

XS Analytical Balances



Excellence XS Analysenwaage

Innovative Ergonomie

Höchste Effizienz

Beim Wägen schweben?

Klar!

METTLER TOLEDO

Schwebebühne frei für effizientes Wägen!

- **SmartGrid, die Gitterwaagschale für schnellere und stabilere Resultate**
- **ErgoClips, das Zubehör für Wägelösungen nach Mass**
- **Raffinierte links-rechts Bedienung des Windschutzes für höhere Produktivität**

Quer gedacht, seitlich befestigt.

Ist das Basisprinzip einmal angereizt, stösst jede Entwicklung an ihre Grenzen. Nur grundsätzlich neue Lösungen bringen dann weiteren Fortschritt – auch bei Analysenwaagen.

Vom Kundenbedürfnis «Effizienzsteigerung» inspiriert, hat METTLER TOLEDO mit der Excellence XS-Analysenwaage das Wägen erfrischend neu interpretiert. Das Resultat: eine Waagschale, die aufgrund ihrer einzigartigen Aufhängung an der Rückwand im Raum «schwebt». Technisch eine wegweisende Innovation, mit klarem Kundennutzen: Wägen wird effizient, und zwar wie nie zuvor.

Weniger Angriffsfläche, mehr Tempo.

Aufsehen erregt auch SmartGrid, die neue Gitterwaagschale. Verglichen mit herkömmlichen Waagschalen bietet sie Turbulenzen im

Wägeraum nur minimalste Angriffsflächen – mit maximaler Wirkung: Einschwingzeiten werden spürbar verkürzt, das Resultat ist schneller stabil.

Gitter als Basis, System als Resultat.

Das Einwägen von Substanzen in spezielle Gefässe wie Rundkolben oder Reagenzgläser gehört zu Ihrer täglichen Arbeit? Dann werden Sie an einem Vorteil der Gitterwaagschale ganz besonderen Gefallen finden: der Möglichkeit, solche Aufgaben mit ErgoClips entscheidend zu vereinfachen. Denn in Kombination mit dem separat erhältlichen Wägekitt wird die Gitterwaagschale SmartGrid zu einem ergonomischen Wägesystem, das sich exakt auf spezifische Aufgaben anpassen lässt und die Produktivität steigern hilft.



Wünschen Sie eine durchgehende Auflagefläche, legen Sie die Chromstahl-Waagschale auf den SmartGrid. Arbeiten Sie mit toxischen Substanzen, verwenden Sie die Einweg-Aluschale und entsorgen die Aluschale nach der Wägung.



Hier bedienen, dort öffnen und schliessen: Sie können links schieben – und der Windschutz öffnet sich rechts. Umgekehrt gehts auch. So haben Sie immer eine Hand fürs Einwägen frei.

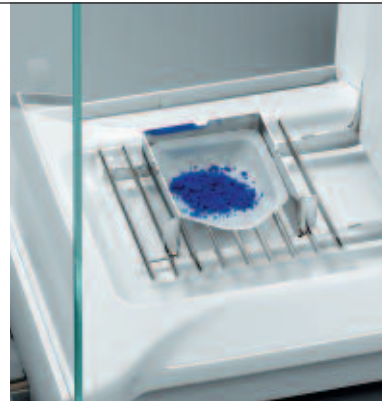
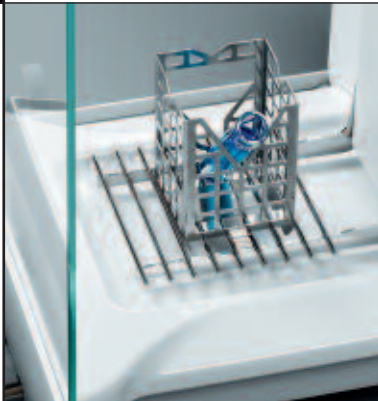


Unverrückbar und belastbar wie eine herkömmliche Waagschale: SmartGrid ist stabil befestigt und robust gefertigt.



Für sequenzielle Wägungen in der Routine verwenden Sie allein die Gitterwaagschale mit geringem Luftwiderstand und kurzen Einschwingzeiten.

Mit den als Zubehör erhältlichen „ErgoClips“, die einfach an der Gitter-Waagschale befestigt werden können, lässt sich die XS individuell für die jeweilige Wägeaufgabe einrichten. ErgoClips, die Aufsätze für Rundkolben, Reagenzgläser und Plastikröhrchen sowie Einmal-Wägeschalen, vereinfachen spezifische Wägeaufgaben enorm.



Individuelle Lösungen mit ErgoClips.

- ErgoClips für die sichere Anbringung aller Tarabehälter
- Direkte Dosierung in die Tarabehälter in einem Schritt
- Stabilere Wägergebnisse durch die Eliminierung der Effekte statischer Elektrizität



ErgoClip Flask:

Speziell für das direkte Wägen kleiner Probenmengen in einem Messkolben. Durch die kleinere Oberfläche sind die Wägergebnisse äusserst schnell und genau. Die Halterungen können nach Bedarf justiert werden.



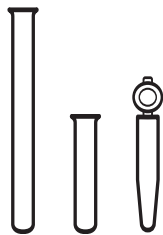
MinWeigh Door:

Ein Windschutz mit justierbarer Öffnung. Sorgt in Kombination mit dem ErgoClip „Kolben“ für kürzere Einschwingzeiten und ermöglicht sehr niedrige Probengewichte.



