soumis à des conditions particulières d'hygiène

- **Concept ultra plat pour faciliter le chargement**
- **Cellules de pesée en acier inoxydable entièrement étanches**
- **Équipement de pesage garantissant précision et fiabilité**

La balance de sol DECKMATE 2888 est une balance portable extra plate permettant un chargement facile. Pour cette raison, la balance est parfaitement adaptée pour le pesage de tonneaux, de paniers, petits bacs de mélanges et des réacteurs. La balance peut être utilisée aussi bien dans des environnements hostiles que dans des environnements soumis à des conditions particulières d'hygiène, par exemple dans l'industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique, ainsi que dans l'industrie agroalimentaire.

La gamme de balances comprend différentes tailles et capacités. La version la plus petite est dimensionnée pour les chariots, les petits tonneaux/fûts et petits paniers. La plus grande traitera les grands paniers, les conteneurs GRV et les grands réacteurs utilisés dans les industries pétrochimiques et pharmaceutiques.

### **Portable**

La balance de sol DECKMATE peut être utilisée comme balance fixe ou bien équipée pour une mobilité maximale. La version portable est

dotée de larges roulettes. L'installation est rapide et conviviale. Il suffit de déplacer la balance là où vous voulez l'installer, d'abaisser les rampes et de commencer à peser. Avec un encombrement de 30"x30", la balance passe facilement dans les portes de 36". Pour une mobilité maximale, combinez la balance avec un terminal fonctionnement sur batterie : plus besoin de prise de courant !

### **Sûre**

Nos surfaces porteuses standard sont très sûres pour les utilisateurs. Le concept ultra plat de la balance signifie moins d'efforts lors du chargement manuel.

### **Hygiène**

Le concept DECKMATE élimine les coins difficilement accessibles, les fentes, et généralement toute zone où les contaminants pourraient se nicher. 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. C'est pourquoi la plupart



Balance de sol DECKMATE en acier inoxydable pour les applications soumises à des conditions d'hygiène particulières.

des entreprises pharmaceutiques et agroalimentaires de renom ont adopté cette balance comme standard.

### **Environnements explosibles**

Sur la plupart des marchés nos équipements de charge sont homologués pour les environnements auto-ex. Les cellules de pesée DECKMATE sont homologuées Factory Mutual, European Ex et CSA Ex (Canada), dans la mesure où elles sont utilisées avec un terminal METTLER TOLEDO intrinsèquement sécurisé.

## 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 répétitifs
- 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.

Une peinture époxy de votre choix sur acier, acier inoxydable de qualité 304 ou 316 pour la durabilité que votre application exige.

Les cellules de pesée sont soumises à une procédure de calibrage 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.



En fonction de vos exigences de résistance à la corrosion, vous avez le choix entre l'acier inoxydable 304 ou 316.



Les balances portables 30"x30" passent aisément dans des portes standard. Les rampes sur charnières se replient quand la balance est déplacée ou entreposée.



Le profil ultra plat permet de charger la balance facilement.

## Caractéristiques Techniques

Taille de la plate-forme standard : version fixe	24x24 à 48x60 pouces (610x610 à 1219x1524 mm)
Taille de la plate-forme standard : version mobile	24x24 à 42x42 pouces (610x610 à 1067x1067 mm)
Capacités disponibles version fixe	500 à 5000 livres (300 à 3000 kg)
Capacités disponibles version mobile	500 à 2500 livres (300 à 1500 kg)
Hauteur de la plate-forme	1.5 à 2.5 pouces (38 à 63 mm)
Construction standard	En deux parties, acier doux revêtu d'une peinture époxy, acier inoxydable 304 ou acier inoxydable 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 version fixe	125 à 540 livres (57 à 245 kg)
Poids avec emballage version mobile	520 à 740 livres (236 à 336 kg)
Instruments METTLER TOLEDO compatibles	Les majorité des terminaux METTLER TOLEDO

## Configuration Balance Mobile - Équipements Accessoires

Cadre de protection dimensions extérieures	27.5x43.625 à 45.5x63.0 pouces (699x1108 à 1156x1600 mm)
Colonne d'instrumentation	37.5 pouces (953 mm) - compris en standard avec l'option balance portable
Plaque de montage pour accessoires	Avec trous pré-perforés pour le montage d'un ensemble de batteries METTLER TOLEDO ou pour le montage d'équipements auto-ex.

## Options

- Rampes : longueur 4,5, 12 ou 18 pouces
- Supports de fixation pour instruments
- Kits de conversion fixe/mobile

[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.  
© 2019 Mettler-Toledo, LLC

10/2019  
30129965

