

Pesage à haut rendement Un jeu d'enfant



Positionnement correct

Le plateau de pesage SmartGrid et les supports à récipients ErgoClip assurent un positionnement sûr des récipients de tarage de différentes formes. Le plateau de pesage SmartGrid réduit les effets des turbulences d'air, ce qui diminue le temps de stabilisation.



Accès facile

Les portes s'ouvrent du côté gauche comme du côté droit, ce qui facilite l'accès à la balance et libère la main favorite de l'utilisateur pour réaliser le dosage.



Pesage rapide

Dosez directement dans la fiole via la petite ouverture de la porte MinWeigh et réduisez les temps de stabilisation et de pesage. Vous pouvez déterminer des poids minimum très faibles même dans des conditions extrêmes.



Fonctionnement intuitif

L'écran tactile convivial rend l'utilisation de la balance facile et intuitive. Le temps et les efforts nécessaires à la programmation et à la saisie sont réduits au maximum.



Balances analytiques XS Excellence en efficacité

La gamme de balances analytiques XS Excellence dotée d'accessoires innovants définit une nouvelle norme pour les processus de pesage efficaces et rapides.

Le plateau de pesage unique SmartGrid réduit le temps de stabilisation et la cellule de pesage haute performance garantit des résultats précis et reproductibles.

Le système ErgoClip permet un dosage direct, évitant toute erreur de transfert d'échantillon. Des économies notables sont ainsi réalisées, en particulier avec les matériaux précieux. L'écran tactile, avec champs d'opération configurables et autres solutions spécifiques à vos applications, garantit l'ergonomie de vos processus de pesage. L'efficacité s'en voit améliorée et vous gagnez du temps.

- Dosage facile et précis
- Fonctionnement intuitif
- Processus de pesage simples et rapides

Balances analytiques XS pour une productivité optimale.

Balances analytiques XS

Excellence en efficacité

Caractéristiques techniques

Modèles	XS105DU	XS205DU	XS64	XS104	XS204	XS204DR
Référence	11106009	11106000	11106015	11106012	11106003	11106006
Valeurs limites						
Portée maximale	120 g	220 g	61 g	120 g	220 g	220 g
Portée, plage fine	41 g	81 g	—	—	—	81 g
Précision d'affichage	0,1 mg	1 mg				
Précision d'affichage, plage fine	0,01 mg	0,01 mg	—	—	—	0,1 mg
Répétabilité (en charge nominale) ¹⁾	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (200 g)	0,1 mg (60 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (200 g)	0,7 mg (200 g)
Répétabilité (à faible charge) ¹⁾	0,05 mg (10 g)	0,05 mg (10 g)	0,07 mg (10 g)	0,07 mg (10 g)	0,07 mg (10 g)	0,5 mg (10 g)
Répétabilité (à faible charge), plage fine ¹⁾	0,02 mg (10 g)	0,02 mg (10 g)	—	—	—	0,1 mg (10 g)
Écart de linéarité	0,2 mg	1 mg				
Écart de sensibilité (charge de test) ²⁾	0,8 mg (100 g)	0,8 mg (200 g)	0,9 mg (60 g)	1 mg (100 g)	1 mg (200 g)	1 mg (200 g)
Valeurs typiques						
Répétabilité ¹⁾	0,04 mg	0,4 mg				
Répétabilité, plage fine ¹⁾	0,01 mg	0,01 mg	—	—	—	0,04 mg
Poids minimum (selon l'USP)	120 mg	1 200 mg				
Poids min. (selon l'USP), plage fine	30 mg	30 mg	—	—	—	120 mg
Poids minimum (U = 1 %, 2 sd)	8 mg	80 mg				
Poids min. (U = 1 %, 2 sd), plage fine	2 mg	2 mg	—	—	—	8 mg
Temps de stabilisation	1,5 s					
Écart de linéarité	0,13 mg	0,13 mg	0,1 mg	0,13 mg	0,13 mg	0,3 mg
Écart de sensibilité (charge de test) ²⁾	0,4 mg (100 g)	0,6 mg (200 g)	0,6 mg (60 g)	0,6 mg (100 g)	0,8 mg (200 g)	0,8 mg (200 g)

¹⁾ Écart type (sd) ; ²⁾ Stabilité de la sensibilité grâce au réglage automatique du système FACT. Les mesures suivantes permettent d'améliorer la répétabilité et le poids minimum : sélection des paramètres de pesage appropriés, choix d'un meilleur emplacement et utilisation de récipients de tarage plus petits.

Accessoires

Imprimante RS-P42 avec connexion RS232C	00229265
Imprimante BT-P42 avec connexion sans fil Bluetooth	11132540
Pédale de commande pour les fonctions de balance	11106741
ErgoSens : capteur mains libres pour les fonctions de balance	11132601
Rallonge de terminal 4,5 m	11600517
Kit de densité	11106706
Kit antistatique universel complet	11107767
Porte MinWeigh	11106749
ErgoClip Flask (support pour fiole de mesure)	11106764
ErgoClip Tube (support pour tube)	11106784
ErgoClip Panier pour bécher de titrage	11106883
ErgoClip Coupelles de pesée	11106748
ErgoClip Ballon à fond rond	11106746
ErgoClip Petite cage	11106747
Support pour filtres ErgoClip (Ø110 - 150 mm)	11140185
Piège anti-évaporation (20 ml)	11140043
Piège anti-évaporation (100 ml)	11138440

Équipement standard :

- Procédures de tests de routine GWPExcellence™
- Protection des paramètres par mot de passe
- Différentes unités de poids disponibles et définition de vos propres unités
- Applications intégrées : pesage en pourcentage, pesage dynamique, statistiques, comptage d'unités, formulation, détermination de la densité et calcul de facteur
- La fonction MinWeigh prévient lorsque le poids minimum requis n'est pas respecté
- Fonctionnement de la balance facilement configurable pour s'adapter aux conditions de pesage extrêmes
- Protection contre les surcharges
- Terminal mobile
- Fonctionne en plusieurs langues : EN, DE, FR, IT, ES, RU, JP, ZH, CS, PL, HU
- Connexion facile au logiciel pour PC



Connectivité modulaire

La seconde interface offre sept options pour une intégration facile dans l'environnement de travail.

www.mt.com/XS-Analytical

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.
© 07/2010 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 11796114
MarCom LabTec Greifensee

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