

## MA-Analysenwaagen

### Effizient und einfach



#### Einfache Bedienung

Der grosse, helle Bildschirm ist gut ablesbar, während Bildschirmanzeigen Sie durch jeden Wägevorgang führen. Die Berechnungen werden automatisch durchgeführt und es ist einfach, Resultate auszudrucken oder auf ein Speichermedium zu übertragen.



#### Mehrere Schnittstellen

Dank der USB-A- und RS232-Schnittstellen können Sie Ihre Wägedaten schnell und fehlerfrei an einen Drucker oder Computer übertragen oder zur einfachen Datenübertragung ein USB-Speichergerät anschliessen.



#### Zuverlässige Leistung

Mit bewährten Wägetechnologien und integrierter Justierung mit den internen Prüfgewichten können Sie sich auf konsistente und präzise Resultate verlassen.



#### Auf Langlebigkeit ausgelegt

Dank hochwertiger Materialien und starker Konstruktion sind diese Waagen äusserst belastbar. Selbst bei intensiver Nutzung in anspruchsvollen Wägeumgebungen können Sie sich auf viele Jahre zuverlässigen Service verlassen.



### Tägliche Wägaufgaben leicht gemacht

Für Ihre Routineaufgaben

Mit diesen hochwertigen Waagen, die intuitiv zu bedienen und einfach zu reinigen sind, können Sie sich auf genaue Resultate verlassen. Integrierte Anwendungen bieten einfache Anweisungen, während automatische Berechnungen und elektronische Datenübertragung Fehler minimieren und die Dokumentation vereinfachen.

Der helle LCD-Bildschirm bietet eine hervorragende Ablesbarkeit, während die Glasoberfläche verschleissfest und leicht zu reinigen ist. Die Sensortasten erleichtern die Bedienung der Waage und die Navigation durch die Menüs der Benutzeroberfläche.

**METTLER TOLEDO**

## Technische Daten



	MA55	MA95	MA155DU
<b>Grenzwerte</b>			
Höchstlast	52 g	92 g	152 g
Ablesbarkeit	0.01 mg	0.01 mg	0.1 mg
Höchstlast des Feinbereichs	–	–	62 g
Ablesbarkeit im Feinbereich	–	–	0.01 mg
Wiederholbarkeit (bei 5% Last)	0.03 mg	0.03 mg	0.03 mg
Linearitätsabweichung	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ▲	0.4 mg	0.4 mg	0.8 mg
<b>Typische Werte</b>			
Wiederholbarkeit (bei 5% Last)	0.015 mg	0.015 mg	0.015 mg
Linearitätsabweichung	0.03 mg	0.03 mg	0.06 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ▲	0.25 mg	0.25 mg	0.5 mg
Mindesteinwaage (USP, Toleranz = 0.10%) ▼	30 mg	30 mg	30 mg
Mindesteinwaage (Toleranz = 1%) ▼	3 mg	3 mg	3 mg
Einschwingzeit	4 s	4 s	4 s
<b>Abmessungen und weitere Spezifikationen</b>			
Abmessungen der Waage (B × T × H)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 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.



	MA54	MA104	MA204
<b>Grenzwerte</b>			
Höchstlast	52 g	120 g	220 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	0.2 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.8 mg
<b>Typische Werte</b>			
Wiederholbarkeit (bei 5% Last)	0.08 mg	0.08 mg	0.08 mg
Linearitätsabweichung	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ▲	0.15 mg	0.3 mg	0.5 mg
Mindesteinwaage (USP, Toleranz = 0.10%) ▼	160 mg	160 mg	160 mg
Mindesteinwaage (Toleranz = 1%) ▼	16 mg	16 mg	16 mg
Einschwingzeit	2 s	2 s	2 s
<b>Abmessungen und weitere Spezifikationen</b>			
Abmessungen der Waage (B × T × H)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 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. Es sind auch Modelle ohne interne Prüfgewichte erhältlich (ExCal).

## Merkmale

### Leistung

- Elektromagnetische Kraftkompensations-Wägezelle (EMFC)
- Interne Justierung

### Effizienz im Betrieb

- LCD-Hybrid-Touchscreen
- 11 integrierte Anwendungen
- Statistische Datenanalyse
- Wägehaken für Unterflurwägung
- Plug-and-Play

### Qualitätssicherung

- OIML-/NTEP-zugelassen
- Vordere Nivellierkontrolle
- Proben-ID

### Datenmanagement

- 2 Schnittstellen: USB-A, RS232
- Optionale Bluetooth-Funktion
- Transfergewichtsfunktion für einfache Datenübertragung
- MT-SICS
- EasyDirect-Waagensoftware

### Nachhaltiger Mehrwert

- Metallsockel, PBT-Gehäuseoberseite
- Überlastschutz
- Leicht zu reinigender QuickLock Windschutz

## Stromverbrauch

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

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

Betriebsmodus = Standardeinstellungen der Waage



## Anwendungen

- Wägen
- Stückzählen
- Dichtebestimmung
- Rezepturwägen
- Dynamisches Wägen
- Kontrollwägen
- Summieren
- Prozentwägen
- Wägen mit Faktor-Multiplikation
- Statistik
- Intervallwägen



## 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 und Dichte-Kits.

Für weitere Informationen zu unserem Zubehör besuchen Sie unsere Website.

► [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.  
30924417B de  
Group Marketing

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

Für mehr Information



30924417