

# Bilance analitiche MA

## Efficienti e semplici



### Funzionamento semplice

L'ampio e luminoso display è di facile lettura e le istruzioni sullo schermo vi guidano in ogni procedura di pesata. I calcoli vengono eseguiti automaticamente ed è semplice stampare i risultati o trasferirli su un dispositivo di archiviazione.



### Diverse interfacce

Grazie alle interfacce USB-A e RS232, è possibile trasferire i dati di pesata in modo rapido e senza errori a una stampante o a un computer o collegare un dispositivo di memorizzazione USB per il trasferimento semplice dei dati.



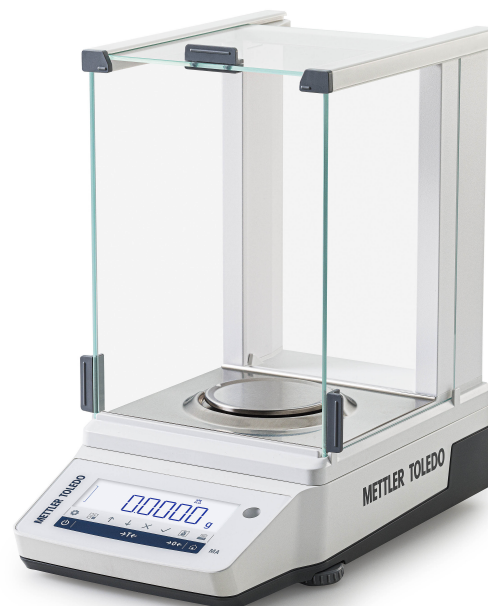
### Prestazioni affidabili

Grazie alle collaudate tecnologie di pesata e alla regolazione integrata con pesi verifica interni, avete la certezza che i risultati siano coerenti e accurati.



### Design resistente

Grazie ai materiali di alta qualità e alla struttura robusta, queste bilance sono altamente resistenti. Anche in caso di utilizzo intensivo in ambienti di pesata difficili, potete contare su un funzionamento affidabile nel tempo.



### Pesate di routine semplici per le attività di routine

Bilance di alta qualità, intuitive da usare e facili da pulire, su cui contare per risultati sempre accurati. Le applicazioni integrate forniscono istruzioni semplici, mentre i calcoli automatici e il trasferimento elettronico dei dati riducono al minimo gli errori e semplificano la documentazione.

Il luminoso schermo LCD offre una risoluzione eccezionale, mentre la superficie in vetro resiste all'usura ed è facile da pulire. I tasti a sfioramento semplificano l'uso della bilancia e la navigazione tra i menu dell'interfaccia utente.

## Specifiche tecniche



|   | MA55               | MA95               | MA155DU            |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Valori limite</b>                                  |                    |                    |                    |
| Portata   | 52 g               | 92 g               | 152 g              |
| Risoluzione   | 0.01 mg            | 0.01 mg            | 0.1 mg             |
| Portata del range fine                                | –                  | –                  | 62 g               |
| Risoluzione nel range fine                            | –                  | –                  | 0.01 mg            |
| Ripetibilità (al 5% del carico)                       | 0.03 mg            | 0.03 mg            | 0.03 mg            |
| Scostamento della linearità                           | 0.1 mg             | 0.1 mg             | 0.2 mg             |
| Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲ | 0.4 mg             | 0.4 mg             | 0.8 mg             |
| <b>Valori tipici</b>                                  |                    |                    |                    |
| Ripetibilità (al 5% del carico)                       | 0.015 mg           | 0.015 mg           | 0.015 mg           |
| Scostamento della linearità                           | 0.03 mg            | 0.03 mg            | 0.06 mg            |
| Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲ | 0.25 mg            | 0.25 mg            | 0.5 mg             |
| Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼             | 30 mg              | 30 mg              | 30 mg              |
| Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼                     | 3 mg               | 3 mg               | 3 mg               |
| Tempo di stabilizzazione                              | 4 s                | 4 s                | 4 s                |
| <b>Dimensioni e altre specifiche</b>                  |                    |                    |                    |
| Dimensioni bilancia (L × P × A)                       | 209 × 354 × 354 mm | 209 × 354 × 354 mm | 209 × 354 × 354 mm |
| Diametro del piatto di pesata                         | 80 mm              | 80 mm              | 80 mm              |

