

Le pesage à haut rendement en toute simplicité



Grande efficacité

La cellule de pesage innovante MonoBloc^{HighSpeed} accélère vos processus de pesage en garantissant des mesures de haute précision et des résultats de pesage rapides. La protection contre les surcharges protège la balance et garantit sa longévité.



Fonctionnement guidé

Les instructions étape par étape sur l'écran tactile de la balance guident les utilisateurs, simplifient le fonctionnement et réduisent les erreurs.



Applications flexibles

Faites votre choix parmi une vaste gamme d'interfaces et d'accessoires pour optimiser vos tâches de pesée individuelles. Connectez-vous avec le logiciel LabX pour des processus de pesage totalement assistés, une gestion automatique des données et une documentation facile.



Tests garantis

Le logiciel GWP[®] Excellence intégré vous aide à exécuter les procédures de test de routine conformément à vos procédures de fonctionnement standard. La fonction intégrée FACT Advanced avec tests de sensibilité programmables permet de réduire la fréquence des tests externe.



Excellence XS-S

Balances de précision haute efficacité

La gamme de balances de précision XS vous aide à faire votre travail plus rapidement, en offrant des solutions flexibles pour une productivité élevée et une précision maximale. Ces balances robustes et fiables permettent d'obtenir des résultats rapides et précis, même dans les espaces de travail les plus rigoureux. Quel que soit votre environnement de travail, les balances XS sont adaptées à votre application de pesage. Grâce à un grand choix d'options de connectivité flexibles et à une large gamme d'accessoires disponibles, les processus de pesée peuvent être sérieusement simplifiés pour augmenter l'efficacité.

Connectez votre balance XS à notre logiciel LabX et bénéficiez d'une flexibilité optimale, avec toutes les options de gestion de données pour des processus rapides et sans erreur.

Balances de précision XS-S – outil de productivité et précision.

Données techniques

Balances de précision Excellence XS-S (Petite plate-forme)

Travail rapide et efficace



Modèle de balance	XS203S	XS403S	XS603S
Référence	11130153	11130156	11130159
Valeurs seuil			
Portée maximum, plage fine	210 g ; -	410 g ; -	610 g ; -
Précision d'affichage, plage fine	1 mg ; -	1 mg ; -	1 mg ; -
Répétabilité ¹⁾ , plage fine	0,9 mg ; -	0,9 mg ; -	0,9 mg ; -
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	2 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	5 mg (200 g)	6 mg (400 g)	4,5 mg (600 g)
Valeurs typiques			
Répétabilité, plage fine	0,5 mg ; -	0,5 mg ; -	0,5 mg ; -
Écart de linéarité	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	3,2 mg (200 g)	3,2 mg (400 g)	3 mg (600 g)
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ²⁾ , plage fine	1,5 g ; -	1,5 g ; -	1,5 g ; -
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ³⁾ , plage fine	100 mg ; -	100 mg ; -	100 mg ; -
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Dimensions			
Dimensions de la balance (L x P x H)	198 X 366 X 276 mm	198 X 366 X 276 mm	198 X 366 X 276 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm

Modèle de balance	XS603SDR	XS1003S
Référence	11130162	11130165
Valeurs seuil		
Portée maximum, plage fine	610 g ; 120 g	1 010 g ; -
Précision d'affichage, plage fine	10 mg ; 1 mg	1 mg ; -
Répétabilité ¹⁾ , plage fine	6 mg ; 1 mg	0,8 mg ; -
Écart de linéarité	6 mg	2 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	9 mg (600 g)	5 mg (1 000 g)
Valeurs typiques		
Répétabilité, plage fine	4 mg ; 0,6 mg	0,4 mg ; -
Écart de linéarité	0,7 mg	0,7 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	6 mg (600 g)	3 mg (1 000 g)
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ²⁾ , plage fine	12 g ; 1,8 g	1,2 g ; -
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ³⁾ , plage fine	800 mg ; 120 mg	80 mg ; -
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s
Dimensions		
Dimensions de la balance (L x P x H)	198 X 366 X 276 mm	198 X 366 X 276 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	127 x 127 mm	127 x 127 mm



