

Bilance di precisione MR

Robuste e affidabili



Massima comodità

Le tecnologie avanzate, come la regolazione automatica e il livellamento guidato, semplificano le operazioni quotidiane di pesata. Sono resistenti e con grado di protezione IP43, così anche la pulizia è facile.



Facilità di integrazione

Le interfacce multiple e i comandi MT-SICS semplificano il collegamento della bilancia MR ai sistemi PLC e MES e ad altri strumenti di laboratorio.



Gestione degli utenti

L'impostazione di gruppi di utenti e profili utente diversi permette agli operatori di visualizzare solo le funzioni e le applicazioni necessarie per svolgere le loro attività, semplificando i processi e riducendo gli errori.



Protezione IP43

Il grado di protezione IP43 impedisce la penetrazione di sporcizia e liquidi nella bilancia, proteggendo la cella di carico e i componenti elettronici. Il design robusto di questa bilancia la rende adatta all'uso negli ambienti di pesata più difficili.



Il vostro partner di pesata

per tutti gli ambienti

Queste bilance affidabili offrono risultati sempre accurati, anche negli ambienti di pesata più difficili. Le applicazioni integrate e le diverse opzioni di connettività rendono queste bilance di lunga durata estremamente versatili, sia in laboratorio che in produzione.

Lo chassis interamente in metallo e i componenti di lunga durata sono testati negli ambienti più difficili per garantire protezione contro sporcizia e sostanze chimiche. La protezione dai sovraccarichi tutela la cella di pesata dai carichi eccessivi e dalle cadute accidentali sul piatto di pesata.

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



	MR203	MR303	MR503	MR603
Valori limite				
Portata	220 g	320 g	520 g	620 g
Risoluzione	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Ripetibilità (al 5% del carico)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Scostamento della linearità	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Valori tipici				
Ripetibilità (al 5% del carico)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Scostamento della linearità	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Tempo di stabilizzazione	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Dimensioni e altre specifiche				
Dimensioni bilancia (L x P x A)	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L x P)	–	–	–	–
Diametro del piatto di pesata	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ dopo regolazione con massa interna

▼ determinato al 5% del carico, k = 2

Tutti i modelli sono disponibili nelle versioni approvate.



	MR1002	MR2002	MR3002
Valori limite			
Portata	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Risoluzione	10 mg	10 mg	10 mg
Ripetibilità (al 5% del carico)	10 mg	10 mg	10 mg
Scostamento della linearità	20 mg	20 mg	20 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
Valori tipici			
Ripetibilità (al 5% del carico)	7 mg	7 mg	7 mg
Scostamento della linearità	6 mg	6 mg	6 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Tempo di stabilizzazione	1 s	1 s	1 s
Dimensioni e altre specifiche			
Dimensioni bilancia (L x P x A)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L x P)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 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.



	MR4002	MR6002	MR6001
Valori limite			
Portata	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Risoluzione	10 mg	10 mg	100 mg
Ripetibilità (al 5% del carico)	10 mg	10 mg	80 mg
Scostamento della linearità	20 mg	20 mg	60 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
Valori tipici			
Ripetibilità (al 5% del carico)	7 mg	7 mg	50 mg
Scostamento della linearità	6 mg	6 mg	20 mg
Scostamento della sensibilità (con carico nominale) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Pesata minima (USP, tolleranza = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Pesata minima (tolleranza = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Tempo di stabilizzazione	1 s	1 s	1 s
Dimensioni e altre specifiche			
Dimensioni bilancia (L x P x A)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Dimensioni del piatto di pesata (L x P)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 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 con compensazione della forza elettromagnetica (EMFC)
- Regolazione interna automatica FACT

Efficienza di funzionamento

- Touchscreen da 4,5"
- 9 applicazioni integrate
- 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
- Test di routine predefiniti

Gestione dei dati

- 4 interfacce: USB-A, USB-C, RS232, Ethernet
- Opzione Bluetooth
- Creazione avanzata di report

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

Valore duraturo

- Chassis interamente in metallo
- 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



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Soggetto a modifiche tecniche.

© 01/2024 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.

30924399A it
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

Per ulteriori informazioni



30924399