

Precizne tehtnice MR Robustne in zanesljive



Zasnovane za priročnost

Napredne tehnologije, vključno s samodejno prilagoditvijo in vodeno izravnavo, zagotavljajo preprostejšo vsakodnevno tehtanje. Trdna konstrukcija in IP43 omogočata tudi preprosto čiščenje.



Preprosta integracija

Številni vmesniki in ukazi MT-SICS omogočajo preprosto povezavo tehtnice MR s sistemoma PLC in MES ter drugimi laboratorijskimi instrumenti.



Upravljanje uporabnikov

Z nastavitvijo različnih uporabniških skupin in profilov so upravljavcem prikazane le tiste funkcije in aplikacije, ki jih potrebujejo za izvajanje svojih opravil, s čimer poenostavite postopke in zmanjšate število napak.



Zaščita IP43

Zaščita pred vdorom vode IP43 preprečuje vdor umazanije in razlitje tekočin v tehtnico ter ščiti tehtalno celico in elektroniko. Zaradi svoje robustne zasnove je tehtnica primerna za uporabo v zahtevnejših okoljih tehtanja.



Vaš partner za tehtanje

Za vsa okolja

Te zanesljive tehtnice zagotavljajo dosledno natančne rezultate tudi v najzahtevnejših okoljih tehtanja. Zaradi vgrajenih aplikacij in več možnosti povezljivosti so te trpežne tehtnice izjemno vsestranske, ne glede na to, ali jih uporabljate v laboratoriju ali obratu.

V celoti kovinsko ohišje in trpežne komponente so preizkušeni v najzahtevnejših okoljih za zagotovitev zaščite pred umazanijo in kemikalijami. Zaščita pred preobremenitvijo ščiti tehtalno celico pred prekomernimi obremenitvami in nenamernimi padci predmetov na tehtalno ploščo.

Ko tehtnice ne potrebujete, lahko z nastavljenim načinom varčevanja z energijo zmanjšate porabo energije in prihranite stroške.

Tehnične specifikacije



	MR203	MR303	MR503	MR603
Mejne vrednosti				
Zmogljivost	220 g	320 g	520 g	620 g
Natančnost	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Linearni odklon	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Značilne vrednosti				
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Linearni odklon	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Čas umiritve	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Mere in druge specifikacije				
Mere tehtnice (Š × G × V)	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	–	–	–	–
Premer tehtalne plošče	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, k = 2



	MR1002	MR2002	MR3002
Mejne vrednosti			
Zmogljivost	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Natančnost	10 mg	10 mg	10 mg
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	10 mg	10 mg	10 mg
Linearni odklon	20 mg	20 mg	20 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
Značilne vrednosti			
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	7 mg	7 mg	7 mg
Linearni odklon	6 mg	6 mg	6 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	14 g	14 g	14 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Čas umiritve	1 s	1 s	1 s
Mere in druge specifikacije			
Mere tehtnice (Š × G × V)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Premer tehtalne plošče	–	–	–

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, k = 2



	MR4002	MR6002	MR6001
Mejne vrednosti			
Zmogljivost	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Natančnost	10 mg	10 mg	100 mg
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	10 mg	10 mg	80 mg
Linearni odklon	20 mg	20 mg	60 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
Značilne vrednosti			
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	7 mg	7 mg	50 mg
Linearni odklon	6 mg	6 mg	20 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	14 g	14 g	100 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Čas umiritve	1 s	1 s	1 s
Mere in druge specifikacije			
Mere tehtnice (Š × G × V)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Premer tehtalne plošče	–	–	–

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, $k = 2$

Lastnosti

Učinkovitost delovanja

- Tehtalna celica s kompenzacijo elektromagnetne sile (EMFC)
- Samodejno notranje prilagajanje FACT

Učinkovito delovanje

- 4,5-palčni zaslon na dotik
- Devet vgrajenih aplikacij
- Analiza statističnih podatkov

Zagotavljanje kakovosti

- Odobreno po OIML/NTEP
- Upravljanje uporabnikov
- Pomočnik za izravnavo
- Nastavljivi ID-ji vzorcev in opravil
- Dnevnik dejavnosti
- Predhodno določena redna preizkušanja

Upravljanje podatkov

- 4 vmesniki: USB-A, USB-C, RS232, Ethernet
- Možnost povezave Bluetooth
- Napredno poročanje
- Funkcija »povleci in spusti«
- MT-SICS
- Programska oprema EasyDirect za tehtnice

Trajnostna vrednost

- Popolnoma kovinsko ohišje
- Zaščita pred preobremenitvami
- Način za varčevanje z energijo
- Zaščita pred prepikom QuickLock za preprosto čiščenje

Dodatna oprema

Izboljšajte učinkovitost delovanja in ergonomijo ter učinkovito obdelujte podatke z našo široko ponudbo dodatne opreme, vključno s programsko opremo za upravljanje podatkov EasyDirect za tehtnice, tiskalniki, utežmi, kompletom za določanje gostote in vmesnikom Bluetooth.

Več informacij o dodatni opremi je na voljo na naši spletni strani.

► www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Vse pravice pridržane.
30924407A sl
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

Za več informacij



30924407