



XPR-Waagen

Vertrauen Sie den Ergebnissen

Konformität sicherstellen

Erhöhte Produktivität



Excellence XPR-Waagen

Mehr als eine Waage

METTLER TOLEDO

Wir verstehen, wie wertvoll Ihre Probe ist

Proben sind das Kernstück jeder Analyse. Zuverlässige Analyseergebnisse sind abhängig von der Genauigkeit der ursprünglichen Probeneinwaage und Sie wollen sicher sein, dass Ihre wertvollen Proben wirtschaftlich eingesetzt werden. Effiziente und fehlerfreie Wägeprozesse sparen Zeit, Geld und Material. Die Investition in eine Waage, die stets zuverlässige Ergebnisse liefert, zahlt sich schnell aus.

XPR-Waagen stellen sich der Herausforderung. Sie sind optimal für den Umgang mit seltenen, teuren oder anspruchsvollen Proben in oft komplexen Anwendungen. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Probenvorbereitung auf Anhieb stimmt und in den nachgelagerten Prozessschritten keine Fehler zu erwarten sind. Optionen zur Anpassung stellen sicher, dass Sie immer die besten Ergebnisse erzielen und die Ressourcen maximieren; das Wägen läuft effizienter ab und Sie senken die Gesamtkosten Ihrer Analyse.



Vertrauen Sie den Ergebnissen

Die Geschichte der Innovationen von METTLER TOLEDO reicht über ein Jahrhundert zurück. Wir sind zuverlässiger Partner für nationale Messinstitute, USP und unzählige Kalibrierlaboratorien auf der ganzen Welt. Vertrauen Sie auf unsere Lösungen für hochwertige Wägeergebnisse.



Konformität sicherstellen

METTLER TOLEDO unterstützt Sie bei der Einhaltung interner Qualitätsnormen und externer Vorschriften wie ISO, GMP usw. Unsere umfassenden Workflow-Lösungen helfen Ihnen, die Vorschriften der FDA ALCOA+ hinsichtlich der Datenintegrität zu erfüllen.



Erhöhte Produktivität

Angesichts des steigenden Drucks, den Durchsatz zu verbessern und die Kosten zu senken, können Wägeautomation und Lösungen, die auf Anhieb korrekte Ergebnisse gewährleisten, Ihnen helfen, Ihre Zielvorgaben zu erreichen. Wir bieten Ihnen ein umfassendes Portfolio an Lösungen zur Vereinfachung von Wägeabläufen und zur Sicherstellung effizienter Prozesse.



„Diese Probe ist das Kernstück meiner Analyse. Ich muss sicher sein, dass die Ergebnisse auf Anhieb korrekt sind.“

XPR-Waagenportfolio

Verlässliche Lösungen für Ihre Probe

Die Auswahl Ihrer neuen Waage ist eine wichtige Entscheidung, bei der es um mehr als nur Ablesbarkeit und Höchstlast geht. Es ist von grundlegender Bedeutung, auch Ihre spezifischen Prozess- und Qualitätsanforderungen zu berücksichtigen und sicherzustellen, dass Ihre Waage die geltenden gesetzlichen Vorschriften erfüllt.

Unser Portfolio ist die Antwort auf Ihre täglichen Wägaufgaben. Mit unseren Lösungen erzielen Sie kompromisslose Excellence beim Wägen. Das XPR-Portfolio deckt von Ultramikrowaagen bis hin zu Hochleistungs-Präzisionswaagen alle Bedarfe ab. Ob Sie wenige Mikrogramm oder mehrere Kilogramm Ihrer Proben wägen wollen, mit den XPR-Waagen können Sie herausragende Wägegenauigkeit gewährleisten.



Mikrowaagen
Höchstlast (Max): 2–10 g

Mikroanalysenwaagen
Höchstlast (Max): 20–50 g

Analysenwaagen
Höchstlast (Max): 100–300 g

Die Vorzüge der XPR im Überblick

Gemeinsame Bedieneroberfläche

Alle Waagen der Baureihe XPR verfügen über das gleiche Terminal mit der gleichen intuitiven XPR-Bedieneroberfläche. Der Bediener kann Aufgaben auf verschiedenen Waagen erledigen, ohne umdenken zu müssen.

Gesicherte Prozesstoleranzen

Die einzigartige Funktion „GWP Approved“ gibt eine Warnung aus, wenn der Gewichtswert außerhalb Ihrer Prozesstoleranzen liegt. Sie haben die Gewissheit, dass Ihre Ergebnisse immer gültig sind.

Unübertroffene Leistung

Dank hochauflösender Wägezellen bieten die XPR-Waagen die beste Wiederholbarkeit und die geringste Mindesteinwaage für jeden Waagentyp. Active Temperature Control bietet außergewöhnliche thermische Stabilität und somit herausragende Wägeleistung.

