



XPE und XSE Analysenwaagen

Wägen mit Leichtigkeit

Elektrostatiklösungen

Prozesse unter Kontrolle



Einfach richtig Wägen

Follow the Green Light

Einfach richtig wägen

Follow the Green Light

METTLER TOLEDO setzt durch eine Kombination intelligenter Funktionen neue Maßstäbe, um Ihre täglichen Wägaufgaben sicher und effizient zu gestalten und die Genauigkeit Ihrer Resultate zu gewährleisten. So profitieren Sie nicht nur von der hervorragenden Wägeleistung der Excellence-Analysenwaagen, sondern Sie halten auch alle gesetzlichen Vorschriften ein und können sich auf eine hohe Prozesssicherheit verlassen.

- Wäganforderung leicht gemacht
- Elektrostatlösungen
- Prozesse unter Kontrolle

Sicheres und einfaches Wägen mit den Innovationen von METTLER TOLEDO.



Carlos Rivera
Laborant



Meihui Taylor
Laborleiterin



Robert Anderson
Qualitätsmanager



Grünes Licht für Ihre Wägaufgaben

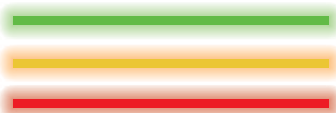
„Das Statuslicht zeigt: Ich wäge sicher!“

Intelligente neue Sicherheitstools überwachen den Waagenstatus, um die Bereitschaft für Ihre Wägaufgabe zu gewährleisten. Dank der innovativen StatusLight™ Funktion sehen Sie auf einen Blick, ob Sie grünes Licht für Ihren Wägeprozess haben: Waagenkalibrierung und Routineprüfungen sind aktuell, die Waage ist nivelliert und funktioniert ordnungsgemäß.

Status auf einen Blick



Das in das Terminal integrierte StatusLight™ zeigt anhand intuitiver Farben den Waagenstatus an: Grün bedeutet einsatzbereit, Gelb zeigt eine Warnung und Rot einen Fehler an. Das StatusLight™ informiert Sie sofort, ob die Waage einsatzbereit ist und Sie Ihre Wägung beginnen können.

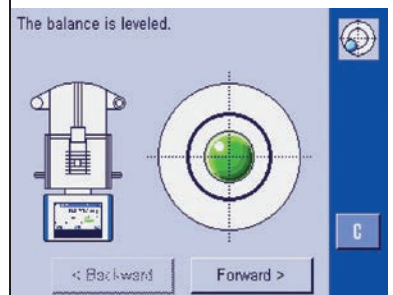


Geführte Prüfung



Vergessene Kalibrierungen oder Routineprüfungen gehören der Vergangenheit an. Über den Waagen-Touchscreen können Sie Ihre Arbeitsanweisungen (SOP) für Prüfungen in die integrierte TestManager™ Software implementieren. Sobald eine Prüfung erforderlich ist, wird auf dem Bildschirm eine Meldung mit einfach durchzuführenden Prüfanweisungen angezeigt.

Immer nivelliert



Die neue LevelGuide™ Funktion zeigt eine Warnung an, wenn die Waage nicht nivelliert ist. Auf dem Touchscreen werden vollständige Anweisungen und eine grafische Nivellierlibelle angezeigt, sodass Sie Ihre Waage innerhalb von Sekunden ausrichten können.

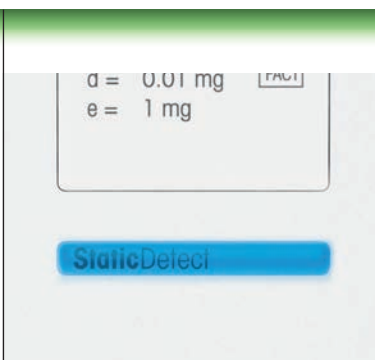


Elektrostatik – Nein danke!

„Meine Probe ist geschützt“

Elektrostatische Ladungen stellen beim analytischen Wägen eine grosse Herausforderung dar. Durch die normale Handhabung laden sich Behälter und Proben schnell auf, so dass es zu Wägefehlern kommt. Die Ladung kann auch eine Zerstäubung der pulverförmigen Substanzen verursachen, besonders kritisch bei der Verarbeitung wertvoller oder toxischer Substanzen. Unsere intelligenten Lösungen zum Erkennen und Ableiten elektrostatischer Ladungen verhindern nicht nur Wägefehler, sondern sie machen die Probenhandhabung sicher und einfach.

Erkennung von Ladungen



Unsere StaticDetect™ Technologie erkennt elektrostatisch geladene Proben und/oder Probenbehälter. Der Wägefehler wird erkannt und bei einer Überschreitung des benutzerdefinierten Grenzwertes eine Warnung ausgegeben. Sie haben dann die Möglichkeit, Antistatik-Massnahmen zu ergreifen.

Beseitigung der Elektrostatik



Sie können das neue kompakte Antistatik-Kit verwenden, um elektrostatische Ladungen zu eliminieren, ohne in der Wägekammer Turbulenzen zu verursachen. Der kontinuierliche Ionenstrom verhindert die Kreuzkontamination von Proben und schützt den Benutzer beim Umgang mit giftigen Substanzen.

Antistatischer ErgoClip



Der ErgoClip™ Korb erfüllt die Funktion eines Faradayschen Käfigs und schirmt die Waage vor elektrostatischer Ladung ab, die in Glas- und Kunststoffröhrchen vorhanden sein kann. Proben in Röhrchen lassen sich somit einfacher und zuverlässiger wägen.