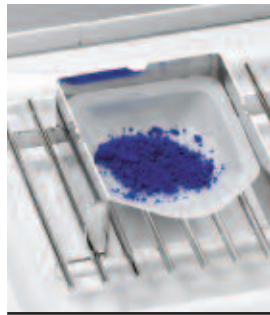
ErgoClip Tube:

Dieser ErgoClip ist im Set mit zwei Haltern verfügbar und für zahlreiche Standardgrößen von Reagenzgläsern geeignet. Die Halterungen können nach Bedarf justiert werden.



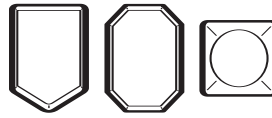


Für Ihre Wägetasken stehen verschiedene Arten von ErgoClips zur Verfügung. Die ErgoClips verbessern die Produktivität und Sicherheit Ihrer Wägevorgänge.



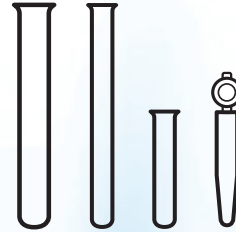
ErgoClip Weighing Boat:

Ideal für Einmal-Wägeschalen aus Kunststoff.



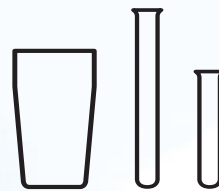
ErgoClip Basket Small:

Für Reagenzgläser unterschiedlichster Grössen.



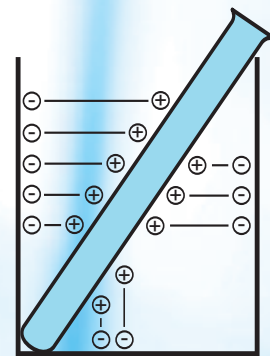
ErgoClip Titration Basket:

Dieser ErgoClip eignet sich ideal für Titrationsbecher oder andere grosse Behälter.

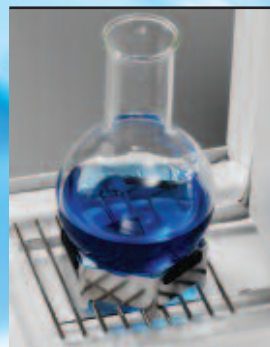


Weiterer Vorteil der ErgoClip Korbform: statische Elektrizität wird stark reduziert.

Der Gitterkorb wirkt wie ein Faradaykäfig und verhindert somit eine Verzerrung des Messergebnisses durch die statische Aufladung der Proben oder der Tarabehälter aus Kunststoff oder Glas.

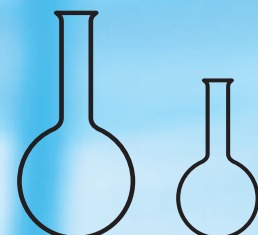


Die elektrostatischen Kraftlinien werden durch den Korb abgeschirmt.



ErgoClip Round-Bottom Flask:

Geeignet für Rundkolben verschiedener Grösse; sorgt für einen sicheren Halt.



Reinigung?

Sauber gelöst.

- **Komplett zerlegbarer Windschutz**
- **Einfache Reinigung dank der Auffangschale**
- **Verschmutzung der Wägezelle und Justiergewichte ausgeschlossen**
- **Spühlmaschinenfeste Glas- und Kunststoffteile**

Wo nichts ist, kann der Reinigung auch nichts im Wege stehen.

Dank der Gitterwaagschale Smart-Grid wird auch das Reinigen zu einer kurzweiligen Angelegenheit. Weil an der Rückwand befestigt, bleibt unterhalb der Waagschale alles frei: keine Mechanik, keine Öffnungen oder Spalten – nur eine Auffangschale, die sich einfach entfernen und schnell reinigen lässt. Und Sie sparen Zeit, die Sie für andere Arbeiten produktiv einsetzen können.

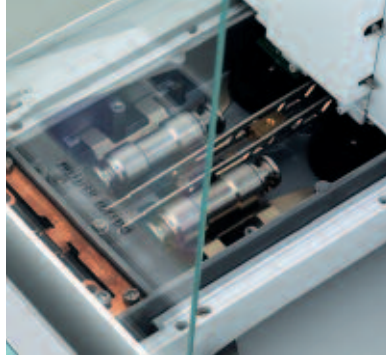
Was Maschinen besser können, lassen wir die Maschinen tun.

Der chemikalien- und säurebeständige Windschutz der Excellence XS-Analysenwaage lässt sich komplett zerlegen. Das geht sehr schnell und einfach – und dann ist die Maschine an der Reihe. Alle Teile des Windschutzes und der Waagschale sind nämlich spülmaschinenfest.



Fällt beim Dosieren Substanz neben das Gefäß, verfälscht dies das Wägeresultat nicht länger. Dank Gitterwaagschale fällt die Substanz einfach in die darunter liegende Schale.

So einfach können Sie den Windschutz zerlegen. Auch beim Zusammensetzen kann nichts schief laufen.



Die Justiergewichte können nicht verschmutzt oder beschädigt werden. Sie sind unter der Auffangschale komplett geschützt.



Ein wichtiges Detail, das Ihnen das Leben einfacher macht: Mit dem Griff im hinteren Bereich der Waage heben Sie die XS kurz an oder stellen sie beiseite, um auch den Tisch ungehindert reinigen zu können.



Die Auffangschale unter der Waagschale lässt sich mit einem Tuch oder einem Pinsel einfach reinigen oder ganz entfernen.

