

# MR Bovenwegers

## Robuust en betrouwbaar



### Ontworpen voor uw gebruiksgemak

De geavanceerde technologieën, zoals de automatische kalibratie en de begeleidende nivellering, maken het dagelijkse wegen veel eenvoudiger. Dankzij de robuuste IP43-constructie, is ook het reinigen eenvoudig.



### Eenvoudige integratie

Meerdere interfaces en MT-SICS opdrachten maken het eenvoudig om uw MR balans op PLC- en MES-systemen en andere labinstrumenten aan te sluiten.



### Gebruikersmanagement

Door verschillende gebruikersgroepen en profielen in te stellen, zien operators alleen de functies en applicaties die ze nodig hebben om hun taken uit te voeren, wat de processen vereenvoudigt en het aantal fouten vermindert.



### Beschermingsklasse IP43

De IP43-beschermingsklasse verhindert dat vuil en gemorste vloeistof in de balans terecht komen, wat de load cell en de elektronische onderdelen beschermt. Dankzij het robuuste ontwerp is deze balans geschikt voor gebruik in uitdagende weegomgevingen.



### Uw weegpartner

#### Voor alle werkomgevingen

Deze betrouwbare balansen leveren consistent nauwkeurige resultaten, zelfs in de zwaarste weegomgevingen. Dankzij de ingebouwde applicaties en meerdere connectiviteitsopties zijn deze duurzame balansen heel veelzijdig, zowel in het lab als op de fabrieksvloer.

De volledig metalen behuizing en de duurzame componenten zijn in de zwaarste werkomgevingen getest en beschermen de balans tegen vuil en chemicaliën. De overbelastingsbeveiliging beschermt de load cell tegen overbelasting en voorwerpen die per ongeluk op het weegplateau vallen.

Wanneer u uw balans niet gebruikt, minimaliseert de configureerbare energiebesparende stand het energieverbruik, wat u kosten bespaart.

## Technische specificaties



	MR203	MR303	MR503	MR603
<b>Grenswaarden</b>				
Weegbereik	220 g	320 g	520 g	620 g
Aflezing	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Lineariteitsafwijking	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
<b>Typische waarden</b>				
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Lineariteitsafwijking	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Stabilisatietijd	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Afmetingen en overige specificaties</b>				
Afmetingen balans (B × D × H)	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	–	–	–	–
Diameter weegpan	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
▲ na kalibratie met intern gewicht				
▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2				
Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.				



	MR1002	MR2002	MR3002
<b>Grenswaarden</b>			
Weegbereik	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Aflezing	10 mg	10 mg	10 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	10 mg	10 mg	10 mg
Lineariteitsafwijking	20 mg	20 mg	20 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
<b>Typische waarden</b>			
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	7 mg	7 mg	7 mg
Lineariteitsafwijking	6 mg	6 mg	6 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Stabilisatietijd	1 s	1 s	1 s
<b>Afmetingen en overige specificaties</b>			
Afmetingen balans (B × D × H)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Diameter weegpan	–	–	–
▲ na kalibratie met intern gewicht			
▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2			
Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.			



	MR4002	MR6002	MR6001
<b>Grenswaarden</b>			
Weegbereik	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Aflezing	10 mg	10 mg	100 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	10 mg	10 mg	80 mg
Lineariteitsafwijking	20 mg	20 mg	60 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
<b>Typische waarden</b>			
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	7 mg	7 mg	50 mg
Lineariteitsafwijking	6 mg	6 mg	20 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Stabilisatietijd	1 s	1 s	1 s
<b>Afmetingen en overige specificaties</b>			
Afmetingen balans (B × D × H)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Diameter weegpan	–	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.

## Funcities

### Prestaties

- Load cell met elektromagnetische kracht-compensatie (EMFC)
- FACT automatische interne kalibratie

### Efficiënte bediening

- Touchscreen van 4,5 inch
- 9 ingebouwde applicaties
- Statistische data-analyse

### Kwaliteitsborging

- OIML/NTEP-goedkeuring
- Gebruikersmanagement
- Hulp bij het waterpas stellen van de balans
- Configureerbare monster- en taakcodes
- Activiteitenlogboek
- Voorgedefinieerde routinematige tests

### Datamanagement

- 4 interfaces: USB-A, USB-C, RS232, Ethernet
- Bluetooth (optioneel)
- Geavanceerde rapportage

- Drop-to-Cursor
- MT-SICS
- EasyDirect balanssoftware

### Duurzame waarde

- Volledig metalen behuizing
- Overbelastingsbeveiliging
- Stroombesparende stand
- Eenvoudig reinigbaar QuickLock tocht-scherm

## Accessoires

Verbeter de prestaties en de ergonomie en verwerk uw data op efficiënte wijze met ons grote assortiment accessoires, waaronder de EasyDirect software voor het datamanagement van balansen, printers en gewichten, de density kit en de Bluetooth-adaptor.

Voor meer informatie over accessoires gaat u naar onze webpagina.

► [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)

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Alle rechten voorbehouden.  
30924401A nl  
Group Marketing

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

Voor meer informatie



30924401