Prozesse unter Kontrolle

„Fehlerbegrenzung leicht gemacht“

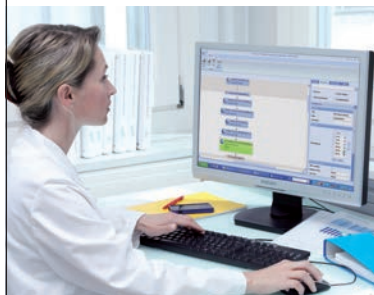
Die LabX-Software von METTLER TOLEDO ist die perfekte Lösung, um Prozesssicherheit zu garantieren, Messunsicherheiten zu bewältigen und die Leistung Ihres Labors zu steigern. LabX stellt flexible SOP-Benutzerrichtlinien auf dem Waagen-Touchscreen bereit. Automatische Datenverarbeitung, Berechnungen und Berichterstellung machen handschriftliche Aufzeichnungen überflüssig. Übertragungsfehler werden eliminiert und die vollständige Rückverfolgbarkeit ist gewährleistet. Mit LabX ausgestattete Excellence Waagen erfüllen problemlos die strengsten Anforderungen an die Prozesssicherheit und unterstützen Sie bei der eines papierlosen Labors.

Vollständig SOP-gesteuerte Benutzerführung



LabX führt Sie schrittweise durch die Anwendung, sodass Sie Ihre Arbeitsanweisungen (SOP) exakt einhalten können. Dank der zentralisierten Instrumentenverwaltung haben Sie die Möglichkeit, auf allen Ihren Waagen automatisch dieselben SOP-Anweisungen anzuzeigen, um die Konsistenz in Ihrem Labor sicherzustellen.

Sichere Datenübertragung und -speicherung

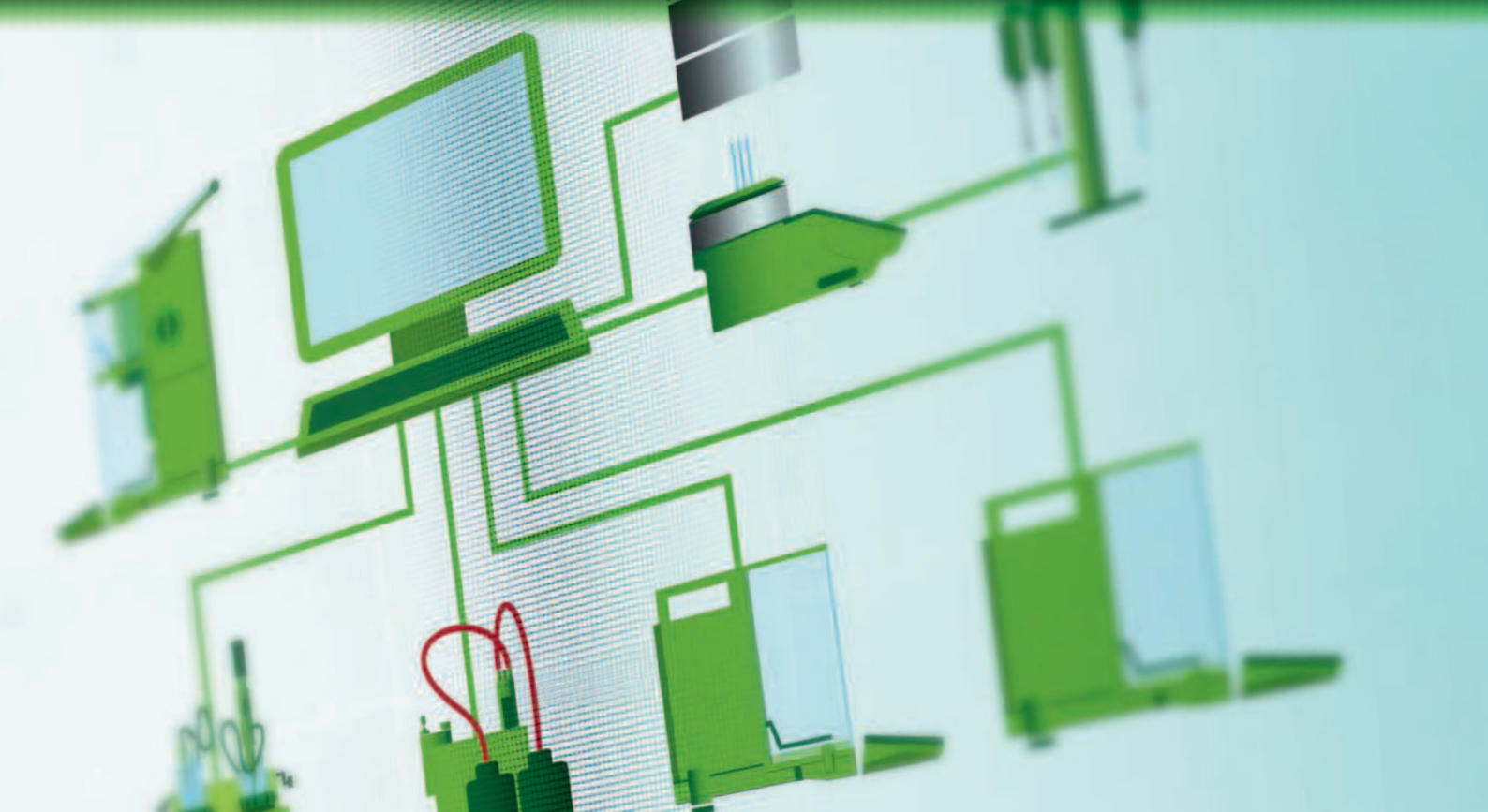


Alle Wägergebnisse und Prozessinformationen werden automatisch übertragen und zentral in einer sicheren Datenbank gespeichert. Damit ist die vollständige Rückverfolgbarkeit Ihrer Resultate garantiert, und die Konformität mit FDA 21 CFR Part 11 gewährleistet.

