

MX Analytische balansen

Snel en nauwkeurig



Snel en nauwkeurig wegen

De load cell met hoge resolutie levert nauwkeurige en betrouwbare resultaten en biedt een afleesbaarheid van slechts 0,01 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 onmiddellijk, het tochtscherm met achtergrondverlichting biedt een uitstekende zichtbaarheid en de ErgoDoors maken het wegen eenvoudig.



Duurzaam ontwerp

Hoogwaardige materialen en een robuuste constructie garanderen een lange levensduur van de balans en lage gebruikskosten. MX balansen zijn ontworpen met het oog op duurzaamheid, inclusief een energiebesparende stand, en zijn efficiënt en zuinig in het gebruik.



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 procestoleranties. Uw balans herinnert u eraan wanneer de tests moeten worden uitgevoerd, zodat uw resultaten nauwkeurig blijven tussen de kalibraties in.

Technische specificaties



	MX105	MX105DU	MX205DU
Grenswaarden			
Weegbereik	120 g	120 g	220 g
Aflezings	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg
Weegbereik in de lage range	–	42 g	82 g
Aflezings in fijnbereik	–	0.01 mg	0.01 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg
Lineariteitsafwijking	0.1 mg	0.2 mg	0.2 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	0.4 mg	0.4 mg	0.8 mg
Typische waarden			
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.0125 mg	0.0125 mg	0.0125 mg
Lineariteitsafwijking	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	0.25 mg	0.25 mg	0.5 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	25 mg	25 mg	25 mg
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	2.5 mg	2.5 mg	2.5 mg
Stabilisatietijd	2 s	2 s	2 s
Afmetingen en overige specificaties			
Afmetingen balans (B × D × H)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	–	–	–
Diameter weegpan	80 mm	80 mm	80 mm

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.



	MX104	MX204	MX304
Grenswaarden			
Weegbereik	120 g	220 g	320 g
Aflezings	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Lineariteitsafwijking	0.2 mg	0.2 mg	0.3 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	0.5 mg	0.8 mg	1 mg
Typische waarden			
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.05 mg	0.05 mg	0.05 mg
Lineariteitsafwijking	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.6 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	10 mg	10 mg	10 mg
Stabilisatietijd	2 s	2 s	2 s
Afmetingen en overige specificaties			
Afmetingen balans (B × D × H)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	–	–	–
Diameter weegpan	90 mm	90 mm	90 mm

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.

Funcities

Prestaties

- MonoBloc load cell
- FACT automatische interne kalibratie

Efficiënte bediening

- Touchscreen van 7 inch
- 8 ingebouwde applicaties
- Statistische data-analyse
- Ergonomische bediening van de deur
- Tochtscherm met achtergrondverlichting

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
- Overbelastingsbeveiliging
- Stroombesparende stand
- Eenvoudig reinigbaar QuickLock tochtscherm

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-adapter.

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.
30875355A nl
Group Marketing

www.mt.com/MX-analytical

Voor meer informatie



30875355