

Modules de pesage haute précision WM pour l'automatisation



Rapide

Stabilisation en quelques fractions de seconde, y compris dans les environnements rigoureux, 38 valeurs actualisées par seconde.



Robuste

Technologie éprouvée METTLER TOLEDO MonoBloc. Boîtier en acier inoxydable avec surface lisse, homologué FDA. Protection IP66 en configuration «wash-down», contre l'eau et la poussière en option. Protection intégrée contre les surcharges et la rotation.



Haute précision

Précision de l'ordre de 0.1 mg, y compris dans les environnements industriels, traitement des signaux à la pointe de la technologie. Calibrage avec une masse étalon intégrée ou externe.

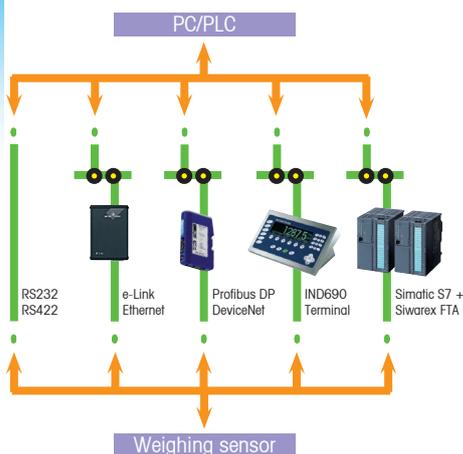


Modules spécialement conçus pour les procédés automatisés.

Une solution professionnelle ouvrant de nouvelles perspectives en termes de dosage et de détermination du poids.

La gamme WM, c'est la précision et la qualité de capteurs de pesage high-tech, une modularité qui simplifie l'intégration et une grande souplesse de connectivité.

Également disponible pour les applications en zone Ex de type zone 2



Interconnexion

Transfert direct des données sur API (RS232 ou RS422). Communication optionnelle via des modules auxiliaires avec Profibus DP, DeviceNet ou Ethernet TCP/IP. Possibilité de raccordement direct au module SIWAREX FTA. Documentation détaillée et logiciel de mise en service inclus.

Gamme WM - 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
- Utilisation optimisée de matériaux de qualité
- Fiabilité accrue des procédés
- Réduction des temps de production
- Augmentation du volume de production
- Réduction maximale des temps d'immobilisation

Spécifications du module de pesage WM



Modèle	WM124	WM123	WM503	WM3002	WM6002
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	< 0.2 s	< 0.2 s	< 0.2 s	< 0.2 s
pour une tolérance de pesée 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
Répétabilité (s) (conditions favorables)	0.0001 g	0.001 g	0.001 g	0.01 g	0.01 g
Dimensions du plateau de pesée (types standard)	∅ 45 mm	∅ 45 mm	∅ 55 mm	80 x 80 mm	80 x 80 mm
Dimensions du plateau de pesée (Ex zone 2)	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

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 : IP54 ; 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 38 valeurs actualisées par seconde
 Interfaces de données : RS 232 et RS 422, connexion directe, sans terminal, Profibus DP, DeviceNet et Ethernet TCP/IP, avec modules auxiliaires en option

En option :

Type de protection selon la directive ATEX 95: II 3G EEx nAL IIC T6

Équipement standard

- Boîtier en acier inoxydable
- Protection intégrée contre les surcharges
- Plateau de pesée avec joint à double labyrinthe
- Équipement pour peser sous la balance
- Poids de calibration intégré
- Précharge soustractive
- Interface RS232/RS422
- Entrées/sorties numériques
- Mode d'emploi détaillé
- CD avec logiciel de configuration et de visualisation

Accessoires

- Divers plateaux de pesée
- Divers câbles de raccordement
- Modules de raccordement (recommandés)
- Module Profibus DP
- Module DeviceNet
- Module Ethernet TCP/IP
- Écrans numériques
- Poids de calibration
- Niveau à bulle
- Kit de démarrage

Options

- Configuration «wash-down» (IP66)
- Versions certifiées pour zone Ex de type zone 2



Configurations types

