

Modules WM-Ex pour l'automatisation version avec sécurité intrinsèque



Rapide

Temps de stabilisation typiques inférieurs à 300 millisecondes; 19 valeurs actualisées par seconde.



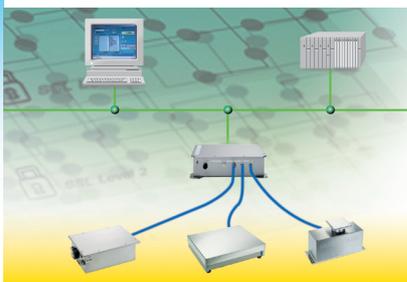
Rapide

Technologie éprouvée METTLER TOLEDO MonoBloc. Boîtier en acier inoxydable avec surface lisse – protection IP66 en configuration «wash-down», nettoyage sans problème au jet d'eau. Protection intégrée contre les surcharges et la rotation.



Haute précision

Avec une précision de 0.1 mg, même en environnements industriels grâce à une sélection individuelle de caractéristiques de filtrage et de critères de stabilité. Calibrage avec une masse étalon intégrée ou externe.



Interconnexion

Transfert de données efficace via le module d'alimentation PSU vers la commande de procédé. Trois modules de pesage maximum peuvent être raccordés à un seul module d'alimentation. Communication optionnelle via des modules auxiliaires avec Profibus DP, DeviceNet ou Ethernet.



Pour une utilisation dans des procédés automatisés en atmosphères explosives (zone 1 ; classe I, div. 1)

Modules spécialement conçus pour une utilisation dans des procédés automatisés. Une solution professionnelle ouvrant de nouvelles perspectives en termes de dosage et de détermination du poids.

Gamme WM-Ex – la somme de tous les avantages :

- Plage de pesée de 120 g à 6 kg
- Précision de 0.1 mg (WM124)
- Raccordement direct à la commande de procédé
- Vitesse et précision accrues des procédés de dosage
- Optimisation de la consommation des matières premières
- Amélioration de la fiabilité du procédé grâce à une plus grande précision
- Réduction des temps de production
- Augmentation du volume de production

Modules de pesage de précision numériques conformes à ATEX 95 et FM



Modèle	WM124X	WM123X	WM503X	WM3002X	WM6002X
Portée maximale	121 g	121 g	510 g	3100 g	6100 g
Précision d'affichage	0.0001 g	0.001 g	0.001 g	0.01 g	0.01 g
Temps de stabilisation typique *)	< 0.4 s	< 0.3 s	< 0.3 s	< 0.3 s	< 0.3 s
pour une tolérance de pesage demandée de	0.001 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g
Linéarité (10 à 30 °C, typ.)	+/- 0.0004 g	+/- 0.001 g	+/- 0.002 g	+/- 0.03 g	+/- 0.04 g
Repeatability (s) (bonnes conditions, typ.)	0.0001 g	0.001 g	0.001 g	0.01 g	0.01 g
Dimensions du plateau de pesée	60 x 60 mm	60 x 60 mm	60 x 60 mm	80 x 80 mm	80 x 80 mm

*) Temps de pesée = temps de stabilisation plus durée d'observation

Caractéristiques techniques

Mode de protection ATEX 95 :	II 2 G EEx ib IIC T4
Homologation FM :	Classe I, division 1, groupes A, B, C, D
CSA :	Sécurité intrinsèque Exi, classe I, GP A, B, C, D, Ex ib IIC T4
Dimensions du module de pesage :	Longueur 240 mm ; largeur 85 mm ; hauteur de la plate-forme au-dessus de l'embase 126 mm
Degré de protection :	IP44 ; IP66 en configuration «wash-down»
Plage de température de fonctionnement :	+ 10...30 °C
Plage de température ambiante admissible :	+ 5...40 °C
Vitesse de transmission de données :	Jusqu'à 19 valeurs actualisées par seconde
Unité d'alimentation :	PSU/TBrick-Ex/RS, 100-240 V CA, 510 mA max.
Interfaces de données :	RS232 via PSU Profibus DP, DeviceNet et Ethernet avec module auxiliaire supplémentaire

Équipement standard

- Protection intégrée contre les surcharges
- Boîtier en acier inoxydable
- Plateau de pesée avec joint à double labyrinthe
- Poids de calibrage intégré
- Mode d'emploi détaillé
- CD avec logiciel de configuration et de visualisation
- Précharge soustractive
- Câble de 5 m inclus dans la livraison

Accessoires

- Câbles de raccordement plus longs WM-Ex vers PSU
- Modules Profibus (Profibus DP)
- DeviceNet
- Ethernet
- Niveau à bulle
- Poids de calibrage

Options

- Configuration «wash-down» (IP66)

Configurations système

