

# Tehničke vage MR

## Čvrste i pouzdane



### Osmišljeno da bi vama bilo lakše

Napredne tehnologije, uključujući automatsku prilagodbu i vođeno niveliranje, pojednostavljuju svakodnevno vaganje. Čvrsta konstrukcija sa stupnjem zaštite IP43 omogućuje jednostavno čišćenje.



### Jednostavna integracija

Višestruka sučelja i naredbe MT-SICS olakšavaju povezivanje vage MR na sustave PLC i MES, kao i druge laboratorijske instrumente.



### Upravljanje korisnicima

Kad se postave različite korisničke skupine i profili, rukovatelji vide samo funkcije i aplikacije koje su im potrebne za obavljanje njihovih zadataka, čime se pojednostavljuju procesi i smanjuje broj pogrešaka.



### Zaštita IP43

Zaštita od prodora vode IP43 sprječava prodiranje prljavštine i tekućina u vagu, čime se štite mjerna ćelija i elektronički dijelovi. Robustan dizajn čini ovu vagu prikladnom za upotrebu u zahtjevnijim okruženjima za vaganje.



### Vaš partner za vaganje

#### Za sva okruženja

Ove pouzdane vage pružaju dosljedno točne rezultate čak i u najzahtjevnijim okruženjima za vaganje. Zahvaljujući ugrađenim aplikacijama i višestrukim mogućnostima povezivanja te izdržljive vage vrlo su raznovrsne, bez obzira na to radite li u laboratoriju ili u tvornici.

Kućište u cijelosti izrađeno od metala i izdržljive komponente ispitani su u najnepovoljnijim okruženjima kako bi se osigurala zaštita od prljavštine i kemikalija. Zaštita od preopterećenja štiti mjernu ćeliju od prekomjernog opterećenja i slučajnog pada na mjernu pluhu.

Kada ne trebate upotrebljavati vagu, prilagodljivi način rada za uštedu energije smanjuje potrošnju energije i troškove.

## Tehničke specifikacije



	MR203	MR303	MR503	MR603
<b>Granične vrijednosti</b>				
Kapacitet	220 g	320 g	520 g	620 g
Očitavanje	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Odstupanje linearnosti	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
<b>Uobičajene vrijednosti</b>				
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Odstupanje linearnosti	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Minimalna težina (USP, tolerancija = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Minimalna težina (tolerancija = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Vrijeme smirivanja	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimenzije i ostale specifikacije</b>				
Dimenzije vage (Š × D × V)	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm
Dimenzije mjerne plohe (Š × D)	–	–	–	–
Promjer mjerne plohe	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ nakon podešavanja unutarnjim utegom

▼ određeno pri opterećenju od 5%, k = 2

Svi modeli dostupni su u odobrenim verzijama.



	MR1002	MR2002	MR3002
<b>Granične vrijednosti</b>			
Kapacitet	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Očitavanje	10 mg	10 mg	10 mg
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	10 mg	10 mg	10 mg
Odstupanje linearnosti	20 mg	20 mg	20 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
<b>Uobičajene vrijednosti</b>			
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	7 mg	7 mg	7 mg
Odstupanje linearnosti	6 mg	6 mg	6 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Minimalna težina (USP, tolerancija = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Minimalna težina (tolerancija = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Vrijeme smirivanja	1 s	1 s	1 s
<b>Dimenzije i ostale specifikacije</b>			
Dimenzije vage (Š × D × V)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Dimenzije mjerne plohe (Š × D)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Promjer mjerne plohe	–	–	–

▲ nakon podešavanja unutarnjim utegom

▼ određeno pri opterećenju od 5%, k = 2

Svi modeli dostupni su u odobrenim verzijama.



	MR4002	MR6002	MR6001
<b>Granične vrijednosti</b>			
Kapacitet	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Očitanje	10 mg	10 mg	100 mg
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	10 mg	10 mg	80 mg
Odstupanje linearnosti	20 mg	20 mg	60 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
<b>Uobičajene vrijednosti</b>			
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	7 mg	7 mg	50 mg
Odstupanje linearnosti	6 mg	6 mg	20 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Minimalna težina (USP, tolerancija = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Minimalna težina (tolerancija = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Vrijeme smirivanja	1 s	1 s	1 s
<b>Dimenzije i ostale specifikacije</b>			
Dimenzije vage (Š × D × V)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Dimenzije mjerne plohe (Š × D)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Promjer mjerne plohe	–	–	–

▲ nakon podešavanja unutarnjim utegom

▼ određeno pri opterećenju od 5%, k = 2

Svi modeli dostupni su u odobrenim verzijama.

## Značajke

### Radna učinkovitost

- Mjerna ćelija s kompenzacijom elektromagnetskom silom (EMFC)
- Automatska unutrašnja prilagodba FACT

### Učinkovit rad

- Dodirni zaslon od 4,5"
- Devet ugrađenih aplikacija
- Analiza statističkih podataka

### Osiguranje kvalitete

- Odobreno od strane OIML/NTEP
- Upravljanje korisnicima
- Pomoćnik za niveliranje
- ID-jevi uzoraka i zadataka koji se mogu konfigurirati
- Zapisnik aktivnosti
- Unaprijed definirana rutinska ispitivanja

### Upravljanje podacima

- 4 sučelja: USB-A, USB-C, RS232, Ethernet
- Opcija Bluetooth povezivanja
- Napredno izvješćivanje

- Ispuštanje kod pokazivača
- MT-SICS
- Softver za vagu EasyDirect

### Održiva vrijednost

- Kućište u cijelosti izrađeno od metala
- Zaštita od preopterećenja
- Način rada za uštedu energije
- Stakleni pokrov QuickLock koji se jednostavno čisti

## Pribor

Povećajte radnu učinkovitost, poboljšajte ergonomiju i učinkovito upravljajte podacima s pomoću našeg širokog asortimana pribora, uključujući softver EasyDirect za upravljanje podacima o vagama, pisače, utege, komplet za mjerenje gustoće i Bluetooth adapter.

Za više informacija o priboru posjetite naše web-mjesto.

► [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)

Podložno tehničkim izmjenama.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Sva prava pridržana.  
30924396A hr  
Group Marketing

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

Za više informacija



30924396