

MR precisionsvågar

Robusta och tillförlitliga



Utformad för bekvämlighet

Avancerad teknik, till exempel automatisk justering och guddad nivellering, förenklar rutinmässig vägning. Den stabila konstruktionen och IP43-skyddet underlättar även rengöring.



Enkel integrering

Flera gränssnitt och MT-SICS-kommandon gör det enkelt att ansluta MR-vågen till PLC- och MES-system eller andra labbinstrument.



Användarhantering

Genom att skapa olika användargrupper och profiler kan operatörerna endast se de funktioner och applikationer de behöver för att utföra sina uppgifter, vilket underlättar processer och minskar antalet fel.



IP43-skydd

IP43-kapslingsklassen förhindrar att smuts och vätskespill tränger in i vågen, vilket skyddar lastcellen och elektroniken. Den robusta konstruktionen gör vågen lämplig för användning i mer krävande vägningsmiljöer.



Din vägningspartner

För krävande miljöer

Dessa tillförlitliga vågar levererar konsekvent exakta resultat även i de tuffaste vägningsmiljöerna. Inbyggda applikationer och flera anslutningsalternativ gör dessa hållbara vågar mycket mångsidiga oavsett om du är i labbet eller ute i fabriken.

Höljet helt i metall och de hållbara komponenterna testas i de mest krävande miljöerna för att säkerställa skydd mot smuts och kemikalier. Överbelastningsskyddet skyddar vägningscellen mot överbelastning och oavsiktliga fall på vågskålen.

När du inte behöver använda din våg, minimerar det konfigurera energisparläget energianvändningen och sparar kostnader.

Tekniska specifikationer



	MR203	MR303	MR503	MR603
Gränsvärden				
Kapacitet	220 g	320 g	520 g	620 g
Avläsbarhet	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Repeterbarhet (vid 5% belastning)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Linjär avvikelse	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Känslighet, offset (vid nominell belastning) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Typiska värden				
Repeterbarhet (vid 5% belastning)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Linjär avvikelse	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Känslighet, offset (vid nominell belastning) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Minimivikt (USP, tolerans = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Minimivikt (tolerans = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Stabiliseringstid	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Mått och andra specifikationer				
Vågens mått (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
Vågskålens mått (B x D)	–	–	–	–
Vågskålens diameter	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ efter justering med intern vikt

▼ bestäms vid 5% belastning, k = 2

Alla modeller finns tillgängliga som godkända versioner.



	MR1002	MR2002	MR3002
Gränsvärden			
Kapacitet	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Avläsbarhet	10 mg	10 mg	10 mg
Repeterbarhet (vid 5% belastning)	10 mg	10 mg	10 mg
Linjär avvikelse	20 mg	20 mg	20 mg
Känslighet, offset (vid nominell belastning) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
Typiska värden			
Repeterbarhet (vid 5% belastning)	7 mg	7 mg	7 mg
Linjär avvikelse	6 mg	6 mg	6 mg
Känslighet, offset (vid nominell belastning) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Minimivikt (USP, tolerans = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Minimivikt (tolerans = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Stabiliseringstid	1 s	1 s	1 s
Mått och andra specifikationer			
Vågens mått (B x D x H)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Vågskålens mått (B x D)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Vågskålens diameter	–	–	–

▲ efter justering med intern vikt

▼ bestäms vid 5% belastning, k = 2

Alla modeller finns tillgängliga som godkända versioner.



	MR4002	MR6002	MR6001
Gränsvärden			
Kapacitet	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Avläsbarhet	10 mg	10 mg	100 mg
Repeterbarhet (vid 5% belastning)	10 mg	10 mg	80 mg
Linjär avvikelse	20 mg	20 mg	60 mg
Känslighet, offset (vid nominell belastning) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
Typiska värden			
Repeterbarhet (vid 5% belastning)	7 mg	7 mg	50 mg
Linjär avvikelse	6 mg	6 mg	20 mg
Känslighet, offset (vid nominell belastning) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Minimivikt (USP, tolerans = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Minimivikt (tolerans = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Stabiliseringstid	1 s	1 s	1 s
Mått och andra specifikationer			
Vågens mått (B x D x H)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Vågskålens mått (B x D)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Vågskålens diameter	–	–	–

▲ efter justering med intern vikt

▼ bestäms vid 5% belastning, k = 2

Alla modeller finns tillgängliga som godkända versioner.

Funktioner

Prestanda

- Vagningscell med elektromagnetisk kraftkompensation (EMFC)
- FACT automatisk intern justering

Effektiv användning

- 4,5 tum pekskärm
- 9 inbyggda applikationer
- Statistisk dataanalys

Kvalitetssäkring

- OIML/NTEP-godkänd
- Användarhantering
- Nivelleringsassistent
- Konfigurerbara prov- och uppgifts-ID
- Aktivitetslogg
- Fördefinierade rutintester

Datahantering

- Fyra gränssnitt: USB-A, USB-C, RS232 och Ethernet
- Bluetooth-tillval
- Avancerad rapportering

- Släpp till-markör
- MT-SICS
- Vågprogramvara EasyDirect

Hållbart värde

- Helmetallchassi
- Överbelastningskydd
- Energisparläge
- QuickLock-dragtskydd som är enkelt att rengöra

Tillbehör

Förbättra prestandan, förbättra ergonomin och hantera din data effektivt med vårt breda sortiment av tillbehör, inklusive EasyDirect-programvara för vågdatahantering, skrivare, vikter, densitetsset och Bluetooth-adapter.

För mer information om tillbehör, besök vår webbsida.

► www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

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

Med reservation för tekniska ändringar.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Alla rättigheter förbehållna.
30924408A sv
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

För mer information



30924408