Papierlose Prozesse



LabX lässt sich einfach in Ihr Labor und in Ihre vorhandene Informationsverarbeitungsumgebung integrieren. Dank bidirektionaler Kommunikation mit LIMS, ELNs und anderen Datenverwaltungssystemen können Sie Aufgaben schnell und sicher verteilen sowie Resultate übertragen.



Perfekte Wägetechnologie für zuverlässige Resultate

Patentierte METTLER TOLEDO Wägetechnologie mit jahrzehntelanger Wägekompetenz, gibt Ihnen die Sicherheit und Qualität für Ihre Prozesse.



Integrierte Antistatiklösung
XPE-Analysenwaage mit kompaktem
Antistatik-Kit



StatusLight an der Waage
Grünes Licht für sicheres Wägen
Waagenstatus auf einen Blick
Aus der Entfernung ablesbar



StaticDetect-Technologie

Keine Fehler durch elektrostatische Einflüsse
Sicheres Wägen innerhalb der Toleranzen

SmartGrid-Waagschale

ErgoClip, das Zubehör der Gitter-
waagschale
Schnelle und stabile Resultate
Reinigungsfreundlich

Hochauflösende Wägezelle

Einzigartiges, patentiertes Zellenkonzept
Geringer Platzbedarf ohne separate Elektronik
USP-Mindesteinwaage von nur 14 mg

Einzigartige Ergonomie für intuitives und sicheres Wägen

Excellence-Analysenwaagen zeichnen sich durch ihre hervorragende Wägeperformance und Ergonomie aus, um Sie in Ihren Wägaufgaben maßgeblich zu unterstützen. Wir haben unsere Aufgabe verstanden und eine Waagenlinie entwickelt, mit der Sie bei höchsten Anforderungen "einfach richtig wägen" können.

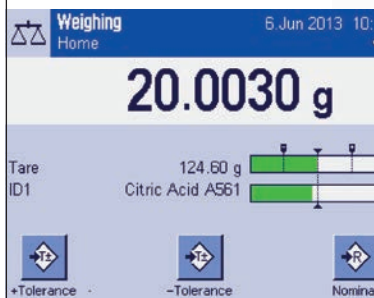


Intuitive Bedienung



Die fortschrittliche Touchscreen-Benutzeroberfläche garantiert ein einfaches und intuitives Arbeiten. SmartSens™ Sensoren ermöglichen die Waagenbedienung ohne Berührung, um Wägaufgaben zu vereinfachen und Probleme durch Kreuzkontamination zu vermeiden (z. B. Öffnen/Schliessen der Windschutztür).

Intelligentes Dosieren



Die farbunterstützte SmartTrac™ Funktion macht die Dosierung Ihres Zielgewichts ganz einfach und gewährleistet die Einhaltung von Toleranzen. Mit dem entsprechenden ErgoClip können Sie Proben in einem einfachen Schritt direkt in Ihren Behälter dosieren.

Reinigungsfreundlich



Der Windschutz lässt sich in Sekunden ohne Werkzeug entfernen. Die Auffangwanne unter der SmartGrid-Waagschale fängt verschüttete Substanzen für die sichere Entsorgung auf. Alle Teile sind spülmaschinenfest und lassen sich einfach und gründlich reinigen.



Im Fokus: Starkes Zubehör

Jedes überzeugend und einzigartig

Excellence-Waagen von METTLER TOLEDO lassen sich mit Zubehör an die Anforderungen praktisch jeder Anwendung anpassen. Unser sinnvolles Zubehör vereinfacht Ihre Wägaufgaben und steigert die Genauigkeit und Produktivität. Bei mehr als 200 Zubehörprodukten lautet die einzige Frage: Welches Zubehör kann Ihnen neue Möglichkeiten eröffnen?

RFID-Lösungen



SmartSample™ RFID-Etiketten an Ihren Titrierbechern ermöglichen die sichere Übertragung an der Waage eingegebener Informationen an Ihren METTLER TOLEDO Autosampler für Titrieranwendungen. EasyScan™ liest die Prüf- und Kalibrierdaten von Pipetten mit RFID-Etikett. Die integrierte Waagenanwendung führt Sie durch den Pipettenprüfprozess.

Automatisch dosieren



Um bei der Probenverarbeitung und -vorbereitung ein höchstes Maß an Sicherheit und Genauigkeit zu erreichen, lassen sich die Waagen mit automatischen Quantos-Dosiermodulen für Feststoffe und Lösemittel aufrüsten. Die gravimetrische Probenvorbereitung eliminiert Abweichungen und Fehler und entspricht USP 841.

ErgoClips



Die Dosierung direkt in das Targetgefäß macht Schluss mit Übertragungsfehlern und spart Kosten durch geringeren Verlust von Probenmaterial. Unterschiedlichste Behälter werden sicher gehalten. In Kombination mit dem MinWeigh Door™ Zubehör helfen Ihnen ErgoClips dabei, die kleinstmögliche Mindesteinwaage zu erreichen.



SmartPrep



Der SmartPrep™ Einweg-Wäge-trichter besteht aus antistatischem Material und dient zum einfachen und sicheren Einwiegen von Pulvern. Das besondere Design gewährleistet einfaches Dosieren und effizientes Spülen von Pulvern in den gewünschten Kolben, um Probenverluste zu minimieren.

Drucker



Mit Ausdrucken, die allen GxP-Qualitätsstandards entsprechen und eine vollständige Rückverfolgbarkeit ermöglichen, vermeiden Sie Übertragungsfehler. Probenetiketten mit Strichcodes können Sie auch direkt von Ihrer Waage ausdrucken. Ein außerhalb sensibler Bereiche platzierter Bluetooth® Drucker verhindert die Kontamination des Druckers und der Dokumente.