Auch der Windschutz lässt sich entfernen und in der Spülmaschine reinigen.

Effizienz inbegriffen.

- **Touch-Screen display für einfache Bedienung**
- **Klare, grafische Benutzerführung für mehr Sicherheit**
- **Frei platzierbares, in der Neigung verstellbares Bedienungsterminal**
- **Protokollieren nach GLP und anderen Qualitätssystemen**
- **Standardmässig eingebaute Applikationen**
- **Design, das Funktionalität und Ästhetik vereint**

Effizienz als Leitmotiv.

Technik um ihrer selbst Willen ist nicht die Sache von METTLER TOLEDO. Bei all unseren Ideen stellen wir uns immer wieder die eine entscheidende Frage: Was bringt es in der Praxis? Denn nur Ideen, welche die Effizienz nachhaltig zu steigern vermögen, haben eine Chance, als Prototypen realisiert zu werden und bei Bewährung in neue Produkte einzufließen.

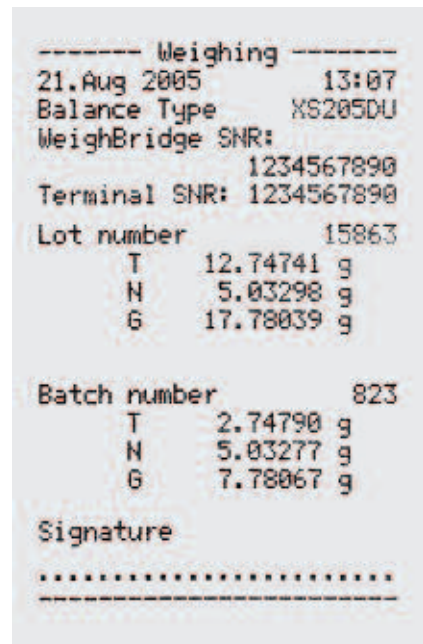
Überall am Werk.

Die Excellence XS-Analysenwaage überzeugt durch Innovationen, die konsequent ein Ziel verfolgen: Ihre Arbeit einfacher, sicherer und dadurch effizienter zu gestalten. Und das bei allen denkbaren Anwendungen, in jeder Branche: Ob in Pharma, Chemie, Nahrungsmittel oder Kosmetik – wo es ohne Wägen nicht geht, geht es auch nicht ohne die Waagen von METTLER TOLEDO. Sei es in der Forschung und Entwicklung, der Qualitätskontrolle oder bei Routinearbeiten.



Keine Zeile zu viel, keine zu wenig.

Damit Sie Ihre Forschungsergebnisse und Resultate jederzeit überprüfen können, lässt sich alles lückenlos und rückverfolgbar aufzeichnen. Eine umfassende Dokumentation nach GLP ist zudem immer öfter vorgeschrieben.



Das Protokoll können Sie über die XS-Analysenwaage frei konfigurieren.



Zahlen, auf die Reihe gebracht: Das individuell konfigurierbare Statistik-Programm macht Auswertungen erstaunlich einfach.

Eins nach dem anderen: Die XS führt sicher und zuverlässig durch Rezepturen. Am Schluss hält sie das Gewicht der einzelnen Komponenten und das Gesamtgewicht fest.



Dank alpha-numerischer Eingabe können Sie Ihre Probe einfach und sicher identifizieren.

Platzmangel? Sie können das Bedienungsterminal auch neben der Waage oder darüber platzieren. Ungünstige Lichtverhältnisse? Das Terminal ist in der Neigung verstellbar.



Bluetooth

Ermöglicht die drahtlose Verbindung zwischen Waage und Drucker, bis zu 10 m Distanz. Sie stellen den Drucker genau dort auf, wo Sie ihn wollen – ganz ohne Rücksicht auf Kabel.



Zweitschnittstelle

Ob Bluetooth, Ethernet, PS/2 oder USB: die Excellence XS hat Anschluss. Standardmäßig mit einer RS232-Schnittstelle ausgestattet, bietet die XS über eine optionale, einfach einschiebbare Zweitschnittstelle 7 verschiedene Anschlussmöglichkeiten.

Klar verständliche Menüs:

Die Bedienung erfolgt über wenige Tasten und Softkeys. Für den Dialog in Klartext wählen Sie zwischen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch oder Italienisch.

Eine Lösung, in die man richtig gerne eintaucht.

- Voll integrierte Lösung für die Dichtebestimmung
- Touch-Screen-Display für einfache Bedienung
- Klare, grafische Benutzerführung für mehr Sicherheit

Thermometer und Glaskörper bekommen Sie auf Wunsch in zertifizierter Version.

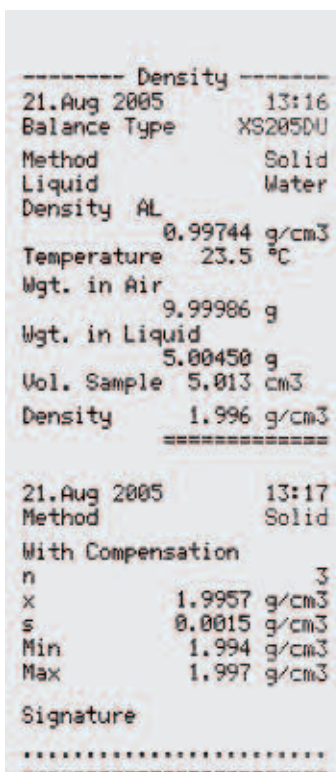
Volle Integration.