Flexible Lösungen

Eine große Auswahl an Zubehör und Optionen erleichtert es Ihnen, Ihre Waage optimal an Ihre Wägeanwendungen anzupassen.



METTLER TOLEDO's Good Weighing Practice (GWP®) hilft Ihnen bei der Auswahl der richtigen Waage für Ihre Prozessanforderungen.



Präzisionswaagen (kleine Plattform)
Höchstlast (Max): 200 g–10 kg



Präzisionswaagen (große Plattform)
Höchstlast (Max): 10–64 kg

Zuverlässige Ergebnisse bedeutet mehr als einfache Datenerfassung

Jede Probenanalyse erzeugt Daten. Sie können sich darauf verlassen, dass XPR-Waagen zuverlässige Ergebnisse liefern. Aber wie sicher sind Ihre Prozesse? Wurden Ihre Daten ausnahmslos korrekt erfasst? Gibt es Fehler in Ihren Berechnungen? Können Ihre Daten einem Audit standhalten?

Die Software LabX ist mehr als nur ein umfassendes Datenmanagementsystem für Ihr Labor. Mit der zentralen Steuerung von Geräten, Aufgaben und Benutzern, der Bedienerführung mit Standardarbeitsanweisungen (SOP) am Waagenterminal und dem Wegfall der manuellen Übertragung bietet LabX höchste Sicherheit, optimale Effizienz und vollumfängliche Datenintegrität.



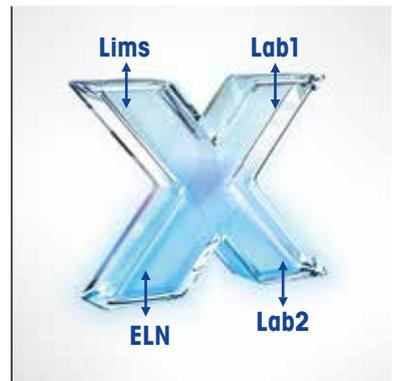
Garantierte Datenintegrität

- Garantierte Rückführbarkeit
- Datenerfassung und -archivierung
- Erfüllen Sie die Anforderungen hinsichtlich Datenintegrität nach ALCOA+
- Jederzeit auditsicher
- Maßgeschneiderte Berichte