CarePacs



CarePacs® enthalten alles, was Sie zur Prüfung Ihrer Waagen entsprechend USP 41 brauchen – zwei Prüfgewichte mit 5 % und 100 % Ihrer Waagenkapazität. Pinzetten, Handschuhe und weiteres Zubehör für die sichere Handhabung der Gewichte gehören ebenfalls zum Lieferumfang.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website oder fordern Sie unseren Zubehörcatalog an.

► www.mt.com/xse-analytical

Excellence-Waagen

für Ihre individuellen Anforderungen

Excellence XPE

XPE-Waagen bieten eine hervorragende Leistung bei analytischen Wägeprozessen und erfüllen die strengsten Anforderungen in Bezug auf Sicherheit, Effizienz und einfach erreichbare Konformität. Nutzen Sie unbeschränkte Wägemöglichkeiten für Jahre.



Excellence XSE

Dank hervorragender Wägeleistung und Ergonomie sowie erstklassiger Qualitätssicherungsfunktionen sind XSE-Waagen die perfekte Standardlösung für die unterschiedlichsten Arbeitsplätze.



	Hochauflösende Technologie	Integrierte proFACT Advanced-Justierung	StaticDetect	Geringste Mindesteinwaage	Integrierte Temperaturregelung	Großer Farb-Touchscreen	Hängende SmartGrid-Waagschale	Bereit für ErgoClip	Reinigungs-Dosierhilfe	Automatische Dosierhilfe	SmartSens für Windschützüren	StatusLight	Gratische LevelGuide-Funktion	Integrierte TestManager-funktion	MinWeigh-Funktion	FACT- und GWP-Software	proFACT Advanced-Dokumentation	Admin-Historie	Benutzermanagement	Bereit für LabX	Bereit für Caliby	Bereit für EasyScan™ (RFID-Pipette)	Bereit für SmartSample (RFID-Titration)	Bereit für neues, kompaktes Antistatik-Kit
XPE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XSE	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
	Technologie				Ergonomie				Qualitätssicherung								Prozessintegration							

Funktionen nach Modell

Wählen Sie das Waagenmodell entsprechend Ihren Anforderungen hinsichtlich Resultatgenauigkeit, Bedienungseffizienz, Qualitätssicherung und nahtloser Prozesse aus.

XPE

	XPE105	XPE205	XPE205DR	XPE204	XPE504
Höchstlast (Feinbereich / Gesamter Bereich)	120 g	220 g	81/220 g	220 g	520 g
Ablesbarkeit Gesamter Bereich	0,01 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Feinbereich			0,01 mg		
Wiederholbarkeit* (5% Last)	0,007 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,04 mg	0,04 mg
Einschwingzeit	2,5 s	2,5 s	1,5 s/2,5 s	1,5 s	1,5 s
Mindesteinwaage* (1%, k = 2, 5% Last)	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg/8 mg	8 mg	8 mg
USP-Mindesteinwaage* (0,10%, k = 2, 5% Last)	14 mg	14 mg	14 mg/80 mg	80 mg	80 mg

* = typischer Wert

XSE

	XSE105DU	XSE205DU	XSE104	XSE204
Höchstlast (Feinbereich / Gesamter Bereich)	41/120 g	81/220 g	120 g	220 g
Ablesbarkeit Gesamter Bereich	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Feinbereich	0,01 mg	0,01 mg		
Wiederholbarkeit* (5% Last)	0,01 mg	0,01 mg	0,04 mg	0,04 mg
Einschwingzeit	3,0 s/1,5 s	3,0 s/1,5 s	1,5 s	1,5 s
Mindesteinwaage* (1%, k = 2, 5% Last)	2 mg/8 mg	2 mg/8 mg	8 mg	8 mg
USP-Mindesteinwaage* (0,10%, k = 2, 5% Last)	20 mg/80 mg	20 mg/80 mg	80 mg	80 mg

* = typischer Wert



Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
 Mikrobiologie - Hygienekontrolle
 Industriestrasse 1, 6845 Hohenems, Austria
 Tel. +43 5576 76705 Fax +43 5576 76705 7
 Email: office@labworld.at

NewClassic MS

DeltaRange Präzisionswaagen 0.01 g



Robustes Aluminiumgehäuse

Das robuste Gehäuse aus hochwertigem Aluminium schützt den empfindlichen Sensor vor Umwelteinflüssen sowie Stößen und Schlägen. Zudem ist das Gehäuse beständig gegenüber Chemikalien. Für garantierte Konsistenz und Präzision über Jahre hinweg – auch bei intensiver Nutzung.



Integrierte MonoBloc Wägezelle

Die bewährte MonoBloc Hochleistungswägezelle, entwickelt von METTLER TOLEDO, dem weltweit führenden Anbieter von Wägetechnologie, gewährleistet eine lange Nutzungsdauer und extreme Robustheit.



Bedienerfreundlichkeit

Die Hochkontrastanzeige (HCD) mit grossen Zahlen, deutlichen Symbolen und selbsterklärendem Menü ermöglicht die schnelle und einfache Bedienung der Waage. Die drei frei programmierbaren **SmartKeys** bieten Zugriff auf Routineanwendungen per Tastendruck.



Einmal nivelliert, immer nivelliert

Zusätzlich zu den verstellbaren Füßen an der Vorderseite ist die Waage mit **LevelLock**-Füssen an der Rückseite ausgestattet, um die Sicherheit und Kippstabilität zu erhöhen.