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate.



|   | MA54               | MA104              | MA204              |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Valori limite</b>                                  |                    |                    |                    |
| Portata   | 52 g               | 120 g              | 220 g              |
| Risoluzione   | 0.1 mg             | 0.1 mg             | 0.1 mg             |
| Ripetibilità (al 5% del carico)                       | 0.1 mg             | 0.1 mg             | 0.1 mg             |
| Scostamento della linearità                           | 0.2 mg             | 0.2 mg             | 0.2 mg             |
| Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲ | 0.3 mg             | 0.5 mg             | 0.8 mg             |
| <b>Valori tipici</b>                                  |                    |                    |                    |
| Ripetibilità (al 5% del carico)                       | 0.08 mg            | 0.08 mg            | 0.08 mg            |
| Scostamento della linearità                           | 0.06 mg            | 0.06 mg            | 0.06 mg            |
| Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲ | 0.15 mg            | 0.3 mg             | 0.5 mg             |
| Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼             | 160 mg             | 160 mg             | 160 mg             |
| Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼                     | 16 mg              | 16 mg              | 16 mg              |
| Tempo di stabilizzazione                              | 2 s                | 2 s                | 2 s                |
| <b>Dimensioni e altre specifiche</b>                  |                    |                    |                    |
| Dimensioni bilancia (L × P × A)                       | 209 × 354 × 354 mm | 209 × 354 × 354 mm | 209 × 354 × 354 mm |
| Diametro del piatto di pesata                         | 90 mm              | 90 mm              | 90 mm              |

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate. Sono disponibili anche modelli senza pesi di prova interni (ExCal).

## Caratteristiche

### Prestazioni

- Cella di pesata con compensazione della forza elettromagnetica (EMFC)
- Regolazione interna

### Efficienza di funzionamento

- Touchscreen ibrido LCD
- 11 applicazioni integrate
- Analisi statistica dei dati
- Gancio per pesate da sotto la bilancia
- Plug and Play

### Garanzia di qualità

- Omologazione OIML/NTEP
- Indicatore di livellamento frontale
- ID campione

### Gestione dei dati

- 2 interfacce: USB tipo A, RS232
- Opzione Bluetooth
- Funzione di trasferimento del peso per semplificare il trasferimento dei dati
- MT-SICS
- Software EasyDirect Balance

### Valore duraturo

- Base in metallo, chassis superiore in PBT
- Protezione dai sovraccarichi
- Paravento QuickLock facile da pulire

## Consumo energetico

| Stato stabile dello strumento | Approx. Consumo energetico (W)* |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Modalità operativa            | 1,2                             |
| Modalità standby              | 1,0                             |

\*Risultati di prova condotta da METTLER TOLEDO in condizioni ideali.  
Modalità operativa = impostazioni predefinite della bilancia



## Applicazioni

- Pesata
- Conteggio pezzi
- Determinazione della densità
- Formulazione
- Pesata dinamica
- Controllo peso
- Totalizzazione
- Pesata percentuale
- Pesata del fattore
- Statistiche
- Pesata a intervalli



## Accessori

Ottimizzate le prestazioni, migliorate l'ergonomia e gestite i dati in modo efficiente con la nostra vasta gamma di accessori, tra cui il software di gestione dati EasyDirect Balance, le stampanti, i pesi e il kit per la determinazione della densità.

Per ulteriori informazioni sugli accessori, visitate la nostra pagina web.

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



## Assistenza professionale

La bilancia viene installata e configurata da professionisti, in modo che produca risultati precisi fin dal primo giorno di utilizzo.

Per ulteriori informazioni sulle nostre offerte di assistenza, scansionate il codice QR o visitate il nostro sito Web:

► [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)

Soggetto a modifiche tecniche.

© 10/2024 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.

30924423B it  
Group Marketing

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

Per ulteriori informazioni



30924423