

# MX-Analysenwaagen

## Schnell und genau



### Schnelles und genaues Wägen

Die hochauflösende Wägezelle liefert genaue und zuverlässige Resultate und bietet eine Ablesbarkeit von nur 0,01 mg. Mit SmartPan stabilisiert sich die Waage auch in unruhigen Umgebungen schnell und ermöglicht so schnelleres und effizienteres Wägen.



### GxP-Compliance-Support

Automatische Datenprotokollierung und Benutzerverwaltungsoptionen helfen Ihnen, die Richtlinien von GxP einzuhalten. Übertragen Sie Daten an einen Drucker oder Computer für eine vollständige und fehlerfreie Dokumentation.



### Innovative Technik

Intelligente Funktionen sorgen für ein ergonomisches, stressfreies Wägen, insbesondere bei langen oder sich wiederholenden Aufgaben: Die StatusLight bestätigt den Waagenstatus, der hinterleuchtete Windschutz bietet gute Sicht und die ErgoDoors machen das Wägen bequem.



### Nachhaltig konzipiert

Hochwertige Materialien und eine robuste Konstruktion sorgen für eine lange Waagenlebensdauer und damit für insgesamt niedrige Betriebskosten. MX-Waagen wurden mit Blick auf Nachhaltigkeit entwickelt und verfügen über einen Energiesparmodus. Sie sind effizient und wirtschaftlich im Betrieb.



### Intelligente Funktionen

Für erweiterte Anforderungen

Die überlegene Wägezelle, Qualitätssicherungsfunktionen und mehrere Anschlussoptionen erfüllen höhere Anforderungen an Genauigkeit, Konformität und Effizienz. Diese Waagen lassen sich leicht in Ihre vorhandene Laborinfrastruktur integrieren und verfügen über eine Vielzahl intelligenter Funktionen, die Ihre Wägeprozesse schnell, bequem und effizient gestalten.

Definieren Sie Ihren eigenen Routineprüfplan auf der Waage gemäß Ihren internen Qualitätsanforderungen und Prozesstoleranzen. Ihre Waage erinnert Sie an fällige Tests, um sicherzustellen, dass Ihre Resultate in den Intervallen zwischen den Kalibrierungen genau bleiben.

**METTLER** **TOLEDO**

## Technische Daten



	MX105	MX105DU	MX205DU
<b>Grenzwerte</b>			
Höchstlast	120 g	120 g	220 g
Ablesbarkeit	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg
Höchstlast des Feinbereichs	–	42 g	82 g
Ablesbarkeit im Feinbereich	–	0.01 mg	0.01 mg
Wiederholbarkeit (bei 5% Last)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg
Linearitätsabweichung	0.1 mg	0.2 mg	0.2 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ▲	0.4 mg	0.4 mg	0.8 mg
<b>Typische Werte</b>			
Wiederholbarkeit (bei 5% Last)	0.0125 mg	0.0125 mg	0.0125 mg
Linearitätsabweichung	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ▲	0.25 mg	0.25 mg	0.5 mg
Mindesteinwaage (USP, Toleranz = 0.10%) ▼	25 mg	25 mg	25 mg
Mindesteinwaage (Toleranz = 1%) ▼	2.5 mg	2.5 mg	2.5 mg
Einschwingzeit	2 s	2 s	2 s
<b>Abmessungen und weitere Spezifikationen</b>			
Abmessungen der Waage (B × T × H)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Waagschalendurchmesser	80 mm	80 mm	80 mm

▲ nach Justierung mit internem Gewicht

▼ bestimmt bei 5% Last, k = 2

Alle Modelle sind auch in geeichter Ausführung erhältlich.



	MX104	MX204	MX304
<b>Grenzwerte</b>			
Höchstlast	120 g	220 g	320 g
Ablesbarkeit	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Wiederholbarkeit (bei 5% Last)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Linearitätsabweichung	0.2 mg	0.2 mg	0.3 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ▲	0.5 mg	0.8 mg	1 mg
<b>Typische Werte</b>			
Wiederholbarkeit (bei 5% Last)	0.05 mg	0.05 mg	0.05 mg
Linearitätsabweichung	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.6 mg
Mindesteinwaage (USP, Toleranz = 0.10%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Mindesteinwaage (Toleranz = 1%) ▼	10 mg	10 mg	10 mg
Einschwingzeit	2 s	2 s	2 s
<b>Abmessungen und weitere Spezifikationen</b>			
Abmessungen der Waage (B × T × H)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Waagschalendurchmesser	90 mm	90 mm	90 mm

▲ nach Justierung mit internem Gewicht

▼ bestimmt bei 5% Last, k = 2

Alle Modelle sind auch in geeichter Ausführung erhältlich.

## Merkmale

### Leistung

- MonoBloc Wägezelle
- FACT automatische integrierte Justierung

### Effizienz im Betrieb

- 7-Zoll-Touchscreen
- 10 integrierte Anwendungen
- Statistische Datenanalyse
- Ergonomische Türbedienung
- Windschutz mit Hintergrundbeleuchtung

### Qualitätssicherung

- OIML-/NTEP-zugelassen
- Benutzermanagement
- Nivellierungsassistent
- Konfigurierbare Proben- und Aufgaben-IDs
- Aktivitätenprotokoll
- StatusLight
- Konfigurierbare Routineprüfungen
- Zeitserver-Synchronisierung

### Datenmanagement

- 3 Schnittstellen: USB-A, USB-C, Ethernet
- Optionale Bluetooth-Funktion
- Erweiterte Protokollierung
- Autopublish-Funktion
- Drop-to-Cursor
- MT-SICS
- EasyDirect-Waagensoftware

## Nachhaltiger Mehrwert

- Vollmetallgehäuse
- IP41 (0,1 mg Modelle)
- Überlastschutz
- Energiesparmodus
- Leicht zu reinigender QuickLock Windschutz

## Stromverbrauch

Status Gerät bereit	Ca. Stromverbrauch (W)*
Betriebsmodus	2,2
Standby-Modus	2,1
Energiesparmodus	0,5

\*Testergebnisse wurden von METTLER TOLEDO unter idealen Bedingungen ermittelt.

Betriebsmodus = Standardeinstellungen der Waage



## Anwendungen

- Wägen
- Stückzählen
- Dichtebestimmung
- Rückwägen
- Differenzwägen
- Rezepturwägen
- Kontrollwägen
- Summieren
- Dynamisches Wägen
- Statistik



## Zubehör

Steigern Sie die Leistung, verbessern Sie die Ergonomie und verarbeiten Sie Ihre Daten effizient mit unserem breiten Angebot an Zubehör, darunter EasyDirect Software für das Datenmanagement für Waagen, Drucker, Gewichte, Dichte-Kits und Bluetooth-Adapter.

Für weitere Informationen zu unserem Zubehör besuchen Sie unsere Webseite.

► [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)



## Professionelle Dienstleistungen

Mit einer professionellen Installation ist Ihre Waage fachmännisch eingerichtet, um vom ersten Tag an genaue Resultate zu liefern.

Um mehr über unser Serviceangebot zu erfahren, scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie unsere Website:

► [www.mt.com/professional-service](http://www.mt.com/professional-service)



**Mettler-Toledo GmbH**

Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Switzerland  
[www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)

Technische Änderungen vorbehalten.  
© 01/2025 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.  
30875347B de  
Group Marketing

[www.mt.com/MX-analytical](http://www.mt.com/MX-analytical)

Für mehr Information



30875347