

Balance au sol sans fil



ACW520

Appareil de pesage sans fil

Éliminez les coûts d'installation

Communication
entièrement sans fil

2 ans d'autonomie de la batterie



Absence totale de fils

Utilisation, quel que soit l'emplacement

METTLER TOLEDO



Sans fil...

Absence de câble, flexibilité maximale

Installation simplifiée des balances au sol

Un projet de balance au sol nécessite généralement d'importants travaux de construction et des interruptions d'exploitation très gênantes. Aussi peut-on être tenté de le reporter continuellement. Mais aujourd'hui, il n'y a plus aucune raison. Grâce à notre nouvelle balance au sol sans fil, offrez-vous la liberté de mettre à niveau votre installation, tout en vous épargnant les complications.

► www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale



2 ans d'autonomie de la batterie

Contrairement à la plupart des équipements sans fil, qui nécessitent des recharges fréquentes, la balance au sol sans fil de METTLER TOLEDO offre une autonomie de batterie de 2 ans*. En d'autres termes, vous réduisez les arrêts pour le chargement ou le changement de la batterie, et vous bénéficiez d'une consommation d'énergie très faible.



Mobilité pour des avantages Lean

La capacité d'installer votre équipement là où vous en avez besoin, puis de le déplacer lorsque vous ne l'utilisez plus, favorise la fabrication Lean. Avec la balance au sol mobile sans fil, vous pouvez gagner de la place dans les endroits critiques et acheter moins d'équipements.



Mises à niveau sans contrainte

Optimisez la flexibilité de votre balance au sol existante en optant pour un modèle sans fil, à un coût nettement inférieur à celui d'une balance neuve. Les kits de mise à niveau s'adaptent à environ 70 % de nos modèles de balances au sol existants, offrant ainsi une polyvalence exceptionnelle sur l'ensemble de la gamme.

* 2 ans, à condition que le modèle soit utilisé comme suit : +20 °C, 3,6 h de travail et 20,4 h de veille prolongée. La durée de vie de la batterie varie selon le modèle.

Sans contraintes



Le modèle sans fil convient parfaitement aux fins suivantes :

- Environnements hygiéniques et nécessitant un nettoyage fréquent
- Zones à forte circulation où les risques de trébuchement doivent être évités
- Installations ayant une surface au sol de production réduite, en particulier les salles blanches
- Travaux de construction réduits sur site pour une installation facile
- Changements fréquents de stations, déplacements en toute facilité

Raisons pour lesquelles même les éléphants préfèrent notre modèle sans fil

Quel que soit l'endroit où vous devez effectuer le pesage, la balance au sol sans fil vous offre la flexibilité dont vous avez besoin pour y parvenir. Regardez notre vidéo pour découvrir une application unique !

www.mi.com/ind-cable-free-floor-scale



En toute simplicité, sans fil

Facile, précise et sûre au premier jour

Depuis le premier jour de l'installation jusqu'à l'intégration à votre ligne de production, la balance au sol sans fil est conçue dans un souci de simplicité. Installez la balance exactement là où vous en avez besoin, effectuez les pesages avec une précision pré-étalonnée et éliminez toutes les contraintes liées aux fils.

► www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale



Installation simple et flexible

Les nouvelles balances au sol sans fil réduisent les coûts d'installation jusqu'à 50 % en éliminant les travaux de construction importants qui accompagnent l'enfouissement de câbles dans le plancher, les murs ou le plafond. Vous pouvez ainsi installer votre balance au sol exactement là où vous en avez besoin et la déplacer lorsque vous devez modifier votre installation.



Éliminer les problèmes liés aux câbles

Pour certaines opérations, l'enfouissement de câbles n'est pas envisageable. Dans ce cas, les opérateurs risquent de trébucher sur les câbles ou de les couper accidentellement sur le site de production. Éliminez ces risques et réduisez les temps d'arrêt grâce à notre balance au sol sans fil.



Précision optimale

En effectuant le pré-étalonnage de la balance en usine et en l'enregistrant sur cet équipement, vous bénéficiez d'une précision optimale grâce à une configuration simple. Vous pouvez non seulement gagner du temps et de l'argent lors de l'installation, mais vous pouvez également effectuer les pesages avec la précision de METTLER TOLEDO.

