

Effizientes Wägen mit hohem Durchsatz leicht gemacht



Hohe Effizienz

Die innovative MonoBloc^{HighSpeed} Wägezelle beschleunigt Ihre Wägeprozesse durch hochpräzise Messungen und schnelle Wägeresultate. Der Überlastschutz sorgt für eine lange Lebensdauer der Waage.



Intuitive Bedienung

Die schrittweise Bedienung per Touchscreen vereinfacht die Anwendung und reduziert Fehler.



Flexible Anwendungen

Wir bieten eine umfassende Auswahl an Schnittstellen und Zubehör zur Optimierung individueller Wägetasken. Die LabX Software bietet geführte Wägevorgänge, automatische Datenverarbeitung und einfache Dokumentation.



Zuverlässige Prüfungen

Die integrierte GWP[®] Excellence Software stellt die SOP-konforme Durchführung von Routineprüfverfahren sicher. Der integrierte und programmierbare Empfindlichkeitstest Fact Advanced verringert die Anzahl der erforderlichen externen Prüfungen.



Excellence XS-S

Hocheffiziente Präzisionswaagen

Die Serie der XS Präzisionswaagen beschleunigt Ihre Arbeitsabläufe mit flexiblen Lösungen für hohe Produktivität bei maximaler Genauigkeit. Die robusten und zuverlässigen Waagen liefern selbst in extremer Umgebung schnelle und genaue Resultate. Die XS-Waagen bieten eine Lösung für Ihre Wäganwendung – unabhängig von der Einsatzumgebung. Wählen Sie aus flexiblen Anschlussoptionen und einem breiten Portfolio an Zubehör, um Prozesse zu vereinfachen und die Effizienz zu steigern. Bei Anschluss Ihrer XS-Waage an unsere LabX PC-Software profitieren Sie von maximaler Flexibilität mit umfassendem Datenmanagement für schnelle und fehlerfreie Prozesse.

XS-S Präzisionswaagen –
auf Produktivität und Genauigkeit ausgelegt

Technische Daten

Präzisionswaagen Excellence (kleine Plattform)

Schnelle und effiziente Arbeitsabläufe



Waagenmodell	XS203S	XS403S	XS603S
Bestell-Nr.	11130153	11130156	11130159
Grenzwerte			
Höchstlast; Feinbereich	210 g; –	410 g; –	610 g; –
Ablesbarkeit; Feinbereich	1 mg; –	1 mg; –	1 mg; –
Wiederholbarkeit ¹⁾ ; Feinbereich	0,9 mg; –	0,9 mg; –	0,9 mg; –
Linearität; Abweichung	2 mg	2 mg	2 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	5 mg (200 g)	6 mg (400 g)	4,5 mg (600 g)
Typische Werte			
Wiederholbarkeit; Feinbereich	0,5 mg; –	0,5 mg; –	0,5 mg; –
Linearität; Abweichung	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	3,2 mg (200 g)	3,2 mg (400 g)	3 mg (600 g)
Mindesteinwaage ²⁾ ; Feinbereich	1,5 g; –	1,5 g; –	1,5 g; –
Mindesteinwaage ³⁾ ; Feinbereich	100 mg; –	100 mg; –	100 mg; –
Stabilisierungszeit	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Abmessungen			
Abmessungen der Waage (BxTxH)	198x366x276 mm	198x366x276 mm	198x366x276 mm
Abmessungen der Waagschale (BxT)	127x127 mm	127x127 mm	127x127 mm

Waagenmodell	XS603SDR	XS1003S
Bestell-Nr.	11130162	11130165
Grenzwerte		
Höchstlast; Feinbereich	610 g; 120 g	1.010 g; –
Ablesbarkeit; Feinbereich	10 mg; 1 mg	1 mg; –
Wiederholbarkeit ¹⁾ ; Feinbereich	6 mg; 1 mg	0,8 mg; –
Linearität; Abweichung	6 mg	2 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	9 mg (600 g)	5 mg (1.000 g)
Typische Werte		
Wiederholbarkeit; Feinbereich	4 mg; 0,6 mg	0,4 mg; –
Linearität; Abweichung	0,7 mg	0,7 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	6 mg (600 g)	3 mg (1.000 g)
Mindesteinwaage ²⁾ ; Feinbereich	12 g; 1,8 g	1,2 g; –
Mindesteinwaage ³⁾ ; Feinbereich	800 mg; 120 mg	80 mg; –
Stabilisierungszeit	1,5 s	1,5 s
Abmessungen		
Abmessungen der Waage (BxTxH)	198x366x276 mm	198x366x276 mm
Abmessungen der Waagschale (BxT)	127x127 mm	127x127 mm