NewClassic DeltaRange Waagen

Ganz gleich, ob Sie einfache Routineaufgaben erledigen oder komplizierte Wägevorgänge durchführen, die NewClassic Präzisionswaagen sorgen mit einer kurzen Stabilisierungszeit und konstant zuverlässigen Resultaten für eine erfolgreiche Kombination aus Leistungsfähigkeit und erhöhter Produktivität. Die DeltaRange Modelle bieten zwei Waagen in einer, denn sie kombinieren hohe Ablesbarkeit mit hoher Kapazität. Geringe Mengen verwogener Güter werden mit höherer Ablesbarkeit angezeigt. Die geringere Ablesbarkeit wird beim Wägen grösserer Mengen verwendet, um eine maximale Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Resultate zu gewährleisten.

METTLER TOLEDO

zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestraße 1, A-6845 Hohenems Oberklien
Tel. 0043 5576 76705 Fax. 0043 5576 76705 7
E-mail: office@labworld.at

DeltaRange Waagen 0.01 g – Modellübersicht



Technische Daten	MS4002SDR	MS6002SDR
Höchstlast	4200 g	6200 g
Höchstlast, Feinbereich	820 g	1220 g
Ablesbarkeit	0.1 g	0.1 g
Ablesbarkeit, Feinbereich	0.01 g	0.01 g
Justierbereich mit externen Gewichten	1000–4200 g	2000–6200 g
Wiederholbarkeit (sd)	0.06 g	0.06 g
Wiederholbarkeit (sd), Feinbereich	0.01 g	0.01 g
Linearität	0.2 g	0.2 g
Linearität, Feinbereich	0.02 g	0.02 g
Empfindlichkeit Temperaturdrift (10–30 °C)	3 ppm/ °C	3 ppm/ °C
Stabilisierungszeit	1.5 s	1.5 s
IP-Schutzart	IP54 im Betrieb	IP54 im Betrieb
Waagschalen-Abmessungen	170x200 mm	170x200 mm
Waagen-Abmessungen LxBxH	347x194x96 mm	347x194x96 mm
Gewicht der Waage	5.5 kg	5.5 kg
Mindesteinwaage (gem. USP)	30 g	30 g
Mindesteinwaage (gem. 1%, k=2)	2 g	2 g
Stromaufnahme	12 V / 0.84 A	12 V / 0.84 A

Stabilität der Empfindlichkeit ab erster Inbetriebnahme mit eingeschalteter Selbstjustierung FACT

Leistungsmerkmale

Metal **Metalgehäuse** Hochwertiges, chemisch widerstandsfähiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss

FACT **FACT** Vollautomatische zeit- und temperaturgesteuerte interne Justierung

Diagnose Einfache Durchführung von Diagnosetests, z. B. Tastaturtest, Wiederholbarkeit

Mono Bloc **MonoBloc** Bewährte Wägetechnologie für schnelle und präzise Resultate

SmartTrac **SmartTrac** Zeigt den verwendeten Teil des Gesamtwägebereichs an

F1 **Smart Key** Programmierbare Tasten für direkten Zugriff auf häufig verwendete Anwendungen

Level Lock **LevelLock** Arretierbare hintere Stützfüsse für zusätzliche Sicherheit

Schutz der wichtigsten Waagenkonfigurationen vor Manipulationen

IP54 **IP-Schutzart** IP54 im Betrieb

Überlastschutz **Überlastschutz** Schützt die Wägezelle vor übermässiger Gewichtsbelastung

USB RS232 **Konnektivität** RS232 zum Anschluss an PC, Drucker oder Barcode-Scanner; USB zum Anschluss an PC

Schutzabdeckung Umschliesst das gesamte Gehäuse zum Schutz der Waagen vor Verschmutzungen und Kratzern

Zulassung

Alle Modelle in Eichausführung erhältlich

Anwendungen

Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen, Statistik, Rezeptieren, Summieren, FreeFactor, Abruf (Recall)

Zubehör



Drucker RS-P25, RS-P26, RS-P28
Der schnellste Weg zur Erstellung und Archivierung von Wägedaten



Diebstahlsicherung
Stahlkabel mit Universalschloss zur Sicherung der Waage



Zertifizierte Gewichte
Gewichte für Tests und Justierung. Mit garantierter Rückverfolgbarkeit

GWP®
Gute Wägepraxis™
www.mi.com/GWP



zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestraße 1, A- 6845 Hohenems Oberklien
Tel. 0043 5576 76705 Fax. 0043 5576 76705 7
E-mail: office@labworld.at

Classic Waagen



zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestrasse 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 5576 76705 Fax +43 5576 76705 7
Email: office@labworld.at

NewClassic ML

Präzise Resultate

Kompakt und tragbar

Kostengünstig – für jedes Budget



METTLER TOLEDO

Eine intelligente Lösung für alle Budgets

Präzise Resultate, Bedienerfreundlichkeit und Mobilität in einem kompakten Design: Die Basiswaagen der NewClassic ML Reihe sind ein treuer Begleiter. Wir bieten Ihnen die gewohnte Qualität von METTLER TOLEDO in einem budgetgerechten Paket.

METTLER TOLEDO hat erstmals die bewährte und zuverlässige MonoBloc Wägetechnologie in tragbare Waagen implementiert, damit Sie überall und jederzeit präzise

Resultate erzielen. Zur zusätzlichen Sicherheit lässt sich die Waage auf Tastendruck mithilfe eines internen Gewichts justieren. Das elegante, glatte Design vereinfacht die Reinigung, und das intuitive Tastenfeld und die helle Anzeige sorgen für hohe Bedienerfreundlichkeit.

Die NewClassic ML Waagen bieten Schweizer Präzision für unterwegs und sind eine intelligente Wahl für jede Situation.

