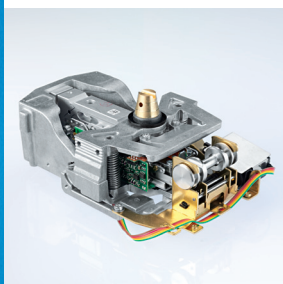


Haut rendement Simplicité du pesage



Grande efficacité

Le capteur de pesage innovant MonoBloc^{HighSpeed} assure une mesure ultraprécise et rapide. La protection contre les surcharges garantit une grande longévité.



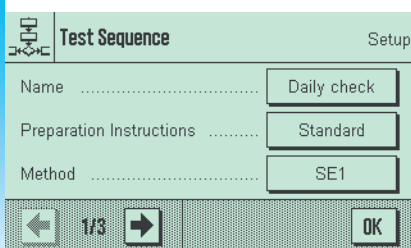
Utilisation guidée

Des instructions détaillées s'affichent sur l'écran tactile de la balance afin de guider l'utilisateur tout au long des applications de pesage. Elles simplifient les opérations et réduisent les risques d'erreurs.



Solutions flexibles

Le large choix de modèles, de tailles de plates-formes, d'interfaces et d'accessoires permet d'optimiser les pesées individuelles. Le logiciel LabX effectue des calculs et enregistre toutes les données automatiquement.



Tests de routine automatisés

L'application GWPExcurrence, intégrée dans la balance, assure la conformité à vos modes opératoires normalisés et simplifie vos procédures de test de routine.



Balances de précision XS Workflows rapides et efficaces

METTLER TOLEDO a conçu la gamme de balances de précision XS pour ceux qui veulent s'acquitter de leurs tâches plus rapidement. Les balances XS offrent des solutions flexibles pour une productivité élevée avec une précision maximale.

La cellule de pesée MonoBloc^{HighSpeed} garantit des résultats de pesage précis même dans les environnements les plus difficiles et la protection contre les surcharges assure une grande longévité. L'interface utilisateur intuitive et l'écran tactile simplifient également l'utilisation des balances.

Les balances XS sont compatibles avec les solutions de pesage One Click[™] optimisées par le logiciel LabX. Ainsi, des instructions détaillées guident l'utilisateur pour réaliser des calculs automatiques et générer la documentation nécessaire (analyses approfondies, la préparation d'étalons, par ex.).

Balances de précision XS
pour une meilleure productivité

Balances de précision XS (plate-forme S)

Workflows rapides et efficaces

Caractéristiques techniques



Modèle de balance	XS203S	XS403S	XS603S	XS603SDR	XS1003S
Référence	11130153	11130156	11130159	11130162	11130165
Valeurs limites					
Portée maximum, plage fine	210 g ; —	410 g ; —	610 g ; —	610 g ; 120 g	1010 g ; —
Précision d'affichage, plage fine	1 mg ; —	1 mg ; —	1 mg ; —	10 mg ; 1 mg	1 mg ; —
Répétabilité, plage fine ¹⁾²⁾	0,9 mg ; —	0,9 mg ; —	0,9 mg ; —	6 mg ; 1 mg	0,8 mg ; —
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	2 mg	6 mg	2 mg
Écart de sensibilité (charge de test) ³⁾	5 mg (200 g)	6 mg (400 g)	4,5 mg (600 g)	9 mg (600 g)	5 mg (1000 g)
Dimensions de la balance ⁴⁾	198 x 366 x 276	198 x 366 x 276	198 x 366 x 276	198 x 366 x 276	198 x 366 x 276
Dimensions du plateau de pesage ⁵⁾	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127
Valeurs typiques					
Répétabilité, plage fine ²⁾	0,5 mg ; —	0,5 mg ; —	0,5 mg ; —	4 mg ; 0,6 mg	0,4 mg ; —
Poids min./USP, plage fine	1,5 g ; —	1,5 g ; —	1,5 g ; —	12 g ; 1,8 g	1,2 g ; —
Poids minimum ⁶⁾ , plage fine	100 mg ; —	100 mg ; —	100 mg ; —	800 mg ; 120 mg	80 mg ; —
Temps de stabilisation	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Écart de linéarité	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Écart de sensibilité (charge de test) ³⁾	3,2 mg (200 g)	3,2 mg (400 g)	3 mg (600 g)	6 mg (600 g)	3 mg (1000 g)



