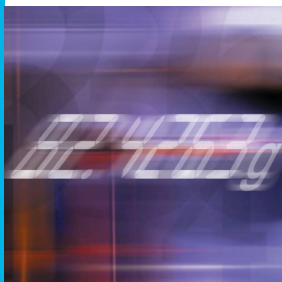


Plates-formes WMH-Ex pour l'automatisation

version avec sécurité intrinsèque



Rapidité

Temps de stabilisation typiques inférieurs à 500 millisecondes (exemple pour une plate-forme de 32 kg). 19 valeurs actualisées par seconde.



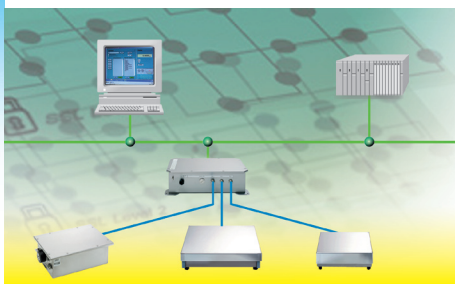
Robustesse

Technologie éprouvée METTLER TOLEDO MonoBloc et robuste mécanique de plate-forme. Tous les composants du boîtier et de la plate-forme correspondent à la ligne K, degré de protection IP 66/67, nettoyage sans problème. Protection contre les surcharges intégrée dans la mécanique de la plate-forme.



Précision

Résolution élevée – jusqu'à 320'000 points. Grâce à une sélection individuelle de caractéristiques de filtrage et de critères de stabilité, la plate-forme peut être configurée de manière optimale pour tous types d'environnement.



Interconnexion

Transfert de données efficace via module d'alimentation PSU vers votre commande de procédé - sans terminal. Jusqu'à trois platesformes de pesage peuvent être raccordées à un seul module d'alimentation. Communication optionnelle via module auxiliaire avec Profibus DP, DeviceNet ou Ethernet.



Pour l'utilisation dans les procédés automatisés en atmosphère explosives (Zone 1, 21; Class I, II, III, Div. 1) - raccordables sans terminal.

Basées sur une série de modèles qui ont fait leurs preuves, parfaitement adaptés au dosage rapide et à la détermination instantanée du poids, la ligne WMH-Ex de METTLER TOLEDO offre un choix étendu d'accessoires, du convoyeur à rouleaux au cadre de fosse. Les dimensions des plate-formes et des accessoires correspondant à la ligne Kx.

Gamme WMH-Ex - la somme de tous les avantages:

- Plage de pesage de 15 à 3000 kg
- Raccordement direct à votre commande de procédé
- Les procédés de dosage deviennent plus précis et plus rapides
- La consommation de matières premières est optimisée
- La précision lors du dosage est accrue, et avec elle la fiabilité de votre procédé
- Les temps de production diminuent
- Le volume de production augmente
- Les temps d'immobilisation sont minimisés

Plates-formes numériques de précision conformes à ATEX 95 et FM



Désignation	Plage précharge*	Portée	Préc. d'affichage	Répétabilité (sd)	Linéarité typ.	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)
WMH15sx	7 kg	15 kg	0.1 g	0.05 g	+/- 0.3 g	Cell. OEM (LxPxH: 252x180x87 mm)	
WMH32sx	3 kg	32 kg	0.1 g	0.1 g	+/- 0.4 g	Cell. OEM (LxPxH: 252x180x87 mm)	
WMHA15sx	5 kg	15 kg	0.1 g	0.05 g	+/- 0.3 g	350 x 280	117...130
WMHA32sx	3 kg	32 kg	0.1 g	0.1 g	+/- 0.4 g	350 x 280	117...130
WMHB60x	29 kg	60 kg	1 g	0.4 g	+/- 1 g	500 x 400	123...148
WMHCC150x	63 kg	150 kg	1 g	0.5 g	+/- 2 g	800 x 600	130...155
WMHCC300x	147 kg	300 kg	2 g	1 g	+/- 5 g	800 x 600	130...155
WMHCS300x	107 kg	300 kg	2 g	1 g	+/- 5 g	800 x 800	115...140
WMHC600x	255 kg	600 kg	10 g	5 g	+/- 10 g	800 x 800	115...140
WMHC300x	97 kg	300 kg	2 g	1 g	+/- 5 g	1000 x 800	115...140
WMHC600x	235 kg	600 kg	10 g	5 g	+/- 10 g	1000 x 800	115...140
WMHD600x	168 kg	600 kg	10 g	10 g	+/- 25 g	1250 x 1000	180...205
WMHD1500x	627 kg	1500 kg	20 g	20 g	+/- 50 g	1250 x 1000	180...205
WMHE1500x	538 kg	1500 kg	20 g	20 g	+/- 50 g	1500 x 1250	182...207
WMHE3000x	1216 kg	3000 kg	50 g	50 g	+/- 100 g	1500 x 1250	182...207
WMHES1500x	509 kg	1500 kg	20 g	20 g	+/- 50 g	1500 x 1500	197...222
WMHES3000x	1216 kg	3000 kg	50 g	50 g	+/- 100 g	1500 x 1500	197...222

* Plage de précharge; ces précharges peuvent être posées sans diminuer la portée nominale

Caractéristiques techniques générales

Mode de protection ATEX 95:	II 2 G EEx ib IIC T4; II 2 D IP 66/67 T 55 °C
Homologation FM:	Class I, II, III, Division 1, Groups A, B, C, D, E, F, G
Degré de protection IP:	IP 66/67
Plage de température:	0 à 40 °C pour valeur caractéristique de performance correspondant à la classe de précision II -10 °C à 40 °C pour valeur caractéristique de performance correspondant à la classe de précision III
Vitesse de transmission de données:	Jusqu'à 19 valeurs de poids par seconde
Plage de tarage et mise à zéro:	De zéro à la charge maximale
Raccordement:	PSU/TBrick-Ex/RS, 100-240 V AC, max. 510 mA
Interfaces de données:	Standard: RS232 via PSU Profibus DP, DeviceNet et Ethernet avec module auxiliaire supplémentaire

Équipement standard

- Protection intégrée contre les surcharges
- Mode contrôle avec échelon numérique auxiliaire (décimale supplémentaire pour la précision d'affichage standard)
- Les composants du boîtier et de la plate-forme disponibles en différent matériaux et revêtement
- Poids de réglage intégré
- Mode d'emploi détaillé
- CD avec logiciel de configuration et de visualisation

Accessoires

- Câble de raccordement plus long WMH-Ex vers PSU (5 m livré en standard)
- Divers chariots supports, convoyeurs à rouleaux, rampes d'accès, cadres de fosse
- Module Profibus (Profibus DP), module DeviceNet, module Ethernet
- Poids de réglage

Configurations système

