

Precizne tehtnice MX

Hitre in natančne



Hitro in natančno tehtanje

Visokoločljivostna tehtalna celica zagotavlja natančne in zanesljive rezultate z zmogljivostjo do 32 kg in berljivostjo že do 1 mg. SmartPan omogoča hitro stabiliziranje tehtnice tudi v turbulentnih okoljih za namene hitrejšega in učinkovitejšega tehtanja.



Podpora za skladnost GxP

Možnosti samodejnega beleženja podatkov in upravljanja uporabnikov omogočajo lažje izpolnjevanje smernic GxP. Prenesite podatke v tiskalnik ali računalnik za celovito in brezhibno dokumentiranje.



Inovativno inženirstvo

Pametne funkcije zagotavljajo ergonomsko, brezskrbno izkušnjo tehtanja, zlasti pri dolgotrajnih ali ponavljajočih se opravilih: StatusLight omogoča takojšnje potrditev stanja tehtnice, velik zaslon se ponaša z učinkovito berljivostjo, napredne možnosti poročanja pa zagotavljajo preprostejše dokumentiranje.



Trpežna konstrukcija

Visokokakovostni materiali in robustna konstrukcija IP54 zagotavljajo dolgo življenjsko dobo tehtnice in posledično nizke stroške lastništva.



Pametne funkcije

Za napredne zahteve

Vrhunska tehtalna celica, funkcije za zagotavljanje kakovosti in več možnosti povezljivosti skupaj izpolnjujejo višje zahteve glede natančnosti, skladnosti s predpisi in učinkovitosti. Te tehtnice, ki jih lahko preprosto integrirate v obstoječo laboratorijsko infrastrukturo, so opremljene s številnimi pametnimi funkcijami za zagotavljanje hitrih, prirodnih in učinkovitih postopkov tehtanja.

Določite svoj načrt rednega preizkušanja tehtnice v skladu z notranjimi zahtevami glede kakovosti in postopkovnih toleranc. Tehtnica posreduje opomnik, kdaj morate izvesti preizkušanja, da zagotovite stalne točne rezultate v intervalih med kalibracijami.

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

Tehnične specifikacije



	MX303	MX603	MX1203
Mejne vrednosti			
Zmogljivost	320 g	620 g	1.22 kg
Natančnost	1 mg	1 mg	1 mg
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Linearni odklon	2 mg	2 mg	2 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
Značilne vrednosti			
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Linearni odklon	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	1 g	1 g	1 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Čas umiritve	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Mere in druge specifikacije			
Mere tehtnice (Š × G × V)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
Premer tehtalne plošče	–	–	–

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, k = 2



	MX303N	MX603N	MX1203N
Mejne vrednosti			
Zmogljivost	320 g	620 g	1.22 kg
Natančnost	1 mg	1 mg	1 mg
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Linearni odklon	2 mg	2 mg	2 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
Značilne vrednosti			
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Linearni odklon	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	1 g	1 g	1 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Čas umiritve	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Mere in druge specifikacije			
Mere tehtnice (Š × G × V)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
Premer tehtalne plošče	–	–	–

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, k = 2



	MX2002	MX4002	MX6002
Mejne vrednosti			
Zmogljivost	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
Natančnost	10 mg	10 mg	10 mg
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	8 mg	8 mg	8 mg
Linearni odklon	20 mg	20 mg	20 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
Značilne vrednosti			
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	4 mg	4 mg	4 mg
Linearni odklon	6 mg	6 mg	6 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
Čas umiritve	1.2 s	1.2 s	1.2 s
Mere in druge specifikacije			
Mere tehtnice (Š × G × V)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm
Premer tehtalne plošče	–	–	–

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, k = 2



	MX6002DR	MX12002
Mejne vrednosti		
Zmogljivost	6.2 kg	12.2 kg
Natančnost	100 mg	10 mg
Zmogljivost območja za fino tehtanje	1.2 kg	–
Natančnost v območju za fino tehtanje	10 mg	–
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	8 mg	8 mg
Linearni odklon	30 mg	20 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	120 mg	70 mg
Značilne vrednosti		
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	4 mg	4 mg
Linearni odklon	10 mg	6 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	80 mg	40 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	8.2 g	8.2 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	820 mg	820 mg
Čas umiritve	1.2 s	1.2 s
Mere in druge specifikacije		
Mere tehtnice (Š × G × V)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	170 × 203 mm	170 × 203 mm
Premer tehtalne plošče	–	–

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, k = 2



	MX6001	MX8001
Mejne vrednosti		
Zmogljivost	6.2 kg	8.2 kg
Natančnost	100 mg	100 mg
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	50 mg	50 mg
Linearni odklon	60 mg	100 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	240 mg	400 mg
Značilne vrednosti		
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	40 mg	40 mg
Linearni odklon	20 mg	30 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	150 mg	250 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	82 g	82 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	8.2 g	8.2 g
Čas umiritve	0.8 s	1 s
Mere in druge specifikacije		
Mere tehtnice (Š × G × V)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
Premer tehtalne plošče	–	–

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, k = 2



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
Mejne vrednosti				
Zmogljivost	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Natančnost	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Linearni odklon	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
Značilne vrednosti				
Ponovljivost (pri 5-odstotni obremenitvi)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Linearni odklon	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Zamik občutljivosti (pri nazivni obremenitvi) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
Najmanjša teža (USP, odstopanje = 0,10 %) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Najmanjša teža (odstopanje = 1 %) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Čas umiritve	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
Mere in druge specifikacije				
Mere tehtnice (Š × G × V)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
Mere tehtalne posode (Š × G)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
Premer tehtalne plošče	–	–	–	–

▲ po prilagoditvi z notranjimi utežmi

▼ Določeno pri 5-odstotni obremenitvi, k = 2

Lastnosti

Učinkovitost delovanja

- Tehtalna celica MonoBloc
- SmartPan
- Samodejno notranje prilagajanje FACT

Učinkovito delovanje

- 7-palčni zaslon na dotik
- Devet vgrajenih aplikacij
- Ergonomsko upravljanje vrat
- Analiza statističnih podatkov

Zagotavljanje kakovosti

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

Upravljanje podatkov

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

Trajnostna vrednost

- Popolnoma kovinsko ohišje
- IP54
- Zaščita pred preobremenitvami
- Način za varčevanje z energijo
- Zaščita pred preprihom 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

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Vse pravice pridržane.
30875385A sl
Group Marketing

www.mt.com/MX-precision

Za več informacij



30875385