Präzise Resultate



Auf die Resultate kommt es an. Deshalb sind alle Waagen von METTLER TOLEDO den Anforderungen entsprechend auf höchste Genauigkeit ausgelegt.

Kompakt und tragbar

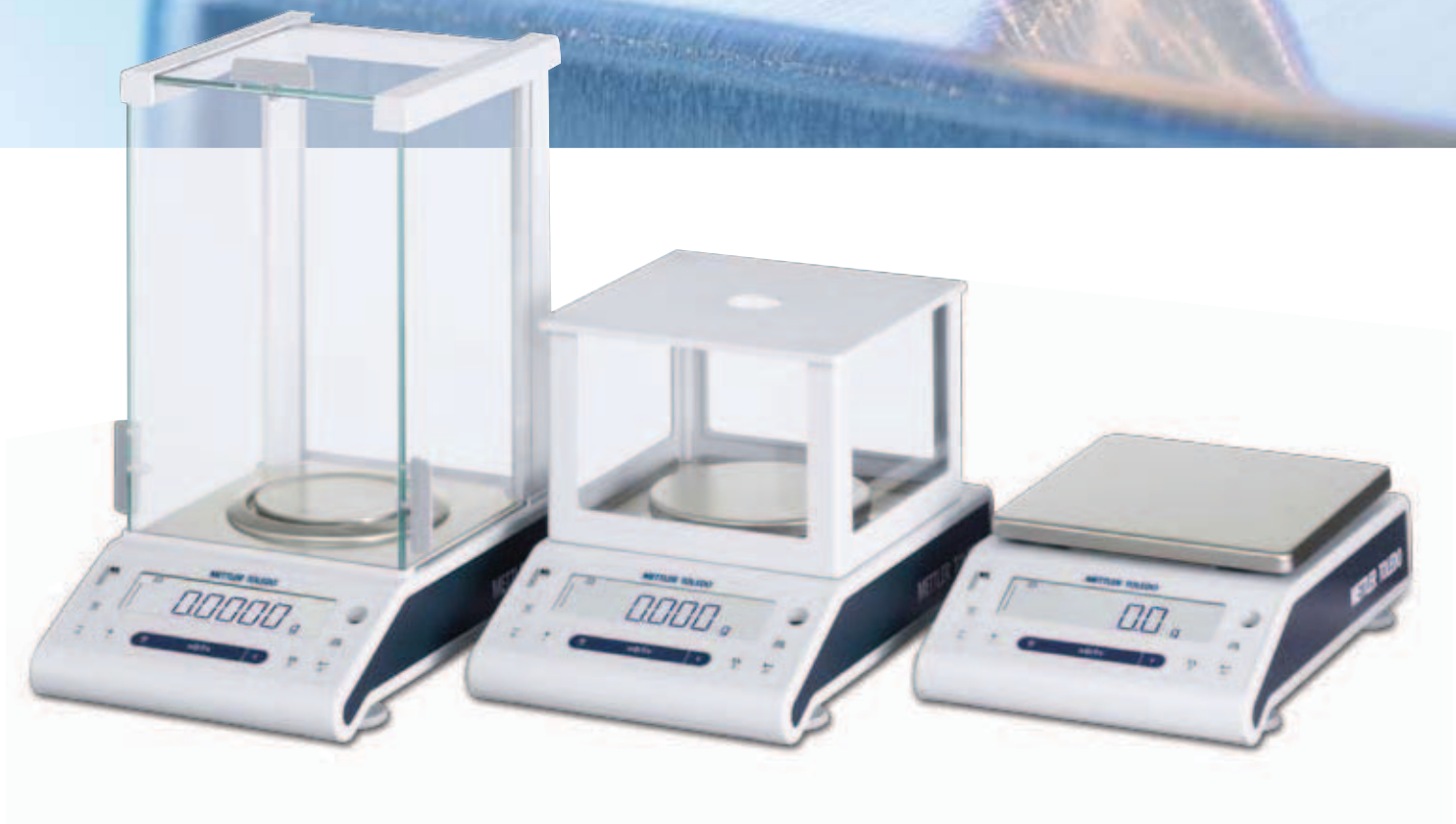


Mit oder ohne Anschluss an das Stromnetz – alle Modelle der NewClassic ML Reihe können mit Batterien oder Wechselstrom betrieben werden. So erzielen Sie präzise Resultate bei den unterschiedlichsten Anwendungen.

Erschwinglich – für jedes Budget



Ihre Investition in eine NewClassic ML Waage zahlt sich aus: Die Qualität von METTLER TOLEDO wird auch den strengsten Anforderungen gerecht.



Mobile Präzision zahlt sich aus

Kompakte Waage

Vielfältige Möglichkeiten

Die breite Anwendungsvielfalt macht die NewClassic Waage zu einem bedienerfreundlichen und vielseitig einsetzbaren Instrument, das in allen Umgebungen präzise Resultate liefert: In Laboren, Warenlagern, Klassenräumen oder bei Feldeinsätzen. Die klare und intuitive Benutzerführung macht die Nutzung der Applikationen denkbar einfach:

- Schnelle Zählung beliebiger Artikel mittels Stückzählen: Nägel, Schrauben, Pillen und sogar Blätter oder Briefumschläge;
- Prüfung des Probengewichts anhand eines voreingestellten Sollwerts per Kontrollwägung;

- Abruf des zuletzt ermittelten stabilen Gewichts für zusätzliche Sicherheit bei der Datenübertragung;
- Berechnung des Flüssigkeitsvolumens auf Basis des Gewichts mit FreeFactor;
- Statistische Analyse von Wägedaten;
- Nachverfolgung von Daten mit der integrierten Uhrzeit- und Datumsfunktion.

