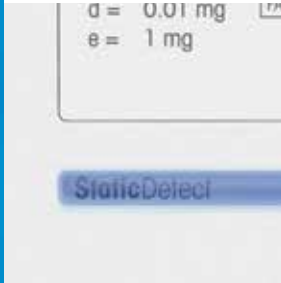


Einfach richtig Wägen Follow the Green Light



StaticDetect™ – Probe OK

Bei Feststellung einer elektrostatischen Aufladung erfolgt eine Messung des Wägefahlers. Bei einer Überschreitung des benutzerdefinierten Grenzwerts wird der Bediener gewarnt. Um höchste Prozesssicherheit zu gewährleisten, kann der Benutzer Antistatiklösungen einsetzen, um die Ladung zu neutralisieren und genaueste Resultate zu garantieren.



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.



Ergonomische Bedienung

Die fortschrittliche Touchscreen-Benutzeroberfläche garantiert die ermüdungsfreie, intuitive Waagenbedienung. SmartSens-Sensoren ermöglichen die Bedienung der Waage mit einer Handbewegung. Aufgaben werden vereinfacht und sicherer. Gleichzeitig werden Kreuzkontaminationen verhindert.



XPE-Analysenwaagen Herausragende Leistung

XPE-Analysenwaagen bieten eine hervorragende Leistung bei analytischen Wägeprozessen und erfüllen die strengsten Anforderungen in Bezug auf Sicherheit, Effizienz und einfach erreichbare Konformität. Dank ihrer Wiederholbarkeit bei geringer Last bieten XPE-Analysenwaagen die kleinste Mindesteinwaage.

Funktionen für das Qualitätsmanagement, wie das innovative StatusLight und die patentierte StaticDetect-Technologie, vereinfachen den Wägeprozess und steigern die Vertrauenswürdigkeit Ihrer Resultate.

Dank des umfangreichen Angebots an Zubehör und der zahlreichen Anschlussoptionen wachsen XPE-Waagen mit Ihren Anforderungen. Die umfassenden Wägemöglichkeiten werden Ihnen die Arbeit über Jahre hinweg erleichtern.

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.

XPE-Analysenwaagen

Technische Daten

Grenzwerte	XPE105	XPE205	XPE205DR	XPE204	XPE504
Höchstlast	120 g	220 g	220 g	220 g	520 g
Ablesbarkeit	0,01 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Ablesbarkeit im Feinbereich	–	–	0,01 mg	–	–
Tarabereich (von ... bis)	0 ... 120 g	0 ... 220 g	0 ... 220 g	0 ... 220 g	0 ... 520 g
Höchstlast im Feinbereich	–	–	81 g	–	–
Wiederholbarkeit (Nennwert) (sd)	0,03 mg (100 g)	0,03 mg (200 g)	0,06 mg (200 g)	0,07 mg (200 g)	0,12 mg (500 g)
Wiederholbarkeit (5% Last) (sd)	0,015 mg	0,015 mg	0,015 mg	0,05 mg	0,08 mg (20 g)
Linearität; Abweichung	0,10 mg	0,10 mg	0,15 mg	0,2 mg	0,4 mg
Exzentrizität (Prüflast) ¹	0,12 mg (50 g)	0,2 mg (100 g)	0,25 mg (100 g)	0,25 mg (100 g)	0,4 mg (200 g)
Empfindlichkeitsabw. (Prüfgewicht)	0,3 mg (100 g)	0,4 mg (200 g)	0,5 mg (200 g)	0,6 mg (200 g)	1,5 mg (500 g)
Temperaturdrift der Empfindlichkeit ²	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C
Stabilität der Empfindlichkeit ³	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a
Typische Werte					
Wiederholbarkeit (5% Last) (sd)	0,007 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,04 mg	0,04 mg (20 g)
Linearität; Abweichung	0,065 mg	0,065 mg	0,1 mg	0,13 mg	0,32 mg
Exzentrizität (Prüflast) ¹	0,1 mg (50 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)	0,12 mg (100 g)	0,2 mg (200 g)
Empfindlichkeitsabw. (Prüfgewicht)	0,15 mg (100 g)	0,2 mg (200 g)	0,32 mg (200 g)	0,4 mg (200 g)	0,6 mg (500 g)
USP-Mindestprobengewicht (5% Last, k=2, U=0,10%)	14 mg	14 mg	14 mg	80 mg	80 mg
Mindestprobengewicht (5% Last, k=2, U=1%)	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg	8 mg	8 mg
Stabilisierungszeit	1,5 s	2,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Einschwingzeit im Feinbereich	–	–	2,5 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 mit Empfindlichkeitstest Integrierte Temperaturregelung StaticDetect™
Effizienter Betrieb	Farb-Touchscreen Benutzeroberfläche in 11 Sprachen ErgoClips für direktes Dosieren Reinigungsfreundlich Hängende SmartGrid-Waagschale Geführte SmartTrac-Sollwertdosierung Automatischer Windschutz Berührungslose Bedienung
Qualitätssicherung	Grafisches Nivellieren und Warnung bei Nivellierfehlern MinWeigh-Schutz TestManager FACT-, GWP- und Admin-Historie 8 Benutzer und Kennwortschutz StatusLight
Ablauf	Bereit für Quantos-Upgrade Bereit für LabX Bereit für RFID-Kommunikation Bereit für kompaktes Antistatik-Kit Integrierte RS232-Schnittstelle und optionale 2. Schnittstelle

Zubehör



Quantos-Upgrade-Kit
Automatische Dosiermodule für Feststoffe und Flüssigkeiten eliminieren nicht nur Abweichungen und Fehler, sondern bieten auch höchste Genauigkeit und Sicherheit.



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 die neuen Testdaten.



Antistatik-Kits
Der kompakte Ionisator wird an Ihrer Waage befestigt, um Ladungen aus der Wägekammer sicher abzuführen. Auch eigenständige Einheiten sind erhältlich.



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
30094811
Global MarCom Switzerland

www.mt.com/xpe-analytical

Für weitere Informationen