Waagenmodell	XS802S	XS2002S	XS4002S
Bestell-Nr.	11130168	11130171	11130174
Grenzwerte			
Höchstlast; Feinbereich	810 g; –	2,1 kg; –	4,1 kg; –
Ablesbarkeit; Feinbereich	10 mg; –	10 mg; –	10 mg; –
Wiederholbarkeit ¹⁾ ; Feinbereich	8 mg; –	8 mg; –	8 mg; –
Linearität; Abweichung	20 mg	20 mg	20 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	60 mg (800 g)	50 mg (2 kg)	60 mg (4 kg)
Typische Werte			
Wiederholbarkeit; Feinbereich	4 mg; –	4 mg; –	4 mg; –
Linearität; Abweichung	7 mg	7 mg	7 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	32 mg (800 g)	32 mg (2 kg)	32 mg (4 kg)
Mindesteinwaage ²⁾ ; Feinbereich	12 g; –	12 g; –	12 g; –
Mindesteinwaage ³⁾ ; Feinbereich	800 mg; –	800 mg; –	800 mg; –
Stabilisierungszeit	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Abmessungen			
Abmessungen der Waage (BxTxH)	194x366x96 mm	194x366x96 mm	194x366x96 mm
Abmessungen der Wägeplattform (BxT)	170x205 mm	170x205 mm	170x205 mm

¹⁾ bei Nennlast; ²⁾ gemäss USP; ³⁾ U = 1 %, k = 2



Waagenmodell	XS4002SDR	XS6002S	XS6002SDR
Bestell-Nr.	11130177	11130180	11130183
Grenzwerte			
Höchstlast; Feinbereich	4,1 kg; 0,8 kg	6,1 kg; –	6,1 kg; 1,2 kg
Ablesbarkeit; Feinbereich	100 mg; 10 mg	10 mg; –	100 mg; 10 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ ; Feinbereich	60 mg; 8 mg	8 mg; –	60 mg; 8 mg
Linearität; Abweichung	60 mg	20 mg	60 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	60 mg (4 kg)	60 mg (6 kg)	150 mg (6 kg)
Typische Werte			
Wiederholbarkeit; Feinbereich	40 mg; 4 mg	4 mg; –	40 mg; 4 mg
Linearität; Abweichung	7 mg	7 mg	7 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	32 mg (4 kg)	30 mg (6 kg)	30 mg (6 kg)
Mindesteinwaage ²⁾ ; Feinbereich	120 g; 12 g	12 g; –	120 g; 12 g
Mindesteinwaage ³⁾ ; Feinbereich	8 g; 0,8 g	800 mg; –	8 g; 0,8 g
Stabilisierungszeit	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Abmessungen			
Abmessungen der Waage (BxTxH)	194x366x96 mm	194x366x96 mm	194x366x96 mm
Abmessungen der Wägeplattform (BxT)	170x205 mm	170x205 mm	170x205 mm



Waagenmodell	XS4001S	XS6001S	XS8001S	XS10001S
Bestell-Nr.	11130186	11130189	11130192	30006900
Grenzwerte				
Höchstlast; Feinbereich	4,1 kg; –	6,1 kg; –	8,1 kg; –	10,1 kg; –
Ablesbarkeit; Feinbereich	100 mg; –	100 mg; –	100 mg; –	100 mg; –
Wiederholbarkeit ¹⁾ ; Feinbereich	80 mg; –	80 mg; –	80 mg; –	80 mg; –
Linearität; Abweichung	60 mg	60 mg	100 mg	100 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	240 mg (4 kg)	240 mg (6 kg)	600 mg (8 kg)	500 mg (10 kg)
Typische Werte				
Wiederholbarkeit; Feinbereich	40 mg; –	40 mg; –	40 mg; –	40 mg; –
Linearität; Abweichung	20 mg	19 mg	36 mg	34 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	160 mg (4 kg)	140 mg (6 kg)	320 mg (8 kg)	300 mg (10 kg)
Mindesteinwaage ²⁾ ; Feinbereich	120 g; –	120 g; –	120 g; –	120 g; –
Mindesteinwaage ³⁾ ; Feinbereich	8 g; –	8 g; –	8 g; –	8 g; –
Stabilisierungszeit	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
Abmessungen				
Abmessungen der Waage (BxTxH)	194x366x96 mm	194x366x96 mm	194x366x96 mm	194x366x96 mm
Abmessungen der Wägeplattform (BxT)	190x223 mm	190x223 mm	190x223 mm	190x223 mm