Praxisnah und effizient ist die Excellence XS-Analysenwaage auch für spezielle Anwendungen. Die voll integrierte Lösung für die Dichtebestimmung von Festkörpern, Flüssigkeiten und pastösen Substanzen beweist dies eindrücklich. So sind in der Waagensoftware bereits Dichtetabellen der Hilfsflüssigkeiten Wasser und Ethanol hinterlegt.



Höchste Genauigkeit.

Das Zubehör für die Dichtebestimmung – das andere natürlich auch – ist perfekt auf die Excellence XS-Analysenwaage abgestimmt. So sichert beispielsweise ein Thermometer höchste Messgenauigkeit und Rückführbarkeit. Mehr noch: Thermometer und Glaskörper bekommen Sie von METTLER TOLEDO auf Wunsch auch in zertifizierter Version.

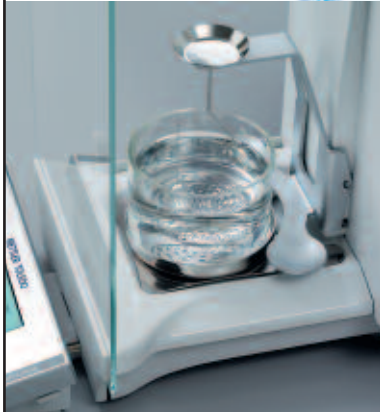


Interessiert Sie zusätzlich das Volumen der Probe, wird dieses ebenso automatisch errechnet.

Das Resultat lässt sich in verschiedenen Einheiten und unterschiedlicher Auflösung anzeigen, je nach gewünschter Genauigkeit.

Wollen Sie die Dichte der Probe über eine Mehrfachbestimmung ermitteln, steht Ihnen pro Methode ein Statistikmodul zur Verfügung.

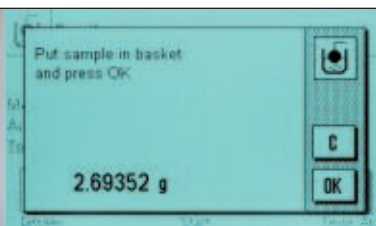
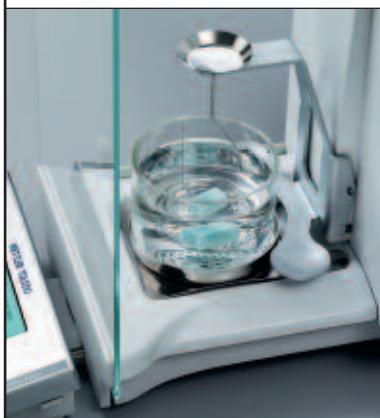
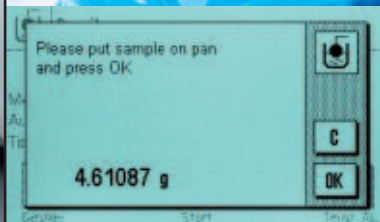
Konfigurieren Sie das Programm nach Ihren Bedürfnissen. Ist dies geschehen, werden Sie über das Display Schritt für Schritt durch die Bestimmung geführt.



Die Analysenwaage mit dem Dichteaufsatz: bereit für die Dichtebestimmung.



Auf Tastendruck starten Sie die Bestimmung. Bereiten Sie nun die Probe für die Wägung in Luft vor.



Legen Sie danach die Probe für die Messung in der Flüssigkeit in den Korb. Die Dichte wird anschliessend automatisch bestimmt.

Hervorragende Technik für präzise Resultate.



Perfektion, wo sie niemand sieht. Zur Durchführung von Wägungen unterhalb der Arbeitsfläche ist die Waage mit einer Gehängedurchführung ausgestattet.