Entdecken Sie selbst die Vorteile und testen Sie auch die Funktionen für Prozentwägen, Dynamisches Wägen, Rezeptieren oder Summieren.

Ihre Vorteile



MonoBloc und interne Justierung

Mit dem internen Gewicht justieren Sie Ihre Waage auf Tastendruck. Die bewährte MonoBloc Hochleistungswägezelle garantiert präzise, zuverlässige Resultate und eine lange Nutzungsdauer.



Direktanschluss

Sie können Ihre Waage über die RS232-Schnittstelle an einen PC anschliessen und die Wägeresultate in offene Programme wie Excel übertragen. Die Übertragung startet automatisch. Zusätzliche Software ist nicht erforderlich.



Helle Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

Die Zahlen und Symbole sind dank der hellen, hinterleuchteten Anzeige auch unter sehr ungünstigen Lichtverhältnissen deutlich lesbar.



Vielfältige Anwendungsbereiche



Referenzkontrolle

Einfache Überwachung auf Abweichungen vom Referenzgewicht



Bestandsaufnahme

Schnelle Bestimmung von Artikel-mengen durch Stückzählen



Qualitätskontrolle

Stichprobenartige Qualitäts-überprüfung beim Wareneingang



Feldeinsätze

Wägevorgänge vor Ort dank Batteriebetrieb

Entdecken Sie die unbegrenzten
Möglichkeiten mit NewClassic ML

Die Trilogie für einfaches Wägen: Produkt, Service und Zubehör

Service



Das weltweit grösste Service-Netzwerk

METTLER TOLEDO unterhält ein weltweites Service- und Schulungs-Netzwerk mit mehr als 2500 erfahrenen Servicetechnikern, die zeitgerechten und professionellen Support bieten.



Installation und Kalibrierung

Profitieren Sie von den modularen Standard-Serviceverträgen von METTLER TOLEDO. Wir garantieren eine optimale Leistung und zuverlässige Resultate.



Zubehör zur Eigenwartung

Nachhaltige Verfügbarkeit mit kundenspezifischen Gewichten und Standardarbeitsverfahren (SOP).

Zubehör



Datenarchivierung

Archivieren Sie Ihre Wägedaten mit den kompakten METTLER TOLEDO Druckern: RS-P25 für einfache Ausdrucke, RS-P26 mit integrierter Uhrzeit- und Datumsangabe oder RS-P28 für erweiterte Statistikfunktionen.



Diebstahlsicherung

Stahlkabel mit Universalschloss zur Sicherung der Waage.



LabX direct Balance

PC-Software zur einfachen Datenübertragung auf Standard-Computerprogramme (z. B. Excel).

Highlights:



MonoBloc
Bewährte Wägetechnologie für schnelle und präzise Resultate



Justierung auf Tastendruck mit internem Gewicht



Diagnose Einfache Durchführung von Diagnosetests, z. B. Tastaturtest, Wiederholbarkeit



Batteriebetrieb
Vom Stromnetz unabhängiger Betrieb für 8 Stunden



Konnektivität RS232-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC oder Drucker. Keine zusätzliche Software erforderlich



OIML
Alle Modelle in Eichausführung erhältlich



Überlastschutz
Schützt die Wägezelle vor übermässiger Gewichtsbelastung



Schutzabdeckung Umschliesst das gesamte Gehäuse zum Schutz der Waagen vor Verschmutzungen und Kratzern



Anwendungen Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen, Statistik

NewClassic ML-Waagen mit interner Justierung



Ablesbarkeit	Modell	Kapazität	Wäge-technologie	Wiederhol-barkeit	Linearität	Schale (mm)	Waagen-Abmessungen (L x B x H in mm)
0.1 mg	ML54	52 g	MonoBloc	0.1 mg	0.2 mg	∅ 90	290 x 193 x 331
	ML104	120 g	MonoBloc	0.1 mg	0.2 mg	∅ 90	290 x 193 x 331
	ML204	220 g	MonoBloc	0.1 mg	0.2 mg	∅ 90	290 x 193 x 331
0.001 g	ML203	220 g	MonoBloc	0.001 g	0.002 g	∅ 120	290 x 193 x 331
	ML303	320 g	MonoBloc	0.001 g	0.002 g	∅ 120	290 x 193 x 331
	ML503	520 g	MonoBloc	0.001 g	0.002 g	∅ 120	290 x 193 x 331
0.01 g	ML802	820 g	MonoBloc	0.01 g	0.02 g	170 x 190	290 x 184 x 84
	ML1602	1620 g	MonoBloc	0.01 g	0.02 g	170 x 190	290 x 184 x 84
	ML3002	3200 g	MonoBloc	0.01 g	0.02 g	170 x 190	290 x 184 x 84
	ML4002	4200 g	MonoBloc	0.01 g	0.02 g	170 x 190	290 x 184 x 84
0.1 g	ML2001	2200 g	MonoBloc	0.1 g	0.2 g	170 x 190	290 x 184 x 84
	ML4001	4200 g	MonoBloc	0.1 g	0.2 g	170 x 190	290 x 184 x 84
	ML6001	6200 g	MonoBloc	0.1 g	0.2 g	170 x 190	290 x 184 x 84

