

Pesage zone Ex2



Balances Excellence pour zone Ex2

Précision

Fiabilité

Efficacité



Sécurité maximale et précision supérieure
dans les environnements dangereux

METTLER TOLEDO

Sécurité et efficacité sans faille dans les zones dangereuses

Pour les applications industrielles dans les environnements potentiellement explosibles, par exemple l'approvisionnement en gaz, METTLER TOLEDO offre des solutions sécurisées de pesage : Les balances Excellence XS pour ATEX Zone 2 assurent une sécurité maximale de l'utilisateur dans les zones dangereuses. Les balances et comparateurs modulaires offrent une haute précision unique de 200 g à 150 kg.



Zone dangereuse : ATEX II 3G EEx nl IIC T5 (gaz)

Haute précision



La XS204SX offre les performances élevées d'une balance analytique. La balance compacte unique pour les zones Ex2 offre un accès facilité à la chambre de pesée. Pour gagner de la place, les portes de protection ne dépassent pas derrière la balance.

Lieux de travail industriels sécurisés



Offrant une grande protection contre les surcharges, le revêtement antisalissure des plates-formes est très résistant. Les plates-formes autonomes existent en plusieurs tailles.

Le meilleur choix pour l'approvisionnement en gaz



Les comparateurs pour la zone Ex2 répondent aux exigences des applications de haute précision dans les environnements dangereux. Ces comparateurs apportent une précision maximale pour les applications de pesage dans une plage de 2 300 g à 150 kg.



Terminaux souples
 Des terminaux industriels tels que le IND690xx offrent souplesse et sécurité. Le terminal de pesage robuste IND690xx permet le fonctionnement d'un maximum de 4 plates-formes de pesage autonomes. Sa certification de conformité à la directive ATEX 94/9/CE assure une totale sécurité avec un équipement homologué mondialement pour des environnements explosibles.



Documentation sécurisée
 L'option Bluetooth de la balance permet la communication avec une imprimante à une distance maximale de 10 m de la zone dangereuse.



Écran tactile convivial
 L'affichage tactile et l'interface utilisateur graphique sécurisent et simplifient le fonctionnement.

Gestion automatique des données

Le logiciel LabX prend en charge les applications de pesage en mode « mains libres » dans les zones dangereuses. La détection automatique du poids et la gestion automatique des données assurent une sécurité et une conservation parfaite des résultats qui pourront facilement être envoyés vers une imprimante.


- 

ATEX Zone 2
 Usage prévu pour les zones dangereuses 2 (catégorie 3G).
- 

FACT Advanced
 Réglage interne entièrement automatique.
- 

Technologie MonoBloc HighSpeed
 Cellule de pesée innovante pour performances de pesage de pointe.
- 

Documentation conforme à la norme GxP
 Documentation transparente, traçabilité totale.
- 

Résistance aux produits chimiques
 Conçu en métal robuste, résistant aux produits chimiques, pour une utilisation quotidienne sereine.
- 

Connectivité
 RS232C intégrée, emplacement pour une deuxième interface (4 options disponibles dont Bluetooth et Ethernet).

Balances Excellence pour zone Ex2



Caractéristiques techniques	XS204SX	XS603SX	XS1003SX	XS5003SXDR
Plate-forme de pesage autonome	X204SX	X603SX	X1003SX	X5003SXDR
Capacité maximum, plage fine	220 g ; —	610 g ; —	1 010 g ; —	5,1 kg ; —
Précision d'affichage, plage fine	0,1 mg ; —	1 mg ; —	1 mg ; —	10 mg ; —
Répétabilité, plage fine ^{1) 2)}	0,1 mg ; —	0,9 mg ; —	0,8 mg ; —	6 mg ; —
Écart de linéarité	0,2 mg	2 mg	2 mg	6 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	1 mg (200 g)	4,5 mg (600 g)	5 mg (1 kg)	20 mg (5 kg)

Valeurs moyennes

Répétabilité, plage fine ²⁾	0,04 mg ; —	0,5 mg ; —	0,4 mg ; —	4 mg ; 0,6 mg
Écart de linéarité	0,13 mg	0,7 mg	0,7 mg	1 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	0,8 mg (200 g)	2,4 mg (600 g)	3 mg (1 kg)	10 mg (5 kg)
Poids minimum (USP), plage fine	120 mg ; —	1 500 mg ; —	1 200 mg ; —	12 g ; —
Poids minimum ; plage fine ³⁾	8 mg ; —	100 mg ; —	80 mg ; —	800 mg ; —
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s	2 s

Dimensions

Dimensions de la balance ⁴⁾	263x453x322	198x366x276	214x260x363	214x366x363
Dimensions du plateau de pesage ⁵⁾	78x73	127x127	127x127	127x127

