

MS-TS-Präzisionswaagen, 10–100 mg

Zuverlässig, intuitiv, robust



Die bewährte Wägezelle liefert zuverlässige Ergebnisse

Unsere namhafte MonoBloc-Wägezelle mit der automatischen internen Justierung liefert stets zuverlässige Ergebnisse. Der integrierte Überlastschutz gewährleistet eine lange Waagenlebensdauer.



Praktische Anwendungen zur Steigerung der Produktivität

11 integrierte Anwendungen, einschliesslich Rezeptierung, Kontrollwägen und Stückzählen, unterstützen Ihr Wägev erfahren und Datenmanagement, um die Produktivität zu steigern und Fehler zu reduzieren.



Das Metallgehäuse sorgt für lange Lebensdauer

Das vollständig aus Aluminium-Druckguss bestehende Gehäuse schützt nicht nur die Wägezelle vor Umwelteinflüssen und Stössen, sondern ist auch widerstandsfähig gegenüber aggressiven Chemikalien, u. a. Aceton.



Einfache Datenverwaltung durch PC-Anschluss

Mehrere Schnittstellen wie LAN und optionales WLAN ermöglichen eine einfache Datenverarbeitung. Übertragen Sie Daten auf PC, FTP-Server, Speichersticks oder Drucker in Formaten wie PDF, XML und CSV.



MS-TS-Präzisionswaagen Komfortables Wägen

Die robuste Bauart der MS-TS-Präzisionswaagen machen sie zum idealen Gerät für das Wägen von schwereren Proben im Labor oder in der Produktion. Die einzigartige MonoBloc-Wägezelle liefert die von Ihnen benötigte Genauigkeit und ist vollständig vor versehentlicher Überlast geschützt.

Die extragrosse kapazitive 7-Zoll-Touchscreen-Farbanzeige mit intuitiver Benutzeroberfläche und 18 Millimeter grossen Ziffern vereinfacht tägliche Wägaufgaben.

Die MS-TS-Präzisionswaagen sind darauf ausgelegt, konsistent zuverlässige Resultate zu liefern. Dank der zukunftssicheren Konnektivität und den Datenmanagementfunktionen können diese Resultate mühelos auf ein System Ihrer Wahl übertragen werden.

MS-TS-Präzisionswaagen, Ablesbarkeit: 10–100 mg

Technische Daten	MS1602TS	MS3002TS	MS4002TS	MS4002TS DR	MS6002TS	MS6002TS DR	MS12002TS	MS8001TS
Grenzwerte								
Höchstlast	1620 g	3,2 kg	4,2 kg	4,2 kg	6,2 kg	6,2 kg	12,2 kg	8,2 kg
Höchstlast im Feinbereich	–	–	–	820 g	–	1220 g	–	–
Nennlast	1600 g	3 kg	4 kg	4 kg	6 kg	6 kg	12 kg	8 kg
Ablesbarkeit	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg
Ablesbarkeit im Feinbereich	–	–	–	10 mg	–	10 mg	–	–
Wiederholbarkeit	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg
Wiederholbarkeit im Feinbereich	–	–	–	10 mg	–	10 mg	–	–
Linearitätsabweichung	20 mg	20 mg	20 mg	70 mg	20 mg	70 mg	20 mg	200 mg
Typischer Wert								
Wiederholbarkeit	7 mg	7 mg	7 mg	50 mg	7 mg	50 mg	7 mg	70 mg
Linearitätsabweichung	6 mg	6 mg	6 mg	20 mg	6 mg	20 mg	6 mg	60 mg
Empfindlichkeitsabweichung (bei Nennlast) ¹⁾	50 mg	50 mg	50 mg	100 mg	50 mg	100 mg	50 mg	400 mg
Mindesteinwaage (USP, Toleranz = 0,10 %) ²⁾	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	140 g
Mindesteinwaage (Toleranz = 1 %) ²⁾	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	14 g
Einschwingzeit	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1 s
Abmessungen								
Waagschalen-Abmessungen (B×T)	170×200 mm	170×200 mm	170×200 mm	170×200 mm	170×200 mm	170×200 mm	170×200 mm	190×226 mm

¹⁾ nach Justierung mit internem Kalibriergewicht ²⁾ ermittelt bei 5 % Last, k = 2

Genaue Resultate

- Höchstlast von 1620 g bis 12,2 kg
- Ablesbarkeit von 10 bis 100 mg
- Mindestprobengewicht von 1,4 bis 14 g (Toleranz = 1 %)
- MonoBloc-Wägezelle

Effiziente und intuitive Bedienung

- Kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen, bedienbar mit Handschuhen
- 18 mm grosse Ziffern
- 11 verschiedene Anwendungen (Wägen, Zählen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen, Prozentwägen, Rezeptierung, Summieren, Rückwägen, Differenzwägen, Dichte, Faktorwägen)
- Statistikoption und grafische Resultatanzeige
- Ziel- und Toleranzeinstellung einschliesslich Einwägehilfe

Qualitätssicherung

- Temperatur- und zeitgesteuerte automatische interne Justierung (FACT)
- LevelControl: Warnung bei Nivellierfehlern mit Nivellierhilfe
- Konfigurierbare Proben- und Aufgaben-IDs
- Benutzerverwaltung für bis zu 20 Benutzer
- ISO-Protokoll für Justierungen, Tests und Einstellungsänderungen

Einfache Datenübertragung

- Einfache Konnektivität und Datenexport: LAN, USB, RS232 und optionale WLAN-/Bluetooth-Verbindung
- Einfacher Anschluss von Peripheriegeräten: Drucker, PC, USB-Speicherstick, Barcodeleser und Tastatur
- Erweiterte Berichterstellungs- und Publishingfunktionen
- Web-Zugang zur Fernsteuerung und zweiter Bildschirm
- Export von Messresultaten an einen USB-Speicherstick oder FTP-Server in Form von XML-, PDF-, CSV- oder TXT-Dateien
- PC-Direct zur einfachen Übertragung von Gewichtswerten auf einen PC
- Umfassendes Datenmanagement mit der EasyDirect™ Waagensoftware

Nachhaltiger Mehrwert

- Robustes und chemikalienbeständiges Vollmetallgehäuse
- Überlastschutz
- Verbesserte Stabilität dank LevelLock-Füssen
- Auf einfache Reinigung ausgelegt

Zubehör

Zubehör wie die EasyDirect™ Software für die Verwaltung von Wägedaten, Drucker, Kalibriergewichte und kabellose Dongles helfen Ihnen, die Leistung sowie Ergonomie zu verbessern und Ihre Daten effizient zu verwalten.

► www.mt.com/lab-accessories

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

www.mt.com/ms-precision

Besuchen Sie uns