

Balances de précision MX

Rapides et précises



Pesage rapide et précis

Le capteur de force haute résolution fournit des résultats précis et fiables avec des portées allant jusqu'à 32 kg et une résolution d'affichage de l'ordre de 1 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 fournit une confirmation instantanée de l'état de la balance, le grand écran est facile à lire et les options de compte rendu avancées simplifient la documentation.



Construction durable

Les matériaux de haute qualité et la construction robuste du modèle IP54 garantissent une longue durée de vie de la balance, ce qui permet un faible coût de possession global.



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.

Lorsque vous n'avez pas besoin d'utiliser votre balance, le mode d'économie d'énergie configurable minimise la consommation d'énergie et réduit les coûts.

Caractéristiques techniques



	MX303	MX603	MX1203
Valeurs limites			
Portée	320 g	620 g	1.22 kg
Précision d'affichage	1 mg	1 mg	1 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	2 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
Valeurs types			
Répétabilité (à 5% de charge)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Écart de linéarité	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Temps de stabilisation	1.5 s	1.5 s	1.5 s

Dimensions et autres caractéristiques techniques

Dimensions de la balance (L x P x H)	222 x 379 x 353 mm	222 x 379 x 353 mm	222 x 379 x 353 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm
Diamètre du plateau de pesage	–	–	–

▲ après calibrage avec poids de référence interne

▼ déterminé à 5% de charge, k = 2

Tous les modèles sont disponibles en versions homologuées.



	MX303N	MX603N	MX1203N
Valeurs limites			
Portée	320 g	620 g	1.22 kg
Précision d'affichage	1 mg	1 mg	1 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	2 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
Valeurs types			
Répétabilité (à 5% de charge)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Écart de linéarité	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Temps de stabilisation	1.5 s	1.5 s	1.5 s

Dimensions et autres caractéristiques techniques

Dimensions de la balance (L x P x H)	194 x 379 x 100 mm	194 x 379 x 100 mm	194 x 379 x 100 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm
Diamètre du plateau de pesage	–	–	–

▲ après calibrage avec poids de référence interne

▼ déterminé à 5% de charge, k = 2

Tous les modèles sont disponibles en versions homologuées.



	MX2002	MX4002	MX6002
Valeurs limites			
Portée	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
Précision d'affichage	10 mg	10 mg	10 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	8 mg	8 mg	8 mg
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	20 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
Valeurs types			
Répétabilité (à 5% de charge)	4 mg	4 mg	4 mg
Écart de linéarité	6 mg	6 mg	6 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
Temps de stabilisation	1.2 s	1.2 s	1.2 s
Dimensions et autres caractéristiques techniques			
Dimensions de la balance (L x P x H)	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	170 x 203 mm	170 x 203 mm	170 x 203 mm
Diamètre du plateau de pesage	–	–	–

▲ après calibrage avec poids de référence interne

▼ déterminé à 5% de charge, k = 2

Tous les modèles sont disponibles en versions homologuées.



	MX6002DR	MX12002
Valeurs limites		
Portée	6.2 kg	12.2 kg
Précision d'affichage	100 mg	10 mg
Portée de la plage fine	1.2 kg	–
Précision d'affichage en plage fine	10 mg	–
Répétabilité (à 5% de charge)	8 mg	8 mg
Écart de linéarité	30 mg	20 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	120 mg	70 mg
Valeurs types		
Répétabilité (à 5% de charge)	4 mg	4 mg
Écart de linéarité	10 mg	6 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	80 mg	40 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	820 mg	820 mg
Temps de stabilisation	1.2 s	1.2 s
Dimensions et autres caractéristiques techniques		
Dimensions de la balance (L x P x H)	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	170 x 203 mm	170 x 203 mm
Diamètre du plateau de pesage	–	–

▲ après calibrage avec poids de référence interne

▼ déterminé à 5% de charge, k = 2

Tous les modèles sont disponibles en versions homologuées.



	MX6001	MX8001
Valeurs limites		
Portée	6.2 kg	8.2 kg
Précision d'affichage	100 mg	100 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	50 mg	50 mg
Écart de linéarité	60 mg	100 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	240 mg	400 mg
Valeurs types		
Répétabilité (à 5% de charge)	40 mg	40 mg
Écart de linéarité	20 mg	30 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	150 mg	250 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	82 g	82 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
Temps de stabilisation	0.8 s	1 s
Dimensions et autres caractéristiques techniques		
Dimensions de la balance (L x P x H)	194 x 379 x 104 mm	194 x 379 x 104 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	172 x 205 mm	172 x 205 mm
Diamètre du plateau de pesage	–	–

▲ après calibrage avec poids de référence interne

▼ déterminé à 5% de charge, k = 2

Tous les modèles sont disponibles en versions homologuées.



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
Valeurs limites				
Portée	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Précision d'affichage	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Répétabilité (à 5% de charge)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Écart de linéarité	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
Valeurs types				
Répétabilité (à 5% de charge)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Écart de linéarité	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Temps de stabilisation	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
Dimensions et autres caractéristiques techniques				
Dimensions de la balance (L x P x H)	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	352 x 246 mm	352 x 246 mm	352 x 246 mm	352 x 246 mm
Diamètre du plateau de pesage	–	–	–	–

▲ 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
- SmartPan
- Réglage interne automatique FACT

Fonctionnement efficace

- Écran tactile 7"
- 9 applications intégrées
- Portes ergonomiques
- Analyse statistique des données

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
- IP54
- 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



Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Sous réserve de modifications techniques.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.
30875373A fr
Group Marketing

www.mt.com/MX-precision

Pour plus d'informations



30875373