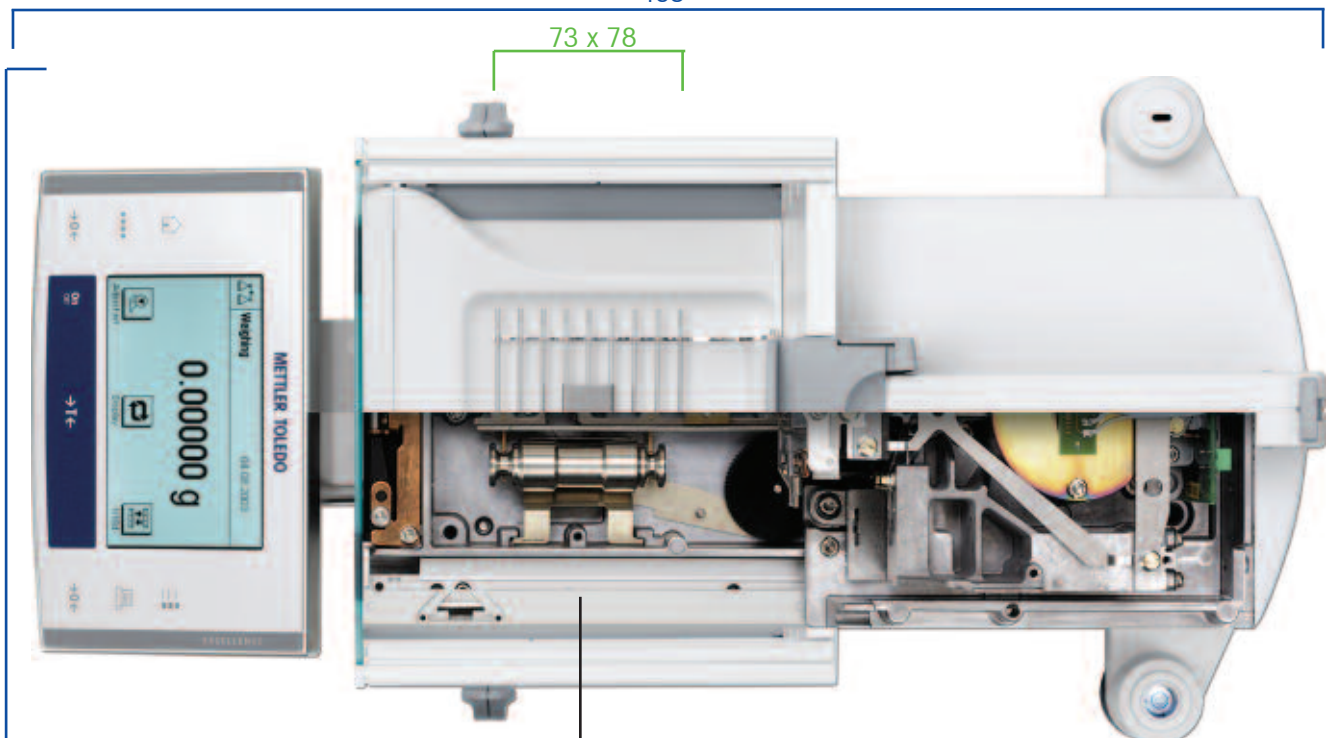


150

453

73 x 78

263



Innovation, die sich sehen lässt: Das Konzept mit seitlicher Durchführung der Massenkräfte wird die kommenden Generationen von Analysenwaagen prägen.



XS-Analysenwaage

Standardausrüstung

- Hinterleuchtetes Grafik-Display mit Touch-Screen-Bedienung
- FACT, vollautomatische temperaturgesteuerte interne Justierung
- Waagschale aus rostfreiem Stahl
- RS232-Schnittstelle eingebaut; Einschub für zweite, optional wählbare Schnittstelle verfügbar
- Flexibel konfigurierbarer Glas-Windschutz
- Schutzhülle für das Terminal, auswechselbar
- Unterflurwägevorrichtung
- Netzanschluss mit AC/DC Adapter, Primär: 100–240V, –15%/+10%, 50/60 Hz, 0.8 A, Sekundär: 12VDC ±5%, 2.25 A (Überlast elektronisch geschützt)
- Länderspezifisches Netzkabel
- Wägedapter für optimale Anpassung an Umgebung

Alle Modelle können / bieten

- Softwaredownload über Internet
- diverse Wägeeinheiten anzeigen
- über den gesamten Wägebereich tarieren werden
- an die Umgebung angepasst werden
- an die Wägearart angepasst werden
- Dichtebestimmung von Festkörpern, Flüssigkeiten und pastösen Substanzen
- Rezeptieren und Summieren
- Stückzählen
- % - Wägen
- Statistik mit \pm , % Anzeige
- Faktorverrechnung
- Alpha-numerische Identifikation
- in verschiedenen Sprachen kommunizieren:
e, d, f, i, sp, russ, jp

Technische Daten - Grenzwerte	XS105DU	XS205DU	XS64	XS104	XS204	XS204DR
Höchstlast	120 g	220 g	61 g	120 g	220 g	220 g
Ablesbarkeit	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	1 mg
Höchstlast im Feinbereich	41 g	81 g	-	-	-	81 g
Ablesbarkeit im Feinbereich	0.01 mg	0.01 mg	-	-	-	0.1 mg
Wiederholbarkeit - Bei Nominallast (gemessen bei)	0.1 mg (100g)	0.1 mg (200g)	0.1 mg (60g)	0.1 mg (100g)	0.1 mg (200g)	0.7 mg (200g)
- Bei kleiner Last (gemessen bei)	0.05 mg (10g)	0.05 mg (10g)	0.07 mg (10g)	0.07 mg (10g)	0.07 mg (10g)	0.5 mg (10g)
- Bei kleiner Last (gemessen bei), Feinb.	0.02 mg (10g)	0.02 mg (10g)	-	-	-	0.1 mg (10g)
Linearität	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.5 mg
Eckenlast (Testgewicht) ¹⁾	0.3 mg (50g)	0.3 mg (100g)	0.15 mg (20g)	0.3 mg (50g)	0.3 mg (100g)	0.3 mg (100g)
Empfindlichkeitsabweichung	8×10^{-9} g/g	4×10^{-9} g/g	1.5×10^{-9} g/g	1×10^{-9} g/g	5×10^{-9} g/g	5×10^{-9} g/g
Temperaturdrift der Empfindlichkeit ²⁾	1.5×10^{-6} g/g/°C	1.5×10^{-6} g/g/°C	1.5×10^{-6} g/g/°C	1.5×10^{-6} g/g/°C	1.5×10^{-6} g/g/°C	1.5×10^{-6} g/g/°C
Stabilität der Empfindlichkeit ³⁾	2×10^{-6} g/g	2×10^{-6} g/g	2×10^{-6} g/g	2×10^{-6} g/g	2×10^{-6} g/g	2×10^{-6} g/g
Update-Rate der Schnittstelle	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s