¹⁾ bei Nennlast; ²⁾ gemäss USP; ³⁾ U = 1 %, k = 2

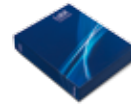
Funktionen

- | | | |
|---|---|--|
| <p>MonoBloc
Hochleistungstechnologie für Wägere-sulfate mit zuverlässiger Genauigkeit</p> <p>Zuverlässigkeit Aus solidem und chemisch resistentem Metall, für den reibungslosen täglichen Betrieb</p> <p>Überlastschutz
Schützt die Wägezelle vor übermässiger Gewichtsbelastung</p> <p>IP54 In-Use
Robuste Bauweise schützt vor Staub und Spritzwasser</p> | <p>FACT Advanced
Automatische interne Justierung mit programmierbarem Empfindlichkeitstest</p> <p>GxP Toolbox
Lückenlose und GxP-konforme Dokumentation: Waagenprüfung, MinWeigh</p> <p>GWP® Excellence
Integrierte SOP-konforme Verfahren zur routinemässigen Waagenprüfung</p> <p>Touchscreen
Intuitive Benutzeroberfläche mit Bedienung über Touchscreen</p> | <p>Anschlussmöglichkeiten
Integrierte RS-232-Schnittstelle, 7 Optionen für zweiten Steckplatz, z. B. Bluetooth, Ethernet</p> <p>DeltaTrac
Grafische Anzeige des verwendeten Wägebereichs</p> <p>Wägeeinstellungen
Optimale Einstellung der Waage für schwierige Wägebbedingungen</p> <p>LevelLock
Verriegelbare rückseitige Füsse für zusätzliche Sicherheit</p> |
|---|---|--|

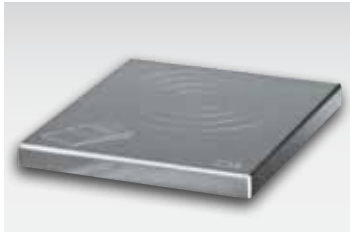
Anwendungen

Stückzählung, Prozentwägen, Statistik, Rezeptieren, Dynamisches Wägen, Dichte, Faktorberechnung.

LabX balance: PC-Software mit vollständiger Benutzerführung, zentralem Datenmanagement und automatischer Dokumentation für kundenspezifische Anwendungen www.mt.com/LabX



Ausgewähltes Zubehör



MPS-Waagschale*
Die MPS-Waagschale (Magnetic Protection Shield) schützt vor magnetischen Kräften und sorgt so für reproduzierbare und präzise Resultate.



Schutzabdeckungen
Die einfach zu wechselnden PET-Schutzhüllen für Terminal und Waagschale bieten wirksamen Schutz vor Chemikalien und schwer zu reinigenden Proben, ohne dabei die Bedienung der Waage zu beeinträchtigen.



Terminalstativ
Das Terminal kann auf einem Stativ hinter der Waage montiert werden. So sparen Sie Platz, schützen das Terminal vor Verschmutzungen und erhöhen die Ablesbarkeit – perfekte Ergonomie.



Dichte-Kit**
Excellence-Waagen lassen sich schnell und einfach in ein System zur Dichtemessung umrüsten.

* Nur für Modelle mit 10 mg und 0,1 g
** Nur für Modelle mit 1 mg



Drucker BT-P42
Drahtloser Drucker mit Bluetooth-Schnittstelle für schnelle und fehlerfreie Datenübertragung.



CarePac®
Das zertifizierte CarePac-Gewicht bietet eine optimale Unterstützung bei Routineprüfungen zur Begrenzung des Risikos unzulässiger Abweichungen von Prozesstoleranzen.

www.mt.com/XS-precision

Für weitere Informationen



Mettler Toledo AG
Laboratory & Weighing Technologies
CH-8606 Greifensee, Schweiz
Tel.: +41 44 944 22 11
Fax: +41 44 944 30 60

Technische Änderungen vorbehalten
© 07/2012 Mettler-Toledo AG
Gedruckt in der Schweiz 11796528
Global MarCom Schweiz

GWP®
Good Weighing Practice™

Die globale Wägerichtlinie GWP® reduziert die mit Wägeprozessen verbundenen Risiken und hilft

- bei der Auswahl der geeigneten Waage
- bei der Kostenreduktion durch Optimierung des Testaufwands
- beim Einhalten der gängigen regulatorischen Anforderungen

► www.mt.com/GWP