

## Balances d'analyse MX

### Rapides et précises



#### Pesage rapide et précis

Le capteur de force haute résolution fournit des résultats précis et fiables avec une résolution d'affichage de l'ordre de 0,01 mg. Avec SmartPan, la balance se stabilise rapidement, même dans des environnements turbulents, ce qui permet un pesage rapide et efficace.



#### Aide à la mise en conformité GxP

La consignation automatique des données et les options de gestion des utilisateurs vous aident à respecter les directives GxP. Transférez les données vers une imprimante ou un ordinateur pour assurer une documentation complète et sans erreur.



#### Ingénierie innovante

Ses fonctions intelligentes permettent une expérience de pesage ergonomique et sans contrainte, en particulier pour les tâches longues ou répétitives : la fonction StatusLight permet de confirmer instantanément l'état de la balance, le pare-brise rétroéclairé offre une grande visibilité et les portes ErgoDoor facilitent le pesage.



#### Conception durable

Les matériaux de haute qualité et la construction robuste du modèle garantissent une longue durée de vie de la balance, ce qui permet un faible coût de possession global. Conçues dans une optique de développement durable, notamment grâce à un mode d'économie d'énergie, les balances MX sont efficaces et économiques.



#### Fonctionnalités intelligentes

##### Pour les applications avancées

Le capteur de force supérieur, les fonctions d'assurance qualité et les multiples options de connectivité se combinent pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de précision, de conformité et d'efficacité. Facilement intégrables dans votre infrastructure de laboratoire existante, ces balances sont dotées d'un grand nombre de fonctions intelligentes qui rendent vos processus de pesage rapides, pratiques et efficaces.

Définissez votre propre échéancier de tests de routine sur la balance en fonction de vos exigences de qualité internes et des tolérances de procédé. Votre balance vous rappellera l'échéance des tests afin de garantir la précision des résultats entre les étalonnages.

## Caractéristiques techniques



	MX105	MX105DU	MX205DU
<b>Valeurs limites</b>			
Portée	120 g	120 g	220 g
Précision d'affichage	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg
Portée de la plage fine	–	42 g	82 g
Précision d'affichage en plage fine	–	0.01 mg	0.01 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg
Écart de linéarité	0.1 mg	0.2 mg	0.2 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	0.4 mg	0.4 mg	0.8 mg
<b>Valeurs types</b>			
Répétabilité (à 5% de charge)	0.0125 mg	0.0125 mg	0.0125 mg
Écart de linéarité	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	0.25 mg	0.25 mg	0.5 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	25 mg	25 mg	25 mg
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	2.5 mg	2.5 mg	2.5 mg
Temps de stabilisation	2 s	2 s	2 s
<b>Dimensions et autres caractéristiques techniques</b>			
Dimensions de la balance (L × P × H)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Dimensions du plateau de pesage (L × P)	–	–	–
Diamètre du plateau de pesage	80 mm	80 mm	80 mm

▲ après calibrage avec poids de référence interne

▼ déterminé à 5% de charge, k = 2

Tous les modèles sont disponibles en versions homologuées.



	MX104	MX204	MX304
<b>Valeurs limites</b>			
Portée	120 g	220 g	320 g
Précision d'affichage	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Écart de linéarité	0.2 mg	0.2 mg	0.3 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	0.5 mg	0.8 mg	1 mg
<b>Valeurs types</b>			
Répétabilité (à 5% de charge)	0.05 mg	0.05 mg	0.05 mg
Écart de linéarité	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.6 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	10 mg	10 mg	10 mg
Temps de stabilisation	2 s	2 s	2 s
<b>Dimensions et autres caractéristiques techniques</b>			
Dimensions de la balance (L × P × H)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Dimensions du plateau de pesage (L × P)	–	–	–
Diamètre du plateau de pesage	90 mm	90 mm	90 mm

▲ après calibrage avec poids de référence interne

▼ déterminé à 5% de charge, k = 2

Tous les modèles sont disponibles en versions homologuées.

## Fonctionnalités

### Performances

- Cellule de pesée MonoBloc
- Réglage interne automatique FACT

### Fonctionnement efficace

- Écran tactile 7"
- 8 applications intégrées
- Analyse statistique des données
- Portes ergonomiques
- Pare-brise rétroéclairé

### Assurance qualité

- Certifiées conformes aux normes OIML et NTEP
- Gestion utilisateur
- Assistant de mise de niveau
- Identifiants de tâche et d'échantillon configurables
- Journal d'activités
- StatusLight
- Tests de routine configurables

### Gestion des données

- 3 interfaces : USB-A, USB-C et Ethernet
- Bluetooth en option
- Comptes rendus avancés
- Drop-to-cursor
- MT-SICS
- Logiciel EasyDirect Balance

### Valeur durable

- Boîtier entièrement métallique
- Protection contre les surcharges
- Mode économie d'énergie
- Pare-brise QuickLock facile à nettoyer

## Accessoires

Améliorez les performances, l'ergonomie et le traitement de vos données grâce à notre large gamme d'accessoires, notamment le logiciel de gestion des données EasyDirect Balance, les imprimantes, les poids, le kit de détermination de masse volumique et l'adaptateur Bluetooth.

Pour plus d'informations sur les accessoires, rendez-vous sur notre page Web.

► [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)



**Mettler-Toledo GmbH**  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Switzerland  
[www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)

Sous réserve de modifications techniques.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.  
30875349A fr  
Group Marketing

[www.mt.com/MX-analytical](http://www.mt.com/MX-analytical)

Pour plus d'informations



30875349