Technische Daten - Typische Werte⁴⁾

Wiederholbarkeit (sd)	0.04mg+ 2×10^{-11} g/g	0.04mg+ 2×10^{-11} g/g	0.04mg+ 1.5×10^{-11} g/g	0.04mg+ 2×10^{-11} g/g	0.04mg+ 1.5×10^{-11} g/g	0.4mg+ 5×10^{-11} g/g
Wiederholbarkeit (sd), Feinbereich	0.01mg+ 4×10^{-11} g/g	0.01mg+ 3×10^{-11} g/g	-	-	-	0.04mg+ 2×10^{-11} g/g
Differenzielle Nichtlinearität (sd)	$\sqrt{4 \times 10^{-11}}$ g/g	$\sqrt{2 \times 10^{-11}}$ g/g	$\sqrt{4 \times 10^{-11}}$ g/g	$\sqrt{4 \times 10^{-11}}$ g/g	$\sqrt{2 \times 10^{-11}}$ g/g	$\sqrt{1.2 \times 10^{-10}}$ g/g
Differenzielle Eckenlastabweichung (sd)	1.5×10^{-9} g/g	8×10^{-10} g/g	1.5×10^{-9} g/g	1.5×10^{-9} g/g	8×10^{-10} g/g	8×10^{-10} g/g
Empfindlichkeitsabweichung (sd) ²⁾	2×10^{-9} g/g	1.5×10^{-9} g/g	1×10^{-9} g/g	3×10^{-9} g/g	2×10^{-9} g/g	2×10^{-9} g/g
Minimaleinwaage* (nach USP)	120mg+ 6×10^{-11} g/g	120mg+ 6×10^{-11} g/g	120mg+ 4.5×10^{-11} g/g	120mg+ 6×10^{-11} g/g	120mg+ 4.5×10^{-11} g/g	1200mg+ 1.5×10^{-10} g/g
Minimaleinwaage* (nach USP), Feinbereich	30mg+ 1.2×10^{-11} g/g	30mg+ 9×10^{-12} g/g	-	-	-	120mg+ 6×10^{-11} g/g
Minimaleinwaage* (@ U=1%, 2 sd)	2mg+ 8×10^{-11} g/g	2mg+ 6×10^{-11} g/g	8mg+ 3×10^{-11} g/g	8mg+ 4×10^{-11} g/g	8mg+ 3×10^{-11} g/g	8mg+ 4×10^{-11} g/g
Minimaleinwaage* (@ U=1%, 2 sd), Feinbereich	2mg+ 8×10^{-11} g/g	2mg+ 6×10^{-11} g/g	-	-	-	8mg+ 4×10^{-11} g/g
Einschwingzeit	1.5s	1.5s	1.5s	1.5s	1.5s	1.5s
Einschwingzeit, Feinbereich	3s	3s	-	-	-	1.5s
Wägezeit ⁵⁾	4s	4s	4s	4s	4s	3.5s
Wägezeit ⁵⁾ , Feinbereich	6s	6s	-	-	-	4s

1) Nach OIML R76 2) Im Temperaturbereich 10...30°C 3) Stabile Empfindlichkeit ab Erstinstallation mit FACT 4) Für die Bestimmung des Unsicherheitsfaktors 5) Einschliesslich Probenhandhabung und Einschwingzeit sd: Standardabweichung Rgr: Bruttogewicht Rnt: Nettogewicht (Probengewicht) a: Jahr (annum)

*Das Mindestgewicht kann mit den folgenden Massnahmen reduziert werden: - Auswahl geeigneter Wägeparameter - Ändern des Wägeorts - Verwendung kleinerer Tarabehälter

Zubehör - für noch mehr Effizienz.

Gewichte für Test und Justierung. Garantierte Rückführbarkeit – www.mt.com/weights



