

MR-præcisionsvægte

Robuste og pålidelige



Designet med brugervenlighed for øje

Avancerede teknologier, herunder automatisk justering og vejledning i at bringe vægten i vater, gør den daglige vejning enklere. Robust bygget, og med IP43 er rengøringen også nem.



Nem integration

Flere grænseflader og MT-SICS-kommandoer gør det nemt at tilslutte din MR-vægt til PLC- og MES-systemer samt til andre laboratorieinstrumenter.



Brugeradministration

Ved at oprette forskellige brugergrupper og profiler kan operatørerne se netop de funktioner og applikationer, de har brug for til at udføre deres opgaver, hvilket for- enklrer processer og reducerer fejl.



IP43-beskyttelse

IP43-indtrængningsbeskyttelsen forhindrer, at snavs og spildt væske trænger ind i vægten, hvilket beskytter vejecellen og det elektroniske udstyr. Det robuste design gør denne vægt egnet til brug i mere udfordrende vejemiljøer.



Din vejepartner

Til alle miljøer

Disse pålidelige vægte leverer konstant nøjagtige resultater, selv i de mest barske vejemiljøer. Indbyggede applikationer og flere tilslutningsmuligheder gør disse holdbare vægte særdeles alsidige, uanset om du er i laboratoriet eller ude på fabriksgulvet.

Kabinettet helt i metal og de holdbare komponenter er testet i de mest barske miljøer for at sikre, at vægten kan modstå snavs og kemikalier. Overbelastningsbeskyttelsen beskytter vejecellen mod overbelastning og ting, der ved et uheld falder ned på vejepladen.

Når du ikke har brug for din vægt, minimerer den konfigurerbare strømsparetilstand energiforbruget og sparer omkostninger.

Tekniske specifikationer



	MR203	MR303	MR503	MR603
Grænseværdier				
Kapacitet	220 g	320 g	520 g	620 g
Læsbarhed	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Repeterbarhed (ved 5% belastning)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Linearitetsafvigelse	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Følsomhedsoffset (ved nominel belastning) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Typiske værdier				
Repeterbarhed (ved 5% belastning)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Linearitetsafvigelse	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Følsomhedsoffset (ved nominel belastning) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Minimumsvægt (USP, tolerance = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Minimumsvægt (tolerance = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Stabiliseringstid	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Dimensioner og andre specifikationer				
Vægtens mål (B x D 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
Vejepfadens mål (B x D)	–	–	–	–
Vejepfadens diameter	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ efter justering med internt lod

▼ bestemt ved 5% belastning, k = 2

Alle modeller fås som godkendte versioner.



	MR1002	MR2002	MR3002
Grænseværdier			
Kapacitet	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Læsbarhed	10 mg	10 mg	10 mg
Repeterbarhed (ved 5% belastning)	10 mg	10 mg	10 mg
Linearitetsafvigelse	20 mg	20 mg	20 mg
Følsomhedsoffset (ved nominel belastning) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
Typiske værdier			
Repeterbarhed (ved 5% belastning)	7 mg	7 mg	7 mg
Linearitetsafvigelse	6 mg	6 mg	6 mg
Følsomhedsoffset (ved nominel belastning) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Minimumsvægt (USP, tolerance = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Minimumsvægt (tolerance = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Stabiliseringstid	1 s	1 s	1 s
Dimensioner og andre specifikationer			
Vægtens mål (B x D x H)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Vejepfadens mål (B x D)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Vejepfadens diameter	–	–	–

▲ efter justering med internt lod

▼ bestemt ved 5% belastning, k = 2

Alle modeller fås som godkendte versioner.



	MR4002	MR6002	MR6001
Grænseværdier			
Kapacitet	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Læsbarhed	10 mg	10 mg	100 mg
Repetérbarhed (ved 5% belastning)	10 mg	10 mg	80 mg
Linearitetsafvigelse	20 mg	20 mg	60 mg
Følsomhedsoffset (ved nominel belastning) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
Typiske værdier			
Repetérbarhed (ved 5% belastning)	7 mg	7 mg	50 mg
Linearitetsafvigelse	6 mg	6 mg	20 mg
Følsomhedsoffset (ved nominel belastning) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Minimumsvægt (USP, tolerance = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Minimumsvægt (tolerance = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Stabiliseringstid	1 s	1 s	1 s
Dimensioner og andre specifikationer			
Vægtens mål (B x D x H)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Vejepfadens mål (B x D)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Vejepfadens diameter	–	–	–

▲ efter justering med internt lod

▼ bestemt ved 5% belastning, k = 2

Alle modeller fås som godkendte versioner.

Egenskaber

Ydeevne

- Elektromagnetisk kraftkompensationsvejcelle (EMFC)
- FACT – automatisk intern justering

Effektiv betjening

- 4,5" berøringsskærm
- 9 indbyggede applikationer
- Statistisk dataanalyse

Kvalitetssikring

- OIML/NTEP-godkendt
- Brugeradministration
- Vægt-assistent
- Konfigurerbare prøve- og opgave-ID'er
- Aktivitetslog
- Foruddefinerede rutinetests

Datastyring

- 4 grænseflader: USB A, USB C, RS232, Ethernet
- Mulighed for Bluetooth
- Avanceret rapportering

- Indsæt ved markør
- MT-SICS
- Softwaren EasyDirect Balance

Bevarer sin værdi over tid

- Kabinet helt i metal
- Overbelastningsbeskyttelse
- Strømsparetilstand
- QuickLock-trækafskærmning, der er nem at rengøre

Tilbehør

Du kan styrke ydeevnen, forbedre ergonomien og håndtere dine data effektivt med vores brede udvalg af tilbehør, herunder datastyringssoftwaren EasyDirect Balance, printere, lodder, densitetsæt og Bluetooth-adapter.

Du kan finde yderligere oplysninger om tilbehør på vores webside.

► www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

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

Forbehold for tekniske ændringer.

© 01/2024 METTLER TOLEDO. Alle rettigheder forbeholdes.
30924392A da
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

For mere information



30924392