

Wagi precyzyjne MR

Trwałe i niezawodne



Maksymalna wygoda

Zaawansowane rozwiązania technologiczne, w tym automatyczna adiacja i poziomowanie ze wskazówkami, upraszczają codzienne ważenie. Solidna konstrukcja i stopień ochrony IP43 sprawiają, że czyszczenie też jest łatwe.



Łatwa integracja

Wiele interfejsów i poleceń MT-SICS ułatwiają łączenie wagi MR z systemami PLC i MES, a także z innymi urządzeniami laboratoryjnymi.



Zarządzanie użytkownikami

Poprzez ustawienie różnych grup i profili użytkowników operatorzy mają dostęp do funkcji i aplikacji potrzebnych do wykonywania swoich zadań, co upraszcza pracę i ogranicza liczbę pomyłek.



Stopień ochrony IP43

Stopień ochrony IP43 zapobiega przedostawaniu się brudu i płynów do wnętrza wagi, chroniąc czujnik wagowy i elementy elektroniczne. Wytrzymała konstrukcja sprawia, że waga nadaje się do użycia w bardziej wymagających warunkach ważenia.



Twój partner w ważeniu

Do stosowania w każdych warunkach

Te niezawodne wagi zapewniają niezmiennie dokładne wyniki ważenia nawet w najtrudniejszych warunkach. Wbudowane aplikacje i wiele opcji komunikacji sprawiają, że te trwałe wagi są bardzo uniwersalne zarówno w laboratorium, jak i w hali produkcyjnej.

Całkowicie metalowa obudowa i trwałe podzespoły są testowane w najtrudniejszych warunkach, aby zapewnić ochronę przed brudem i chemikaliami. Zabezpieczenie przed przeciążeniem chroni czujnik wagowy przed nadmiernym obciążeniem i przypadkowym upuszczeniem obiektów na szalkę wagową.

Gdy waga nie jest potrzebna, konfigurowalny tryb oszczędzania energii minimalizuje zużycie energii i obniża koszty.

Dane techniczne



	MR203	MR303	MR503	MR603
Wartości graniczne				
Zakres ważenia	220 g	320 g	520 g	620 g
Odczyt	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Powtarzalność (przy obciążeniu 5%)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Odchylenie liniowości	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Odchylenie czułości (przy obciążeniu nominalnym) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Typowe wartości				
Powtarzalność (przy obciążeniu 5%)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Odchylenie liniowości	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Odchylenie czułości (przy obciążeniu nominalnym) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Minimalna naważka (USP, tolerancja = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Minimalna naważka (tolerancja = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Czas stabilizacji	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Wymiary i inne dane techniczne				
Wymiary wagi (S x G x W)	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm
Wymiary szalki wagowej (S x G)	–	–	–	–
Średnica szalki wagowej	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ po adyustacji przy użyciu wewnętrznego wzorca masy

▼ 2) określone przy obciążeniu 5%, k = 2

Wszystkie modele są dostępne z legalizacją.



	MR1002	MR2002	MR3002
Wartości graniczne			
Zakres ważenia	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Odczyt	10 mg	10 mg	10 mg
Powtarzalność (przy obciążeniu 5%)	10 mg	10 mg	10 mg
Odchylenie liniowości	20 mg	20 mg	20 mg
Odchylenie czułości (przy obciążeniu nominalnym) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
Typowe wartości			
Powtarzalność (przy obciążeniu 5%)	7 mg	7 mg	7 mg
Odchylenie liniowości	6 mg	6 mg	6 mg
Odchylenie czułości (przy obciążeniu nominalnym) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Minimalna naważka (USP, tolerancja = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Minimalna naważka (tolerancja = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Czas stabilizacji	1 s	1 s	1 s
Wymiary i inne dane techniczne			
Wymiary wagi (S x G x W)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Wymiary szalki wagowej (S x G)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Średnica szalki wagowej	–	–	–

▲ po adyustacji przy użyciu wewnętrznego wzorca masy

▼ 2) określone przy obciążeniu 5%, k = 2

Wszystkie modele są dostępne z legalizacją.



	MR4002	MR6002	MR6001
Wartości graniczne			
Zakres ważenia	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Odczyt	10 mg	10 mg	100 mg
Powtarzalność (przy obciążeniu 5%)	10 mg	10 mg	80 mg
Odchylenie liniowości	20 mg	20 mg	60 mg
Odchylenie czułości (przy obciążeniu nominalnym) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
Typowe wartości			
Powtarzalność (przy obciążeniu 5%)	7 mg	7 mg	50 mg
Odchylenie liniowości	6 mg	6 mg	20 mg
Odchylenie czułości (przy obciążeniu nominalnym) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Minimalna naważka (USP, tolerancja = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Minimalna naważka (tolerancja = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Czas stabilizacji	1 s	1 s	1 s
Wymiary i inne dane techniczne			
Wymiary wagi (S x G x W)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Wymiary szalki wagowej (S x G)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Średnica szalki wagowej	–	–	–

▲ po adiuście przy użyciu wewnętrznego wzorca masy

▼ 2) określone przy obciążeniu 5%, k = 2

Wszystkie modele są dostępne z legalizacją.

Cechy

Wydajność

- Czujnik wagowy z kompensacją siły elektromagnetycznej (EMFC)
- Automatyczna adiustacja wewnętrzna FACT

Wysoka wydajność pracy

- 4,5-calowy ekran dotykowy
- 9 wbudowanych aplikacji
- Analiza danych statystycznych

Zapewnienie jakości

- Atesty OIML/NTEP
- Zarządzanie prawami użytkowników
- Asystent poziomowania
- Konfigurowalne identyfikatory próbek i zadań
- Dziennik aktywności
- Wstępnie zdefiniowane rutynowe testy

Zarządzanie danymi

- 4 interfejsy: USB-A, USB-C, RS232, Ethernet
- Opcjonalny Bluetooth
- Zaawansowane raporty

- Funkcja drop-to-cursor
- MT-SICS
- Oprogramowanie do wag EasyDirect

Trwała wartość

- Pełna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Tryb energooszczędny
- Łatwa w czyszczeniu osłona przeciwwiatrowa QuickLock

Akcesoria

Większa wydajność, ergonomia i efektywna obsługa danych dzięki szerokiej gamie akcesoriów, takich jak oprogramowanie do zarządzania danymi wag EasyDirect, drukarki, wzorce masy, zestaw do pomiaru gęstości czy adapter Bluetooth.

Więcej informacji o akcesoriach można znaleźć na naszej stronie internetowej.

► www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

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

Podlega zmianom technicznym.

© 01/2024 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone.

30924404A pl

Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

Aby uzyskać więcej informacji



30924404