NewClassic ML-Waagen mit externer Justierung



Ablesbarkeit	Modell	Kapazität	Wäge-technologie	Wiederhol-barkeit	Linearität	Schale (mm)	Waagen-Abmessungen (L x B x H mm)
0.001 g	ML203E	220 g	MonoBloc	0.001 g	0.002 g	∅ 120	290 x 184 x 188
	ML303E	320 g	MonoBloc	0.001 g	0.002 g	∅ 120	290 x 184 x 188
0.01 g	ML802E	820 g	DMS	0.01 g	0.02 g	∅ 160	290 x 184 x 84
	ML1502E	1520 g	DMS	0.01 g	0.02 g	∅ 160	290 x 184 x 84
	ML3002E	3200 g	MonoBloc	0.01 g	0.02 g	170 x 190	290 x 184 x 84
	ML4002E	4200 g	MonoBloc	0.01 g	0.02 g	170 x 190	290 x 184 x 84
0.1 g	ML6001E	6200 g	DMS	0.1 g	0.2 g	∅ 160	290 x 184 x 84

zeller; a V<

@Uk cf`X'Uh @Ncf[Yf]Hr!; `Ug!FYU[Ybn]Yb
A]_fcVjc c[]Yf<n[]YbY_cbifc`Y
-bXi glf]YglfUggY%ž*, ()`<c\ YbYa gž5 i glf]U
HY"Z(')) +* +*+\$) `: U Ž(')) +* +*+\$) +
9a U].cZqW4 `Uk cf`X'Uh

**NewClassic ME
Analysenwaagen**

Langlebiges Design

Einfach zuverlässig

Effizienter Betrieb



**Das Wesentliche beim Wägen
und noch viel mehr**

METTLER TOLEDO

Effiziente und benutzerfreundliche Leistung Waagen mit hohem Mehrwert

Tägliches Wägen ist aufgrund des ergonomischen Designs der NewClassic ME Waagen einfach und effizient. Die wichtigsten Funktionen sind direkt verfügbar und bieten Ihnen Tag für Tag genaue und zuverlässige Wägeresultate.

Aber das ist noch nicht alles. Diese robusten, universell einsetzbaren Waagen unterstützen Sie nicht nur bei Ihren täglichen Aufgaben durch intuitive Bedienung und schnelle Resultate, sie lassen sich auch einfach reinigen, an den vorderen Stellfüßen nivellieren und auf Tastendruck justieren.

Langlebiges Design



ME-Waagen sind langlebig. Die stabile Konstruktion und hochwertige Materialien sorgen dafür, dass Sie viele Jahre lang genaue Resultate erhalten.

- Stabiler Metallsockel
- Verstärkter Korpus
- Überlastschutz bis zu 100 kg

Einfach zuverlässig



Modernste Wägetechnologie garantiert schnelle und zuverlässige Resultate.

- Schnelle und zuverlässige Resultate
- Datums- und Zeitstempel (ISO/GLP)
- Interne Justierung für alle Modelle verfügbar

Effizienter Betrieb



Die bedienerfreundliche Oberfläche bietet direkten Zugriff auf Anwendungen und Kalibrierroutinen. Darüber hinaus macht die einfache Reinigung alltägliche Aufgaben schneller und effizienter.

- Intuitive Oberfläche
- 10 integrierte Anwendungen
- Abgerundete Kanten und glatte Oberflächen für eine einfache Reinigung

METTLER TOLEDO Service

Umfassender Service

Um Spitzenleistungen erbringen zu können, müssen Waagen regelmässig gewartet werden. Vorbeugende Wartung und Justierungen sind für eine hohe Verfügbarkeit und genaue Resultate ausschlaggebend.



- Bis zu 50 % geringerer Energieverbrauch
- Auswahl unbedenklicher Materialien – ohne PVC oder Quecksilber
- Energieeffiziente Fertigung und Logistik



Klare Anzeige

Die grossen Ziffern sind auf der hintergrundbeleuchteten Anzeige in allen Arbeitsumgebungen problemlos ablesbar.



Schnelle Resultate

Effiziente Durchführung der täglichen Arbeiten dank schneller Messresultate.

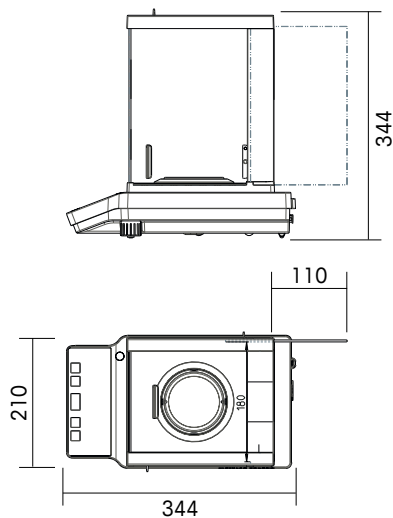
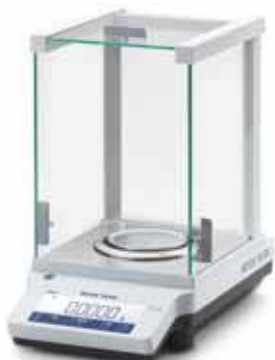


Konforme Dokumentation

Verfolgen Sie Ihre Daten mit der integrierten Uhrzeit- und Datumsfunktion, um die Dokumentationsanforderungen nach ISO/GLP zu erfüllen.

Technische Daten

NewClassic ME Analysenwaagen



Modell mit interner Justierung	ME54	ME104	ME204
Modell mit externer Justierung	ME54E	ME104E	ME204E
Höchstlast	52 g	120 g	220 g
Abmessungen der Wägeplattform \varnothing	90 mm		
Ablesbarkeit	0,1 mg		
Wiederholbarkeit	0,1 mg		
Linearität	0,2 mg		
Stabilisierungszeit	2 s		
Temperaturdrift der Empfindlichkeit	2,0 ppm/°C		
Gewicht der Waage	4,7 kg (ME) / 4,5 kg (ME-E)		
Anwendungen	Rezeptierung, Summieren, Dynamisches Wägen, Stückzählung, Dichtebestimmung, Prozentwägen, Kontrollwägen, Statistik, FreeFactor		

Alle Modelle sind in eichfähiger Ausführung erhältlich.