Modèle de balance	XS802S	XS2002S	XS4002S
Référence	11130168	11130171	11130174
Valeurs seuil			
Portée maximum, plage fine	810 g ; -	2,1 kg ; -	4,1 kg ; -
Précision d'affichage, plage fine	10 mg ; -	10 mg ; -	10 mg ; -
Répétabilité ¹⁾ , plage fine	8 mg ; -	8 mg ; -	8 mg ; -
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	20 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	60 mg (800 g)	50 mg (2 kg)	60 mg (4 kg)
Valeurs typiques			
Répétabilité, plage fine	4 mg ; -	4 mg ; -	4 mg ; -
Écart de linéarité	7 mg	7 mg	7 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	32 mg (800 g)	32 mg (2 kg)	32 mg (4 kg)
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ²⁾ , plage fine	12 g ; -	12 g ; -	12 g ; -
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ³⁾ , plage fine	800 mg ; -	800 mg ; -	800 mg ; -
Temps de stabilisation	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Dimensions			
Dimensions de la balance (L x P x H)	194 X 366 X 96 mm	194 X 366 X 96 mm	194 X 366 X 96 mm
Dimensions de la plate-forme de pesage (L x P)	170 x 205 mm	170 x 205 mm	170 x 205 mm

¹⁾ à charge nominale ; ²⁾ selon l'USP ; ³⁾ U = 1 %, k = 2















Modèle de balance	XS4002SDR	XS6002S	XS6002SDR
Référence	11130177	11130180	11130183
Valeurs seuil			
Portée maximum, plage fine	4,1 kg ; 0,8 kg	6,1 kg ; –	6,1 kg ; 1,2 kg
Précision d'affichage, plage fine	100 mg ; 10 mg	10 mg ; –	100 mg ; 10 mg
Répétabilité ¹⁾ , plage fine	60 mg ; 8 mg	8 mg ; –	60 mg ; 8 mg
Écart de linéarité	60 mg	20 mg	60 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	60 mg (4 kg)	60 mg (6 kg)	150 mg (6 kg)
Valeurs typiques			
Répétabilité, plage fine	40 mg ; 4 mg	4 mg ; –	40 mg ; 4 mg
Écart de linéarité	7 mg	7 mg	7 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	32 mg (4 kg)	30 mg (6 kg)	30 mg (6 kg)
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ²⁾ , plage fine	120 g ; 12 g	12 g ; –	120 g ; 12 g
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ³⁾ , plage fine	8 g ; 0,8 g	800 mg ; –	8 g ; 0,8 g
Temps de stabilisation	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Dimensions			
Dimensions de la balance (L x P x H)	194 X 366 X 96 mm	194 X 366 X 96 mm	194 X 366 X 96 mm
Dimensions de la plate-forme de pesage (L x P)	170 x 205 mm	170 x 205 mm	170 x 205 mm



Modèle de balance	XS4001S	XS6001S	XS8001S	XS10001S
Référence	11130186	11130189	11130192	30006900
Valeurs seuil				
Portée maximum, plage fine	4,1 kg ; –	6,1 kg ; –	8,1 kg ; –	10,1 kg ; –
Précision d'affichage, plage fine	100 mg ; –	100 mg ; –	100 mg ; –	100 mg ; –
Répétabilité ¹⁾ , plage fine	80 mg ; –	80 mg ; –	80 mg ; –	80 mg ; –
Écart de linéarité	60 mg	60 mg	100 mg	100 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	240 mg (4 kg)	240 mg (6 kg)	600 mg (8 kg)	500 mg (10 kg)
Valeurs typiques				
Répétabilité, plage fine	40 mg ; –	40 mg ; –	40 mg ; –	40 mg ; –
Écart de linéarité	20 mg	19 mg	36 mg	34 mg
Décalage de sensibilité (charge de test)	160 mg (4 kg)	140 mg (6 kg)	320 mg (8 kg)	300 mg (10 kg)
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ²⁾ , plage fine	120 g ; –	120 g ; –	120 g ; –	120 g ; –
Valeur de pesée minimale d'un échantillon ³⁾ , plage fine	8 g ; –	8 g ; –	8 g ; –	8 g ; –
Temps de stabilisation	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
Dimensions				
Dimensions de la balance (L x P x H)	194 X 366 X 96 mm	194 X 366 X 96 mm	194 X 366 X 96 mm	194 X 366 X 96 mm
Dimensions de la plate-forme de pesage (L x P)	190 x 223 mm	190 x 223 mm	190 x 223 mm	190 x 223 mm