Modèle de balance	XS802S	XS2002S	XS4002S	XS4002SDR	XS6002S	XS6002SDR
Référence	11130168	11130171	11130174	11130177	11130180	11130183
Valeurs limites						
Portée maximum, plage fine	810 g ; —	2,1 kg ; —	4,1 kg ; —	4,1 kg ; 0,8 kg	6,1 kg ; —	6,1 kg ; 1,2 kg
Précision d'affichage, plage fine	10 mg ; —	10 mg ; —	10 mg ; —	100 mg ; 10 mg	10 mg ; —	100 mg ; 10 mg
Répétabilité, plage fine ¹⁾²⁾	8 mg ; —	8 mg ; —	8 mg ; —	60 mg ; 8 mg	8 mg ; —	60 mg ; 8 mg
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	20 mg	60 mg	20 mg	60 mg
Écart de sensibilité (charge de test) ³⁾	60 mg (800 g)	50 mg (2 kg)	60 mg (4 kg)	60 mg (4 kg)	60 mg (6 kg)	150 mg (6 kg)
Dimensions de la balance ⁴⁾	194 x 366 x 96	194 x 366 x 96	194 x 366 x 96	194 x 366 x 96	194 x 366 x 96	194 x 366 x 96
Dimensions du plateau de pesage ⁵⁾	170 x 205	170 x 205	170 x 205	170 x 205	170 x 205	170 x 205
Valeurs typiques						
Répétabilité, plage fine ²⁾	4 mg ; —	4 mg ; —	4 mg ; —	40 mg ; 4 mg	4 mg ; —	40 mg ; 4 mg
Poids min./USP, plage fine	12 g ; —	12 g ; —	12 g ; —	120 g ; 12 g	12 g ; —	120 g ; 12 g
Poids minimum ⁶⁾ , plage fine	800 mg ; —	800 mg ; —	800 mg ; —	8 g ; 0,8 g	800 mg ; —	8 g ; 0,8 g
Temps de stabilisation	1,2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Écart de linéarité	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
Écart de sensibilité (charge de test) ³⁾	32 mg (800 g)	32 mg (2 kg)	32 mg (4 kg)	32 mg (4 kg)	30 mg (6 kg)	30 mg (6 kg)



Modèle de balance	XS4001S	XS6001S	XS8001S
Référence	11130186	11130189	11130192
Valeurs limites			
Portée maximum, plage fine	4,1 kg ; —	6,1 kg ; —	8,1 kg ; —
Précision d'affichage, plage fine	100 mg ; —	100 mg ; —	100 mg ; —
Répétabilité, plage fine ¹⁾²⁾	80 mg ; —	80 mg ; —	80 mg ; —
Écart de linéarité	60 mg	60 mg	100 mg
Écart de sensibilité (charge de test) ³⁾	240 mg (4 kg)	240 mg (6 kg)	600 mg (8 kg)
Dimensions de la balance ⁴⁾	194 x 366 x 96	194 x 366 x 96	194 x 366 x 96
Dimensions du plateau de pesage ⁵⁾	190 x 223	190 x 223	190 x 223
Valeurs typiques			
Répétabilité, plage fine ²⁾	40 mg ; —	40 mg ; —	40 mg ; —
Poids min./USP, plage fine	120 g ; —	120 g ; —	120 g ; —
Poids minimum ⁶⁾ , plage fine	8 g ; —	8 g ; —	8 g ; —
Temps de stabilisation	0,8 s	0,8 s	1 s
Écart de linéarité	20 mg	19 mg	36 mg
Écart de sensibilité (charge de test) ³⁾	160 mg (4 kg)	140 mg (6 kg)	320 mg (8 kg)

¹⁾ En charge nominale ; ²⁾ Écart type (et) ;

³⁾ Stabilité de la sensibilité avec le système FACT activé. La répétabilité et le poids minimum peuvent être améliorés par ces mesures : sélection de paramètres de pesage appropriés, emplacement mieux adapté et utilisation de récipients de tarage plus petits ; ⁴⁾ largeur x profondeur x hauteur, mm ;

⁵⁾ largeur x profondeur, mm ;

⁶⁾ (U = 1 %, écart type 2).

Équipement standard

- Écran tactile et affichage graphique
- Système FACT : réglage interne entièrement automatique en fonction de la température
- Plateau de pesage en acier inoxydable avec anneau déflecteur ou pare-brise selon le modèle
- Interface RS232C intégrée, emplacement pour une seconde interface (7 options)

www.mt.com/XS-Precision

Pour plus d'informations



Mettler-Toledo AG
Laboratory & Weighing Technologies
CH-8606 Greifensee, Suisse
Téléphone : +41 44 944 22 11
Fax : +41 44 944 30 60

Sous réserve de modifications techniques.
©08/2010 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 11796530
LabTec MarCom Suisse

GWP®
Good Weighing Practice™

Le guide de 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 mes procédures de tests
- conformité qui répond à la plupart des exigences réglementaires

► www.mt.com/GWP