

# Bilance di precisione MX

## Rapide e accurate



### Pesata rapida e accurata

La cella di carico ad alta risoluzione offre risultati accurati e affidabili con portata fino a 32 kg e una risoluzione fino a 1 mg. Grazie a SmartPan, la bilancia si stabilizza rapidamente, anche in ambienti con turbolenze, rendendo le operazioni di pesata rapide ed efficienti.



### Supporto per la conformità GxP

Le opzioni automatiche di raccolta dati e gestione degli utenti vi aiutano a rispettare le linee guida GxP. Trasferite i dati a una stampante o a un computer per una documentazione completa e priva di errori.



### Progettazione innovativa

Le funzioni intelligenti offrono un'esperienza di pesata ergonomica e senza stress, soprattutto per attività lunghe o ripetitive: StatusLight fornisce una conferma immediata dello stato della bilancia, il display di grandi dimensioni facilita la lettura e le opzioni di creazione di report avanzate semplificano la documentazione.



### Struttura duratura

I materiali di alta qualità e la struttura IP54 robusta garantiscono la lunga durata delle bilance, con un costo complessivo di proprietà ridotto.



### Funzionalità intelligenti per requisiti avanzati

La cella di carico superiore, unita alle funzioni di garanzia di qualità e alle diverse opzioni di connettività soddisfano le più elevate esigenze di accuratezza, conformità ed efficienza. Facilmente integrabili nell'infrastruttura di laboratorio esistente, queste bilance sono dotate di numerose funzionalità intelligenti per rendere i processi di pesata rapidi, comodi ed efficienti.

Definite la pianificazione dei test di routine sulla bilancia in base ai vostri requisiti di qualità interni e alle tolleranze di processo. La bilancia vi ricorderà quando è necessario eseguire i test per garantire che i risultati rimangano accurati negli intervalli tra le tarature.

Quando la bilancia non è in uso, la modalità di risparmio energetico configurabile riduce al minimo il consumo di energia e i costi.

## Specifiche tecniche



	MX303	MX603	MX1203
<b>Valori limite</b>			
Portata	320 g	620 g	1.22 kg
Risoluzione	1 mg	1 mg	1 mg
Ripetibilità (al 5% del carico)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Scostamento della linearità	2 mg	2 mg	2 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Valori tipici</b>			
Ripetibilità (al 5% del carico)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Scostamento della linearità	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Tempo di stabilizzazione	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensioni e altre specifiche</b>			
Dimensioni bilancia (L × P × A)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L × P)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
Diametro del piatto di pesata	–	–	–

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate.



	MX303N	MX603N	MX1203N
<b>Valori limite</b>			
Portata	320 g	620 g	1.22 kg
Risoluzione	1 mg	1 mg	1 mg
Ripetibilità (al 5% del carico)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Scostamento della linearità	2 mg	2 mg	2 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Valori tipici</b>			
Ripetibilità (al 5% del carico)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Scostamento della linearità	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Tempo di stabilizzazione	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensioni e altre specifiche</b>			
Dimensioni bilancia (L × P × A)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L × P)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
Diametro del piatto di pesata	–	–	–

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate.



	MX2002	MX4002	MX6002
<b>Valori limite</b>			
Portata	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
Risoluzione	10 mg	10 mg	10 mg
Ripetibilità (al 5% del carico)	8 mg	8 mg	8 mg
Scostamento della linearità	20 mg	20 mg	20 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
<b>Valori tipici</b>			
Ripetibilità (al 5% del carico)	4 mg	4 mg	4 mg
Scostamento della linearità	6 mg	6 mg	6 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
Tempo di stabilizzazione	1.2 s	1.2 s	1.2 s
<b>Dimensioni e altre specifiche</b>			
Dimensioni bilancia (L x P x A)	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L x P)	170 x 203 mm	170 x 203 mm	170 x 203 mm
Diametro del piatto di pesata	–	–	–

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate.



	MX6002DR	MX12002
<b>Valori limite</b>		
Portata	6.2 kg	12.2 kg
Risoluzione	100 mg	10 mg
Portata del range fine	1.2 kg	–
Risoluzione nel range fine	10 mg	–
Ripetibilità (al 5% del carico)	8 mg	8 mg
Scostamento della linearità	30 mg	20 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	120 mg	70 mg
<b>Valori tipici</b>		
Ripetibilità (al 5% del carico)	4 mg	4 mg
Scostamento della linearità	10 mg	6 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	80 mg	40 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	820 mg	820 mg
Tempo di stabilizzazione	1.2 s	1.2 s
<b>Dimensioni e altre specifiche</b>		
Dimensioni bilancia (L x P x A)	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L x P)	170 x 203 mm	170 x 203 mm
Diametro del piatto di pesata	–	–

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate.



	MX6001	MX8001
<b>Valori limite</b>		
Portata	6.2 kg	8.2 kg
Risoluzione	100 mg	100 mg
Ripetibilità (al 5% del carico)	50 mg	50 mg
Scostamento della linearità	60 mg	100 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	240 mg	400 mg
<b>Valori tipici</b>		
Ripetibilità (al 5% del carico)	40 mg	40 mg
Scostamento della linearità	20 mg	30 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	150 mg	250 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	82 g	82 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
Tempo di stabilizzazione	0.8 s	1 s
<b>Dimensioni e altre specifiche</b>		
Dimensioni bilancia (L × P × A)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L × P)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
Diametro del piatto di pesata	–	–

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate.



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
<b>Valori limite</b>				
Portata	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Risoluzione	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Ripetibilità (al 5% del carico)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Scostamento della linearità	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
<b>Valori tipici</b>				
Ripetibilità (al 5% del carico)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Scostamento della linearità	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Tempo di stabilizzazione	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
<b>Dimensioni e altre specifiche</b>				
Dimensioni bilancia (L × P × A)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L × P)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
Diametro del piatto di pesata	–	–	–	–

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate.

## Caratteristiche

### Prestazioni

- Cella di pesata MonoBloc
- SmartPan
- Regolazione interna automatica FACT

### Efficienza di funzionamento

- Touchscreen da 7"
- 9 applicazioni integrate
- Funzionamento ergonomico dello sportello
- Analisi statistica dei dati

### Garanzia di qualità

- Omologazione OIML/NTEP
- Gestione degli utenti
- Guida al livellamento
- Possibilità di configurare ID di campioni e attività
- Registro attività
- StatusLight
- Test di routine configurabili

### Gestione dei dati

- 3 interfacce: USB-A, USB-C, Ethernet
- Opzione Bluetooth
- Creazione avanzata di report

- Drop-to-cursor
- MT-SICS
- Software EasyDirect Balance

### Valore duraturo

- Chassis interamente in metallo
- IP54
- Protezione dai sovraccarichi
- Modalità di risparmio energetico
- Paravento QuickLock facile da pulire

## 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, il kit per la determinazione della densità e l'adattatore Bluetooth.

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

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



**Mettler-Toledo GmbH**

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

Soggetto a modifiche tecniche.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.  
30875377A it  
Group Marketing

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

Per ulteriori informazioni



30875377