¹⁾ à charge nominale ; ²⁾ selon l'USP ; ³⁾ U = 1 %, k = 2

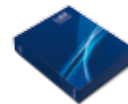
Caractéristiques

 MonoBloc^{Highspeed} Technologie hautes performances pour des résultats de pesage fiables et précis	 FACT Avancé Réglage interne automatique avec tests de sensibilité programmables	 Connectivité RS232 intégrée, 7 options pour le deuxième emplacement, par ex. Ethernet, Bluetooth
 Fiabilité Fabriqué dans du métal robuste, résistant aux produits chimiques, pour une utilisation quotidienne sereine	 Boîte à outils GxP Documentation claire respectant la norme GxP : Contrôle de balance, MinWeigh	 DeltaTrac Les fonctions graphiques affichent la capacité restante et simplifient le pesage
 Protection contre les surcharges Cellule de pesée protégée contre les charges excessives	 GWP[®] Excellence Procédures intégrées pour les méthodes de test des balances conformes aux modes opératoires normalisés	 Paramètres de pesage Réglage optimal de la balance pour les conditions de pesage difficiles
 Protection IP54 Une construction robuste qui assure une protection contre la poussière et les projections de liquides	 Écran tactile Interface utilisateur intuitive avec écran tactile	 LevelLock Pieds de soutien arrière verrouillables pour plus de sécurité

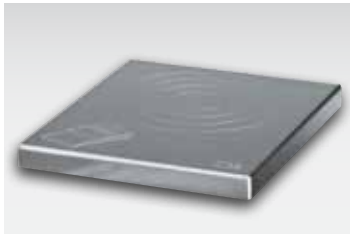
Applications

Comptage de pièces, pesage en pourcentage, statistiques, formulation, pesage dynamique, densité, calcul de facteur

LabX balance : logiciel PC qui fournit une assistance utilisateur complète sur la balance, avec gestion centrale des données et de la documentation automatique pour les applications spécifiques des clients www.mt.com/LabX



Accessoires sélectionnés



Plateau de pesage MPS*

Le plateau de pesage à protection magnétique (MPS) assure une parfaite protection contre les interférences magnétiques, pour offrir des résultats reproductibles et exacts.



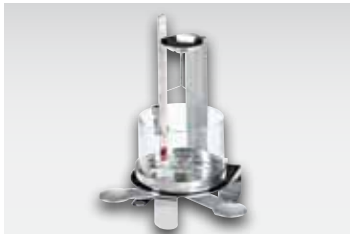
Housses de protection

Faciles à remplacer, le terminal PET et le couvercle du plateau de pesage assurent une protection efficace contre les produits chimiques et les échantillons difficiles à nettoyer sans interférer avec le fonctionnement de la balance.



Support de terminal

Vous avez la possibilité d'installer le terminal sur un support à l'arrière de la balance afin de gagner de l'espace, de le protéger de la poussière et de faciliter la lecture. Une ergonomie parfaite.



Kit de densité**

Les balances Excellence peuvent être rapidement et facilement modifiées pour la détermination de la densité.

* Uniquement pour les modèles 10 mg et 0,01 g

**Uniquement pour les modèles 1 mg



Imprimante BT-P42

Imprimante sans fil avec interface Bluetooth, pour un transfert de données rapide et sans erreur.



CarePac[®]

Les jeux de poids CarePac certifiés sont parfaitement adaptés aux tests de routine afin de limiter les risques de non-respect des tolérances des processus.

www.mt.com/XS-precision

Pour plus d'informations



Mettler-Toledo AG

Pesage et instruments de laboratoire
CH-8606 Greifensee, Suisse
Tél. : +41 44 944 22 11
Fax : +41 44 944 30 60

Sujet à modifications techniques
© 07/2012 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 11796530
Global MarCom Suisse

GWP[®]
Good Weighing Practice™

Le guide des recommandations générales pour les systèmes de pesage GWP[®] réduit les risques liés à vos processus de pesage et vous aide à :

- choisir la bonne balance
- réduire les coûts en optimisant les procédures de tests.
- vous conformer à la plupart des niveaux d'exigences réglementaires

► www.mt.com/GWP