

MR precíziós mérlegek

Robusztus és megbízható



Kényelemre tervezve

A fejlett megoldások – köztük az automata beszabályozás és az irányított vízszintezés – leegyszerűsítik a mindennapos tömegmérést. A masszív kialakítás és az IP43-védettség révén a tisztítás is egyszerű.



Könnyen integrálható

A többféle csatlakozó és az MT-SICS-parancsok megkönnyítik az MR mérleg PLC- és MES-rendszerekhez, valamint más laborszeközkhöz történő csatlakoztatását.



Felhasználókezelés

A különböző felhasználói csoportok és profilk beállításával a kezelők csak azokat a funkciókat és alkalmazásokat láthatják, amelyekre feladataik elvégzéséhez szükségük van, ami leegyszerűsíti a folyamatokat, és csökkenti a hibák előfordulását.



IP43 ipari védettség

Az IP43 behatások elleni ipari védettség megakadályozza, hogy szennyeződés és kiömlött folyadék kerüljön a mérlegbe, védve ezzel a mérőcellát és az elektronikát. A robusztus kialakításnak köszönhetően a mérleg alkalmas a nagyobb kihívást jelentő tömegmérési környezetekben történő használatra.



Partner a tömegmérés terén

Minden környezethez

Ezek a megbízható mérlegek következetesen még a legzordabb mérési környezetekben is pontos eredményeket biztosítanak. A beépített alkalmazásoknak és a többféle csatlakoztatási lehetőségnek köszönhetően ezek a tartós mérlegek rendkívül sokoldalúak, laboratóriumi és üzemi körülmények között egyaránt.

A teljesen fém szenzorházat és a tartós alkatrészeket a legmostohább körülmények között tesztelték a szennyeződések és vegyi anyagok elleni védelem biztosítása érdekében. A túlterhelés elleni védelem megóvjja a tömegmérő cellát a túl nagy terhektől és a véletlenül a mérőserpenyőre ejtett tárgyaktól.

Ha nem kell használnia a mérleget, a konfigurálható áramtakarékos üzemmód minimalizálja az energiafelhasználást, és költségmegtakarítást eredményez.

Műszaki adatok



	MR203	MR303	MR503	MR603
Határértékek				
Kapacitás	220 g	320 g	520 g	620 g
Felbontás	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Isméllőképesség (5%-os terhelésnél)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Linearitási hiba	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Érzékenységi eltolódás (névleges terhelésnél) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Jellemző értékek				
Isméllőképesség (5%-os terhelésnél)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Linearitási hiba	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Érzékenységi eltolódás (névleges terhelésnél) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Minimumtömeg (USP, tűrés = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Minimumtömeg (tűrés = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Beállási idő	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Méreték és egyéb specifikációk				
Mérleg méretei (Szé × Mé × Ma)	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm
Mérőserpenyő méretei (Sz × Mé)	–	–	–	–
Mérőserpenyő átmérője	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
▲ beállítás elindítása belső súllyal				
▼ 5%-os terhelésnél meghatározva, k = 2				
Minden modell jóváhagyott változatban kapható.				



	MR1002	MR2002	MR3002
Határértékek			
Kapacitás	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Felbontás	10 mg	10 mg	10 mg
Isméllőképesség (5%-os terhelésnél)	10 mg	10 mg	10 mg
Linearitási hiba	20 mg	20 mg	20 mg
Érzékenységi eltolódás (névleges terhelésnél) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
Jellemző értékek			
Isméllőképesség (5%-os terhelésnél)	7 mg	7 mg	7 mg
Linearitási hiba	6 mg	6 mg	6 mg
Érzékenységi eltolódás (névleges terhelésnél) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Minimumtömeg (USP, tűrés = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Minimumtömeg (tűrés = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Beállási idő	1 s	1 s	1 s
Méreték és egyéb specifikációk			
Mérleg méretei (Szé × Mé × Ma)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Mérőserpenyő méretei (Sz × Mé)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Mérőserpenyő átmérője	–	–	–
▲ beállítás elindítása belső súllyal			
▼ 5%-os terhelésnél meghatározva, k = 2			
Minden modell jóváhagyott változatban kapható.			



	MR4002	MR6002	MR6001
Határértékek			
Kapacitás	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Felbontás	10 mg	10 mg	100 mg
Ismétlőképesség (5%-os terhelésnél)	10 mg	10 mg	80 mg
Linearitási hiba	20 mg	20 mg	60 mg
Érzékenységi eltolódás (névleges terhelésnél) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
Jellemző értékek			
Ismétlőképesség (5%-os terhelésnél)	7 mg	7 mg	50 mg
Linearitási hiba	6 mg	6 mg	20 mg
Érzékenységi eltolódás (névleges terhelésnél) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Minimumtömeg (USP, tűrés = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Minimumtömeg (tűrés = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Beállási idő	1 s	1 s	1 s
Méreték és egyéb specifikációk			
Mérleg méretei (Szé × Mé × Ma)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
Mérőserpenyő méretei (Sz × Mé)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Mérőserpenyő átmérője	–	–	–

▲ beállítás elindítása belső súllyal

▼ 5%-os terhelésnél meghatározva, $k = 2$

Minden modell jóváhagyott változatban kapható.

Tulajdonságok

Teljesítmény

- Elektromágneses erőkompenzációs (EMFC) tömegmérő cella
- FACT automata belső súlyos beszabályozás

Hatékony működtetés

- 4,5"-os érintőképernyő
- Kilenc beépített alkalmazás
- Statisztikai adatelemzés

Minőségbiztosítás

- OIML-/NTEP-jóváhagyással
- Felhasználókezelés
- Vízsintezési segéd
- Konfigurálható minta- és feladatazonosítók
- Tevékenységnapló
- Előre meghatározott rutinellenőrzések

Adatkezelés

- Négy csatlakozó: USB-A, USB-C, RS232, Ethernet
- Választható Bluetooth-csatlakozás
- Fejlett jelentéskészítés

- Kurzorhoz ejtés
- MT-SICS
- EasyDirect Balance szoftver

Fenntartható érték

- Teljesen fém szenzorház
- Túlterhelés elleni védelem
- Áramtakarékos üzemmód
- Könnyen tisztítható QuickLock huzatvédő

Kiegészítők

Növelje a teljesítményt, javítsa az ergonómiát, és kezelje hatékonyan adatait kiegészítőink széles – többek között a EasyDirect Balance adatkezelő szoftvert, különféle nyomtatókat, súlyokat, sűrűségmérő készletet és Bluetooth-adaptert is felölelő – választékával.

A kiegészítőkkel kapcsolatos további információkért látogasson el weboldalunkra.

► www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

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

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Minden jog fenntartva.
30924397A hu
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

További információ



30924397