

Einfach richtig Wägen Follow the Green Light



StatusLight™ – Die Waage ist einsatzbereit

Das StatusLight zeigt den Status der Waage mithilfe intuitiver Farben an. Grün bedeutet einsatzbereit, Gelb zeigt eine Warnung und Rot einen Fehler an. Das deutlich sichtbare Licht informiert Sie auf einen Blick darüber, ob die Waage einsatzbereit ist und Sie Ihre Wägaufgabe beginnen können.



Eliminierung von Ladungen – Probe OK

Das kompakte Antistatik-Kit wird an der Seite Ihrer Waage befestigt und leitet elektrostatische Ladung sicher und effizient ab, ohne in der Wägekammer Turbulenzen zu verursachen. Die Resultatgenauigkeit steigt und Kreuzkontaminationen werden vermieden.



RFID-Lösungen

Smart Tag RFID-Etiketten ermöglichen die sichere Übertragung von Titrierprobeninformationen von Ihrer Waage auf Ihren Titrator.

SmartScan™ liest die Prüf- und Kalibrierdaten von den Pipettenetiketten. Die integrierte Anwendung führt Sie durch den Pipettenprüfprozess.



XSE-Analysenwaagen für höchste Anforderungen

XSE-Analysenwaagen bieten eine aussergewöhnliche Wägeleistung, sie zeichnen sich durch Funktionen zur Qualitätssicherung aus und bestechen durch ihre hervorragende Ergonomie. Sie sind robust und somit die perfekte Lösung für die unterschiedlichsten Arbeitsplätze.

Das innovative StatusLight vereinfacht den Wägeprozess. Das deutlich sichtbare grüne Licht zeigt Ihnen die sichere Einsatzbereitschaft an, das heisst alle Prüfungen sind aktuell, die Waage ist nivelliert und funktioniert einwandfrei.

Dank des umfangreichen Angebots an Zubehör und der zahlreichen Anschlussoptionen bieten XSE-Waagen vielseitige Möglichkeiten für die unterschiedlichsten Wäganwendungen.

Entwickelt und gefertigt in der Schweiz – hervorragende Qualität, auf die Sie sich verlassen können.



LabX – Prozesse unter Kontrolle

Die LabX-Laborsoftware stellt flexible SOP-Benutzer-richtlinien auf dem Waagen-Touchscreen bereit. Automatische Datenverarbeitung, Berechnungen und Berichterstellung eliminieren Übertragungsfehler und gewährleisten die vollständige Rückverfolgbarkeit.

XSE-Analysenwaagen

Technische Daten

Grenzwerte	XSE105DU	XSE104	XSE205DU	XSE204
Höchstlast	120 g	120 g	220 g	220 g
Ablesbarkeit	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Ablesbarkeit im Feinbereich	0,01 mg	–	0,01 mg	–
Tarabereich (von ... bis)	0 ... 120 g	0 ... 120 g	0 ... 220 g	0 ... 220 g
Höchstlast im Feinbereich	41 g	–	81 g	–
Wiederholbarkeit (Nennwert) (sd)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (200 g)	0,1 mg (200 g)
Wiederholbarkeit (5% Last) (sd)	0,02 mg	0,07 mg	0,02 mg	0,07 mg
Linearität; Abweichung	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg
Exzentrizität (Prüflast) ¹	0,3 mg (50 g)	0,3 mg (50 g)	0,3 mg (100 g)	0,3 mg (100 g)
Empfindlichkeitsabw. (Prüfgewicht)	0,8 mg (100 g)	1 mg (100 g)	0,8 mg (200 g)	1 mg (200 g)
Temperaturdrift der Empfindlichkeit ²	0,00015%/°C	0,00015%/°C	0,00015%/°C	0,00015%/°C
Stabilität der Empfindlichkeit ³	0,0002%/a	0,0002%/a	0,0002%/a	0,0002%/a
Typische Werte				
Wiederholbarkeit (5% Last) (sd)	0,01 mg	0,04 mg	0,01 mg	0,04 mg
Linearität; Abweichung	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg
Exzentrizität (Prüflast) ¹	0,15 mg (50 g)	0,15 mg (50 g)	0,16 mg (100 g)	0,16 mg (100 g)
Empfindlichkeitsabw. (Prüfgewicht)	0,4 mg (100 g)	0,6 mg (100 g)	0,6 mg (200 g)	0,8 mg (200 g)
USP-Mindestprobengewicht (5% Last, k=2, U=0,10%)	20 mg	80 mg	20 mg	80 mg
Mindestprobengewicht (5% Last, k=2, U=1%)	2 mg	8 mg	2 mg	8 mg
Stabilisierungszeit	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Einschwingzeit im Feinbereich	3 s	–	3 s	–

¹) Entsprechend OIML R76; ²) Im Temperaturbereich von 10 bis 30 °C; ³) Empfindlichkeitsstabilität mit eingeschalteter proFACT-Selbstjustierung; s: Sekunden; a: Jahr (annum); sd: Standardabweichung

Merkmale

Genauere Resultate	Hochauflösende Technologie Integrierte Justierung und Empfindlichkeitstest Wiederholbarkeit bei 5% Last, 10 µg
Effizienter Betrieb	Farb-Touchscreen Benutzeroberfläche in 11 Sprachen ErgoClips für direktes Dosieren Reinigungsfreundlich Hängende SmartGrid-Waagschale Geführte SmartTrac-Sollwertdosierung
Qualitätssicherung	Grafisches Nivellieren und Warnung bei Nivellierfehlern MinWeigh-Schutz TestManager FACT- und GWP-Historie 8 Benutzer und Kennwortschutz StatusLight
Ablauf	Bereit für LabX Bereit für RFID-Kommunikation Bereit für kompaktes Antistatik-Kit Integrierte RS232-Schnittstelle Optionale 2. Schnittstelle

Zubehör



Antistatik-Kits
Freistehende Antistatik-Kits führen elektrostatische Ladungen aus Proben und Gefäßen ab. Eine Kompakteinheit ist ebenfalls erhältlich.



Smart Tag RFID-Etiketten
Übertragen Sie Informationen Ihrer Titrierproben mit dem Titriergefäß sicher von Ihrer Waage auf Ihren Titrator.



EasyScan™
Lesen Sie Test- und Kalibrierinformationen von Pipetten mit RFID-Etikett. Erfassen Sie bei Tests mit der Waagenanwendung Testdaten.



ErgoClips
Dosieren Sie direkt in Ihren Behälter. ErgoClips halten Gefäße mit unterschiedlichsten Formen sicher auf Ihrer Waage.



Drucker
Die robusten Labordrucker der Serie P-50 produzieren Papierdokumente in Archivqualität sowie Endlos- und Abziehetiketten.

Für weitere Informationen zu unserem Zubehör besuchen Sie unsere Website
www.mt.com/lab-accessories

GWP®
Good Weighing Practice™
www.mt.com/GWP



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
© 01/2014 Mettler-Toledo AG
30094818
Global MarCom Switzerland

www.mt.com/xse-analytical

Für weitere Informationen