

# Balances de précision MR

## Robustesse et fiabilité



### Conception pratique

Les technologies avancées, notamment le réglage automatique et la mise de niveau guidée, simplifient les processus de pesage quotidiens. Structure solide pourvue de IP43, avec nettoyage facile.



### Intégration facile

Les nombreuses interfaces et les commandes MT-SICS facilitent la connexion de votre balance MR aux systèmes PLC et MES, ainsi qu'à d'autres instruments de laboratoire.



### Gestion des utilisateurs

En configurant différents groupes d'utilisateurs et profils, les opérateurs voient uniquement les fonctions et les applications requises pour accomplir leurs tâches, ce qui simplifie les procédés et réduit les erreurs.



### Protection IP43

L'indice de protection IP43 empêche la saleté et les liquides de pénétrer dans la balance, protégeant ainsi le capteur de force et les composants électroniques. Grâce à sa conception robuste, cette balance convient aux environnements de pesage les plus exigeants.



## Votre partenaire de pesage pour tous les environnements

Ces balances fiables fournissent des résultats toujours précis, même dans les environnements de pesage les plus difficiles. Les applications intégrées et de nombreuses options de connectivité rendent ces balances durables très polyvalentes, que ce soit en laboratoire ou en usine.

Le boîtier entièrement métallique et les composants durables sont testés dans les environnements les plus difficiles pour garantir une protection contre la saleté et les produits chimiques. La protection contre les surcharges préserve la cellule de pesée contre les charges excessives et les chutes accidentelles sur le plateau de pesée.

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.

**METTLER TOLEDO**

## Caractéristiques techniques



	MR203	MR303	MR503	MR603
<b>Valeurs limites</b>				
Portée	220 g	320 g	520 g	620 g
Précision d'affichage	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
<b>Valeurs types</b>				
Répétabilité (à 5% de charge)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Écart de linéarité	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Temps de stabilisation	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensions et autres caractéristiques techniques</b>				
Dimensions de la balance (L x P x H)	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	—	—	—	—
Diamètre du plateau de pesage	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ après calibrage avec poids de référence interne

▼ déterminé à 5% de charge, k = 2

Tous les modèles sont disponibles en versions homologuées.



	MR1002	MR2002	MR3002
<b>Valeurs limites</b>			
Portée	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Précision d'affichage	10 mg	10 mg	10 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	10 mg	10 mg	10 mg
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	20 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
<b>Valeurs types</b>			
Répétabilité (à 5% de charge)	7 mg	7 mg	7 mg
Écart de linéarité	6 mg	6 mg	6 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Temps de stabilisation	1 s	1 s	1 s
<b>Dimensions et autres caractéristiques techniques</b>			
Dimensions de la balance (L x P x H)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Dimensions du plateau de pesage (L x P)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 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.



	MR4002	MR6002	MR6001
<b>Valeurs limites</b>			
Portée	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Précision d'affichage	10 mg	10 mg	100 mg
Répétabilité (à 5% de charge)	10 mg	10 mg	80 mg
Écart de linéarité	20 mg	20 mg	60 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
<b>Valeurs types</b>			
Répétabilité (à 5% de charge)	7 mg	7 mg	50 mg
Écart de linéarité	6 mg	6 mg	20 mg
Écart de sensibilité (à charge nominale) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Pesée minimale (USP, tolérance = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Pesée minimale (tolérance = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Temps de stabilisation	1 s	1 s	1 s
<b>Dimensions et autres caractéristiques techniques</b>			
Dimensions de la balance (L × P × H)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Dimensions du plateau de pesage (L × P)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 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 à compensation de force électromagnétique
- Réglage interne automatique FACT

### Fonctionnement efficace

- Écran tactile 4,5"
- 9 applications intégrées
- Analyse statistique des données

### Assurance qualité

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

### Gestion des données

- 4 interfaces : USB-A, USB-C, RS232 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.  
30924395A fr  
Group Marketing

[www.mt.com/MR-precision](http://www.mt.com/MR-precision)

Pour plus d'informations



30924395