Beschreibung	Artikel
Abdeckung für Netzteil	Abdeckung für Netzteil IP54 11132550
Antistatik-Kits	Komplette Universal-Antistatik-Kits (U-Kit) 11107767
	Optionale U-Elektrode für Universal-Antistatik-Kits 11107764
Diebstahlsicherung	Stahlseil 11600361
Zweitdisplays	BT-BLD Bluetooth-Zweitdisplay für Montage auf der Arbeitsfläche. Funkverbindung. Hinterleuchtetes LCD-Display. 11132555
	RS/LC-BLDS Zweitdisplay für Montage auf der Arbeitsfläche oder Waage. Hinterleuchtetes LCD-Display. 11132630
	LC-AD Zweitdisplay auf Tischstativ mit Fluoreszenz-Anzeige 229140
	LC-ADS Zweitdisplay auf hohem Tischstativ mit Fluoreszenz-Anzeige 229150
	LC/RS-BLD Zweitdisplay auf Tischstativ mit hinterleuchtetem LCD-Display 224200
Barcode-Scanner	RS232C Barcode-Scanner 21900879
	Netzteil für Barcode-Scanner, 230 V EUR 21900882
	Netzteil für Barcode-Scanner, 115 V USA 21900883
Dichte-Kits	Dichte-Kit 11106706
	Zertifiziertes Thermometer für die Bestimmung der Dichte 11132685
	Verdrängungskörper 10 ml: Zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten 210260
	Verdrängungskörper 10 ml, zertifizierte Ausführung 210672
ErgoClips	ErgoClip "Basket Small" 11106747
	ErgoClip "Titration Basket" (Titrationskorb) 11106883
	ErgoClip "Weighing Boat" (Wägeschiffchen) 11106748
	ErgoClip "Round Bottom Flask" (Rundkolben) 11106746
	ErgoClip "Flask" (Kolben) 11106764
	MinWeighDoor (geeignet für die Verwendung mit "ErgoClip Flask") 11106749
	ErgoClips "Tube" (Röhrchen) 11106784
	Einweg-Alu-Waagschale (10 Einheiten) 11106711
	Wäge-Kit - Satz ErgoClips (inklusive ErgoClips "Test Tube", "Weighing Boat" und "Round Bottom Flask"; 20 Einmal-Wägeschalen; 10 Einweg-Alu-Waagschalen) 11106707
Kondensatabscheider	Kondensatabscheider, PC-Volume Option 2 21901263
Füllmengenkontrolle	LV11 Windschutztür 11106715
	LV11 Transportgerät für das automatische Beladen der Waage mit kleineren Artikeln 21900608
LC-Fusstaste	Hilfsfusstaste mit wählbarer Funktion für die Waage 11106741
	LC-Fusstaste mit wählbarer Funktion 229060
	Schaltpasten; über LocalCAN-Schnittstelle können bis zu drei Waagen an einen Drucker angeschlossen werden 229220
Optionale Schnittstellen	BT-Option: Bluetooth-Schnittstelle, Mehrpunkt-Verbindung für bis zu 6 Bluetooth-Geräte 11132530
	BTS-Option: Bluetooth-Schnittstelle, Punkt-zu-Punkt-Verbindung 11132535
	Ethernet-Option: Ethernet-Schnittstelle für die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk 11132515
	PS/2-Option: Schnittstelle für den Anschluss von handelsüblichen Tastaturen und Barcode-Lesegeräten 11132520
	RS232C-Option: Schnittstelle für den Anschluss eines Druckers (RS-P42), Computers oder Titrators 11132500
	LocalCAN-Option: Schnittstelle für den Anschluss von bis zu fünf LC (LocalCAN)-Instrumenten 11132505
	MiniMettler-Option: MiniMettler-Schnittstelle für den Anschluss an ältere Systeme 11132510
	E-Link IP65 EB01: Ethernet-Verbindung zum e-Link-Netzwerk mit IP65-Schutz 11120003
Drucker	BT-P42-Drucker mit Bluetooth-Funkverbindung zur Waage 11132540
	RS-P42: Drucker mit RS232C-Verbindung zur Waage 229265
Produktionszertifikat	Produktionszertifikat "Pro" für XS Waagen 11106895
Schutzhüllen	Schutzhülle (nur Terminal) 11106870
Sensoren	ErgoSens, optischer Sensor für berührungslose Bedienung 11132601
Software	Vollständiges PC-Volume-Kit, Option 3 21901264
	LabX Pro Waage 11120301
	LabX Light Waage 11120317
	LabX Direct Waage 11120340
Stative und Wandhalterungen	Stativ für Terminal und Drucker 11106730
	Wandhalterung für Terminal 11132665
Terminalkabel	Verlängerungskabel für Terminal 4,5 m 11600517
Transportkoffer	Transportkoffer 11106869

ServiceXXL

für die tägliche Betriebssicherheit.

Um die tägliche Betriebssicherheit und konstante Leistung Ihrer Waage jahrelang sicherzustellen, hat METTLER TOLEDO das ServiceXXL-Konzept erstellt. Unser globales Servicenetz umfasst 1200 Techniker, bestens ausgebildet und vor Ort, um kostengünstige Servicelösungen anzubieten. Dadurch stellen wir die Einsatzbereitschaft Ihrer Waage sowie die Rückführbarkeit von Prozessen und Resultaten sicher.

Im Bereich der **Equipment Qualification (EQ)** bieten wir folgende Dienstleistungen an, die Garant für volle Regulatory Compliance sind:

DQ

Die richtige Wahl treffen

- Waagenspezifikation
- Hersteller-Qualifikation



Die Wichtigkeit der Design Qualification (DQ) wird oftmals unterschätzt. Weil wir die möglichen negativen Folgen kennen, haben wir Entscheidungshilfen erarbeitet, um Ihnen die richtige Wahl der Waage zu vereinfachen. Dieser Leiffaden unterstützt Sie bei der Wahl der richtigen Analysenwaage.

IQ/OQ/PQ

Die qualifizierte Installation sicherstellen

- Sofort einsatzbereit
- Stellt Installation und Betrieb gemäss Spezifikation sicher



Mit dem I-Pac stellen Sie sicher, dass eine professionelle Installation und Erstqualifikation (IQ/OQ/PQ) Ihrer Waage erfolgt. IPacs eignen sich besonders gut um die Waage in ein bestehendes Qualitätsmanagement-System zu integrieren. Die Aktivierung von MinWeigh gewährleistet zudem, dass Sie sich immer innerhalb definierter Toleranzen bewegen.

MQ

Der Schutz Ihrer Investition

- Maximale Einsatzbereitschaft
- Genaue, rückführbare Messwerte



Die regelmässige Wartung durch einen METTLER TOLEDO Servicetechniker garantiert eine hohe Verfügbarkeit der Waage und die fortlaufende Rückführbarkeit der Messresultate. Damit sichern Sie sich auch das regelmässige Nachführen der Waagen Dokumentation und profitieren von einer effektiven Kostenkontrolle.