Caractéristiques techniques	XS2004SX	XS4002SX	XS6002SX	XS4001SX
Plate-forme de pesage autonome	—	X4002SX	X6002SX	X4001SX
Capacité maximum, plage fine	2,3 kg ; —	4,1 kg ; —	6,1 kg ; —	4,1 kg
Précision d'affichage, plage fine	0,1 mg ; —	10 mg	10 mg	100 mg
Répétabilité, plage fine ^{1) 2)}	0,35 mg ; —	8 mg	8 mg	80 mg
Écart de linéarité	1 mg	20 mg	20 mg	60 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	10 mg (2 kg)	60 mg (4 kg)	60 mg (6 kg)	240 mg (4 kg)

Valeurs moyennes

Répétabilité, plage fine ²⁾	0,2 mg ; —	4 mg ; —	4 mg ; —	40 mg
Écart de linéarité	0,7 mg	7 mg	7 mg	20 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	1,6 mg (2 kg)	32 mg (4 kg)	30 mg (6 kg)	160 mg (4 kg)
Poids minimum (USP), plage fine	0,6 g ; —	12 g ; —	12 g ; —	120 g ; —
Poids minimum ; plage fine ³⁾	40 mg ; —	800 mg ; —	800 mg ; —	8 g ; —
Temps de stabilisation	10 s	1,2 s	1,2 s	0,8 s

Dimensions

Dimensions de la balance ⁴⁾	194x366x96	194x366x96	194x366x96	194x366x96
Dimensions du plateau de pesage ⁵⁾	120 ø	170x205	170x205	190x223

Caractéristiques techniques	XS32001LX	XS64001LX	XS32000LX	XS64000LX
Plate-forme de pesage autonome	X32001LX	X64001LX	—	—
Capacité maximum, plage fine	32,1 kg ; —	64,1 kg ; —	32,1 kg ; —	64,1 kg ; —
Précision d'affichage, plage fine	100 mg ; —	100 mg ; —	1 000 mg	1 000 mg
Répétabilité, plage fine ^{1) 2)}	80 mg ; —	100 mg ; —	600 mg ; —	600 mg ; —
Écart de linéarité	300 mg	500 mg	600 mg	600 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	960 mg (32 kg)	1 280 mg (64 kg)	1 920 mg (32 kg)	1 920 mg (64 kg)

Valeurs moyennes

Répétabilité, plage fine ²⁾	40 mg ; —	40 mg ; —	400 mg ; —	400 mg ; —
Écart de linéarité	200 mg	320 mg	400 mg	400 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	320 mg (32 kg)	380 mg (64 kg)	650 mg (32 kg)	650 mg (64 kg)
Poids minimum (USP), plage fine	120 g ; —	120 g ; —	1 200 g ; —	1 200 g ; —
Poids minimum ; plage fine ³⁾	8 g ; —	8 g ; —	80 g ; —	80 g
Temps de stabilisation	1,5 s	1,8 s	1,2 s	1,5 s

Dimensions

Dimensions de la balance ⁴⁾	360x404x130	362x404x131	360x404x130	362x404x131
Dimensions du plateau de pesage ⁵⁾	360x280	362x282	360x280	362x282

Caractéristiques techniques	XS26003LX	XS64003LX	XS155KSK
Capacité maximum, plage fine	26,1 kg ; —	64,1 kg ; —	150 kg ; —
Précision d'affichage, plage fine	1 mg ; —	5 mg ; —	0,05 g
Répétabilité, plage fine ^{1) 2)}	5 mg ; —	40 mg ; —	0,15 g (150 kg)
Écart de linéarité	25 mg	50 mg	2 g
Décalage de sensibilité (charge de test)	240 mg (24 kg)	960 mg (64 kg)	1,5 g (150 kg)

Valeurs moyennes

Répétabilité, plage fine ²⁾	2 mg ; —	4 mg ; —	0,07 g (150 kg)
Écart de linéarité	17,5 mg	35 mg	1,0 g
Décalage de sensibilité (charge de test)	48 mg (24 kg)	260 mg (64 kg)	0,5 g (150 kg)
Poids minimum (USP), plage fine	6 g ; —	12 g ; —	150 g
Poids minimum ; plage fine ³⁾	400 mg ; —	0,8 g ; —	10 g
Temps de stabilisation	10 s	10 s	12 s

Dimensions

Dimensions de la balance ⁴⁾	362x410x185	362x410x185	800x600x130
Dimensions du plateau de pesage	258 mm (ø)	258 mm (ø)	500 mm (ø)

Tous les modèles sont disponibles en version à usage réglementé.

¹⁾ en charge nominale ; ²⁾ écart type ; ³⁾ U = 1 %, k = 2 ; ⁴⁾ l x P x H, mm ; ⁵⁾ l x P, mm

www.mt.com/XS-Ex



Mettler-Toledo AG

Technologies de laboratoire at de pesage
CH-8606 Greifensee, Suisse
Tél. : +41 44 944 22 11

Sujet à des modifications techniques

©08/2011 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 11795668
Global MarCom Greifensee

GWP®
Good Weighing Practice™

Le guide de recommandations GWP®, reconnu au niveau international, limite les risques liés aux opérations de pesage et permet de :

- d'identifier la balance qui convient à l'opération de pesage ;
- de réduire les coûts en optimisant les procédures de test ;
- de garantir la conformité aux réglementations.

► www.mt.com/GWP