

MX Bovenwegers

Snel en nauwkeurig



Snel en nauwkeurig wegen

De load cell met hoge resolutie levert nauwkeurige en betrouwbare resultaten met een capaciteit tot 32 kg en een afleesbaarheid van slechts 1 mg. Dankzij de SmartPan stabiliseert de balans zich snel, zelfs in turbulente werkomgevingen, zodat er sneller en efficiënter kan worden gewogen.



GxP-ondersteuning voor compliance

Dankzij de automatische datalogging en opties voor gebruikersbeheer voldoet u aan de GxP richtlijnen. U kunt data naar een printer of computer sturen voor een volledige en foutloze documentatie.



Innovatieve technologie

Slimme functies garanderen een ergonomische, stressvrije weegervaring, vooral voor lange of repetitieve taken: de StatusLight bevestigt de status van de balans, het grote display is eenvoudig af te lezen en de geavanceerde rapportage-opties vereenvoudigen de documentatie.



Duurzame constructie

Hoogwaardige materialen en een robuuste IP54 constructie garanderen een lange levensduur van de balans en lage gebruikskosten.



Slimme functies

Voor geavanceerde vereisten

De superieure load cell, de kwaliteitsborgingsfuncties en de diverse connectiviteitsopties voldoen aan de steeds hogere vereisten op het gebied van nauwkeurigheid, compliance en efficiëntie. Deze balansen worden eenvoudig in uw bestaande laboratoriuminfrastructuur ingebouwd en beschikken over allerlei slimme functies die uw weegprocessen snel, eenvoudig en efficiënt maken.

Bepaal uw eigen schema voor routinetests voor de balans op basis van uw interne kwaliteitsvereisten en proces toleranties. Uw balans herinnert u eraan wanneer de tests moeten worden uitgevoerd, zodat uw resultaten nauwkeurig blijven tussen de kalibraties in.

Wanneer u uw balans niet gebruikt, minimaliseert de configureerbare energiebesparende stand het energieverbruik, wat u kosten bespaart.

Technische specificaties



	MX303	MX603	MX1203
Grenswaarden			
Weegbereik	320 g	620 g	1.22 kg
Aflezing	1 mg	1 mg	1 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Lineariteitsafwijking	2 mg	2 mg	2 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
Typische waarden			
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Lineariteitsafwijking	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Stabilisatietijd	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Afmetingen en overige specificaties			
Afmetingen balans (B x D x H)	222 x 379 x 353 mm	222 x 379 x 353 mm	222 x 379 x 353 mm
Afmetingen weegpan (B x D)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm
Diameter weegpan	–	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.



	MX303N	MX603N	MX1203N
Grenswaarden			
Weegbereik	320 g	620 g	1.22 kg
Aflezing	1 mg	1 mg	1 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Lineariteitsafwijking	2 mg	2 mg	2 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
Typische waarden			
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Lineariteitsafwijking	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Stabilisatietijd	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Afmetingen en overige specificaties			
Afmetingen balans (B x D x H)	194 x 379 x 100 mm	194 x 379 x 100 mm	194 x 379 x 100 mm
Afmetingen weegpan (B x D)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm
Diameter weegpan	–	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.



	MX2002	MX4002	MX6002
Grenswaarden			
Weegbereik	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
Aflezing	10 mg	10 mg	10 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	8 mg	8 mg	8 mg
Lineariteitsafwijking	20 mg	20 mg	20 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
Typische waarden			
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	4 mg	4 mg	4 mg
Lineariteitsafwijking	6 mg	6 mg	6 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
Stabilisatietijd	1.2 s	1.2 s	1.2 s
Afmetingen en overige specificaties			
Afmetingen balans (B × D × H)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm
Diameter weegpan	–	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.



	MX6002DR	MX12002
Grenswaarden		
Weegbereik	6.2 kg	12.2 kg
Aflezing	100 mg	10 mg
Weegbereik in de lage range	1.2 kg	–
Aflezing in fijnbereik	10 mg	–
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	8 mg	8 mg
Lineariteitsafwijking	30 mg	20 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	120 mg	70 mg
Typische waarden		
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	4 mg	4 mg
Lineariteitsafwijking	10 mg	6 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	80 mg	40 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	820 mg	820 mg
Stabilisatietijd	1.2 s	1.2 s
Afmetingen en overige specificaties		
Afmetingen balans (B × D × H)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	170 × 203 mm	170 × 203 mm
Diameter weegpan	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.



	MX6001	MX8001
Grenswaarden		
Weegbereik	6.2 kg	8.2 kg
Aflezing	100 mg	100 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	50 mg	50 mg
Lineariteitsafwijking	60 mg	100 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	240 mg	400 mg
Typische waarden		
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	40 mg	40 mg
Lineariteitsafwijking	20 mg	30 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	150 mg	250 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	82 g	82 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
Stabilisatietijd	0.8 s	1 s
Afmetingen en overige specificaties		
Afmetingen balans (B × D × H)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
Diameter weegpan	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
Grenswaarden				
Weegbereik	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Aflezing	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Lineariteitsafwijking	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
Typische waarden				
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Lineariteitsafwijking	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Stabilisatietijd	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
Afmetingen en overige specificaties				
Afmetingen balans (B × D × H)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
Diameter weegpan	–	–	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.

Functies

Prestaties

- MonoBloc load cell
- SmartPan
- FACT automatische interne kalibratie

Efficiënte bediening

- Touchscreen van 7 inch
- 9 ingebouwde applicaties
- Ergonomische bediening van de deur
- Statistische data-analyse

Kwaliteitsborging

- OIML/NTEP-goedkeuring
- Gebruikersmanagement
- Hulp bij het waterpas stellen van de balans
- Configureerbare monster- en taakcodes
- Activiteitenlogboek
- StatusLight
- Configureerbare routinematige tests

Datamanagement

- 3 interfaces: USB-A, USB-C, Ethernet
- Bluetooth (optioneel)
- Geavanceerde rapportage

- Drop-to-Cursor
- MT-SICS
- EasyDirect balanssoftware

Duurzame waarde

- Volledig metalen behuizing
- IP54
- Overbelastingsbeveiliging
- Stroombesparende stand
- Eenvoudig reinigbaar QuickLock tocht-scherm

Accessoires

Verbeter de prestaties en de ergonomie en verwerk uw data op efficiënte wijze met ons grote assortiment accessoires, waaronder de EasyDirect software voor het datamanagement van balansen, printers en gewichten, de density kit en de Bluetooth-adaptor.

Voor meer informatie over accessoires gaat u naar onze webpagina.

► www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

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

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Alle rechten voorbehouden.
30875379A nl
Group Marketing

www.mt.com/MX-precision

Voor meer informatie



30875379