Communication sans fil avec le terminal

Avec une communication sans fil allant jusqu'à 20 m depuis la balance jusqu'au terminal, vous bénéficiez d'une flexibilité totale pour le positionnement des composants. Les interférences de signal provenant d'autres équipements sont éliminées à l'aide de la technologie Bluetooth 5.0 avancée.



Examinons de plus près...



Conformité mondiale

- Métrologie : OIML, NTEP, CPA
- Sans fil : FCC, CE/RED, SRRC
- EMC : FCC, CE
- Bluetooth : SIG
- Sécurité : UN38.3/transport de la batterie, IEC/EN61010, UL



Caractéristiques techniques

Option sans fil pour balances au sol



Optez pour le pesage sans fil pour votre application spécifique de balance au sol.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant METTLER TOLEDO local.

► www.mt.com/contacts

Module Bluetooth ACW520-BT

Paramètre		Caractéristiques
Version Bluetooth		Bluetooth 5 (compatible avec Bluetooth 4.x)
Distance de communication		Jusqu'à 20 m selon l'environnement
Boîtier		Acier inoxydable 304
Étanchéité		IP68/IP69K
Antenne interne	Puissance de sortie (dBm)	5
	Sensibilité (dBm)	-97
Alimentation (VDC)		3,3 à 12
Touche de commande		Une touche multifonction
Indicateur		Voyant LED tricolore (rouge, jaune, vert)
Support pour accessoire		Acier inoxydable 304
Homologation	Sans fil	SRRC (CN)
		FCC (US)
		CE/RED (EU)
	CEM	FCC (US)
		CE (EU)
	Bluetooth	SIG
	Sécurité	UL
	IEC/EN61010	

Boîte de jonction numérique AJB569-d

Paramètre		Caractéristiques
Réglage d'angle		4x potentiomètres
Nombre de conducteurs de la cellule de pesage		4 ou 6 câbles
Terre		Via la vis de fixation
Plage de température	Service	-10 °C à +40 °C
	Stockage sécurisé	-30 °C à +80 °C
Tension d'excitation (VDC)		2
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable
Étanchéité		IP68/IP69K
Homologation	Sécurité	UL
	Métrologie	CPA, OIML, NTEP
	CEM	FCC, CE
Alimentation en entrée (VDC)		5,4 à 8
Exactitude		3000e (OIML) , 5000d (NTEP)
Interface		SICS Pro

Batterie ACW520-BR

Paramètre		Caractéristiques
Type de batterie		Chlorure de thionyle de lithium primaire
Capacité nominale (Ah) (à coupure 5 mA + 20 °C 2,0 V. La capacité restaurée par la cellule varie en fonction du courant absorbé, de la température et de la coupure.)		85
Durée de fonctionnement de la batterie (en heures) à +20 °C		2 100
Tension en circuit ouvert (VDC)		7,0 à 7,3
Tension nominale (VDC)		7,2
Courant continu maximum recommandé (mA)		60
Stockage		+30 °C (+86 °F) max.
Plage de température de service		-10 °C à +40 °C
Teneur en métal Li		Environ 45 g
Étanchéité		IP68/IP69K
Homologation		UL

 Les balances au sol sans fil ne sont pas conçues pour être utilisées dans des zones dangereuses.

Des terminaux adaptés à votre application

Associées au terminal et à l'option de connectivité appropriés, les balances au sol sans fil constituent d'excellentes solutions autonomes pour de nombreux secteurs d'activité et de nombreuses applications.



ICS429

En acier inoxydable, robuste et facile à nettoyer, elle est parfaitement adaptée aux environnements humides, difficiles ou sanitaires dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et chimique.



ICS689

Le modèle ICS689 de METTLER TOLEDO est en acier inoxydable et compatible réseau, ce qui en fait le terminal de pesage idéal pour les environnements de fabrication humides ou difficiles dans lesquels une connexion à un système FreeWeigh.Net® est nécessaire.



Terminal de processus IND570

Ce modèle offre un vaste éventail de fonctions pour la gestion des applications de pesage. Grâce aux progrès réalisés en matière de connectivité, de vérification des performances et d'accès efficace et sécurisé aux données de processus critiques, la solution IND570 satisfait la demande croissante relative aux mesures.

Pour plus d'informations sur les terminaux, rendez-vous sur :

► www.mt.com/terminals

www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale

Pour plus d'informations

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contact local : www.mt.com/contacts



Sous réserve de modifications techniques.

©12/2018 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

Document n° 30423008

MarCom Industrial