Mettler-Toledo GmbH,
Laboratory & Weighing Technologies
CH-8606 Greifensee, Switzerland
Phone +41-44-944 22 11
Fax +41-44-944 30 60

Australia	Mettler-Toledo Ltd., Port Melbourne, Victoria 3207 Tel. (03) 9644 57 00, Fax (03) 9645 39 35
Austria	Mettler-Toledo GmbH., A-1100 Wien Tel. (01) 604 19 80, Fax (01) 604 28 80
Belgium	Mettler-Toledo s.a., B-1932 Zaventem Tel. (02) 334 02 11, Fax (02) 334 03 34
Brazil	Mettler-Toledo Ltda., 06455-000 Barueri/São Paulo Tel. (11) 7295 1692, Fax (11) 421 3459
Canada	Mettler-Toledo Inc., Ontario, Canada Tel (800) 638-8537, Fax (905) 681-8036
China	Mettler-Toledo (Shanghai) Ltd., Shanghai 200233 Tel. (21) 6485 04 35, Fax (21) 6485 33 51
Croatia	Mettler-Toledo, d.o.o., HR-10000 Zagreb Tel. 01 29 58 130, Fax 01 29 58 140
Czech Republic	Mettler-Toledo, spol, s.r.o., CZ-100 00 Praha 10 Tel. 272 123 150, Fax 272 123 170
Denmark	Mettler-Toledo A/S, DK-2600 Glostrup Tel. (43) 270 800, Fax (43) 270 828
France	Mettler-Toledo s.a., F-78222 Viroflay Tel. (01) 3097 17 17, Fax (01) 3097 16 16
Germany	Mettler-Toledo GmbH, D-35353 Giessen Tel. (0641) 50 70, Fax (0641) 507 128
HongKong	Mettler-Toledo (HK) Ltd., Kowloon Tel. (852) 2744 1221, Fax (852) 2744 6878
Hungary	Mettler-Toledo, KFT, H-1173 Budapest Tel. (01) 288 40 40, Fax (01) 288 40 50
India	Mettler-Toledo India Pvt Ltd, Mumbai 400 072 Tel. (22) 2857 08 08, Fax (22) 2857 50 71
Italy	Mettler-Toledo S.p.A., I-20026 Novate Milanese Tel. (02) 333 321, Fax (02) 356 29 73
Japan	Mettler-Toledo K.K., Tokyo 143 Tel. (3) 5762 0606, Fax (3) 5762 0756
Korea	Mettler-Toledo (Korea) Ltd., Seoul 137-130 Tel. 82-2-3498-3500, Fax 82-2-3498-3555
Kazakhstan	Mettler-Toledo Central Asia, 480009 Almaty Tel. (07) 3272 980 834, Fax (07) 3272 980 835
Malaysia	Mettler-Toledo (M) Sdn. Bhd., 40150 Selangor Tel. (603) 784 55 773, Fax (603) 784 58 773
Mexico	Mettler-Toledo S.A. de C.V., México C.P. 06430 Tel. (55) 5547 5700, Fax (55) 5547 2128
Netherlands	Mettler-Toledo B.V., NL-4004 JK Tiel Tel. (0344) 638 363, Fax (0344) 638 390
Norway	Mettler-Toledo A/S, N-1008 Oslo Tel. 22 30 44 90, Fax 22 32 70 02
Poland	Mettler-Toledo, Sp. z o.o., PL-02-822 Warszawa Tel. (22) 545 06 80, Fax (22) 545 06 88
Russia	Mettler-Toledo C.I.S. AG, 10 1000 Moskau Tel. (095) 921 92 11, Fax (095) 921 78 68
Singapore	Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd., Singapore 139959 Tel. 65-6890 0011, Fax 65-6890 0012
Slovakia	Mettler-Toledo, SK-82104 Bratislava Tel. (02) 434 27 496, Fax (02) 433 37 190
Slovenia	Mettler-Toledo, d.o.o., SI-1236 Trzin Tel. (01) 530 8050, Fax (01) 562 1789
Spain	Mettler-Toledo S.A.E., E-08908 Barcelona Tel. (93) 223 76 00, Fax (93) 223 76 01
Sweden	Mettler-Toledo AB, S-12008 Stockholm Tel. (08) 702 50 00, Fax (08) 642 45 62
Switzerland	Mettler-Toledo (Schweiz) AG, CH-8606 Greifensee Tel. (044) 944 45 45, Fax (044) 944 45 10
Thailand	Mettler-Toledo (Thailand) Ltd., Bangkok 10320 Tel. 66-2-723 0300, Fax 66-2-719 6479
Taiwan	Mettler-Toledo Pac Rim AG, Taipei Tel. (2) 2657 8898, Fax (2) 2657 0776
United Kingdom	Mettler-Toledo Ltd., Leicester, LE4 1AW Tel. (0116) 235 70 70, Fax (0116) 236 5500
United States	Mettler-Toledo, Inc., Columbus, OH 43240 Tel. 800-METTLER, Fax (614) 438 4900

For all other countries

Mettler-Toledo GmbH
PO Box VI-400, CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 22 11, Fax +41-44-944 31 70

Subject to technical changes
© 01/2006 Mettler-Toledo GmbH
Printed in Switzerland 11795353

www.mt.com/XS-Analytical

Mehr Informationen



Qualitätszertifikate
Entwicklung, Produktion und Prüfung nach ISO 9001.



Umweltmanagement-System nach ISO 14001.



“Communauté Européenne”.
Dieses Zeichen bestätigt, dass unsere Produkte allen anwendbaren Richtlinien entsprechen.