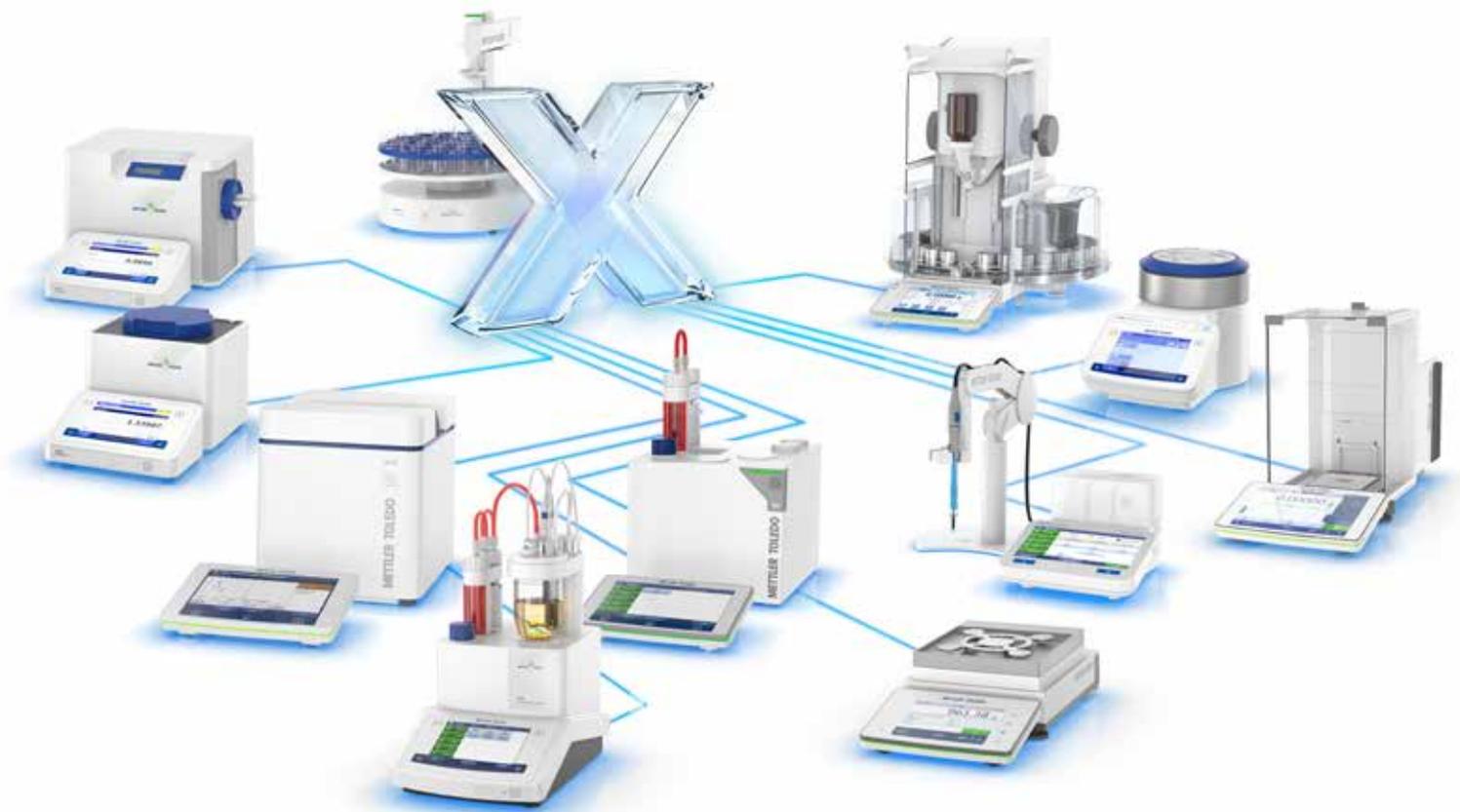
Optimierte Laborprozesse

- Bedienerführung mit Standardarbeitsanweisungen (SOP) an der Waage
- Automatische Aufzeichnung, Berechnung und Übertragung von Daten (inkl. Metadaten)
- Eliminierung von Übertragungsfehlern



Instrumentenverwaltung

- Zentrale Verwaltung von Geräten
- Einfache Integration in andere Laborsysteme (LIMS, ELN, LES, SAP)



Eine Lösung für alles

Sie können ein oder mehrere Geräte an einen einzigen PC anschließen, der sich sogar außerhalb Ihres Labors befinden kann, da das System über Ihr internes Netzwerk arbeitet. Alle administrativen Arbeiten sind automatisiert. Ihr gesamter Prozess lässt sich deshalb digitalisieren – das papierlose Labor ist da!

Waagen

Automatische Quantos-Dosiersysteme

UV-VIS-Spektralphotometer

Dichtemessgeräte und Refraktometer

Titratoren und Karl Fischer-Titratoren

pH-Messgeräte

Automatische Probenwechsler

XPR-Mikrowaagen

Wägen wie nie zuvor

Da wertvolle Proben nur in äußerst geringen Mengen verfügbar sind, müssen Sie auf Anhieb korrekte Analyseergebnisse erzielen. Nur so vermeiden Sie Materialverschwendung und sparen Zeit und Geld. Dank der einzigartigen Konstruktionsmerkmale arbeiten die XPR-Waagen mit unübertroffener Genauigkeit. Die integrierten aktiven Qualitätssicherungsfunktionen geben Ihnen darüber hinaus die Gewissheit, dass Ihre Ergebnisse gültig sind und alle Ihre Prozessanforderungen erfüllen.

XPR-Mikrowaagen helfen Ihnen, rückführbare und konforme Ergebnisse in Übereinstimmung mit den Normen der Branche, wie z. B. der Pharmakopöe der USA oder Euramet, zu erzielen.



Kleinsten Stichprobenumfang

Selbst unter anspruchsvollen Wägebedingungen bieten XPR-Mikrowaagen einzigartige Präzision bei extrem niedrigen Mindesteinwaagen. Die Ablesbarkeit der XPR6U ist mit 0,1 µg spezifiziert, ihre Wiederholbarkeit mit 0,15 µg.



Komfortables Arbeiten mit zwei Terminals

Das SmartView-Terminal stellt Ihnen alle Grundfunktionen immer genau dort zur Verfügung, wo Sie sie benötigen: tarieren, nullstellen, Tür öffnen und Wägeregebnis übernehmen. Das Hauptterminal kann außerhalb Ihrer Sicherheitskabine dort aufgestellt werden, wo es für Sie am praktischsten ist.



Platzsparende Stellfläche

Active Temperature Control ermöglicht die Integration der gesamten XPR-Mikrowaagentechnologie in einer einzigen kompakten Einheit. Andere Mikrowaagen bestehen typischerweise aus zwei Einheiten. Die geringe Stellfläche spart wertvollen Platz auf dem Labortisch.



Die Lösung LabX: sofort Prozessdaten zur Hand haben

LabX ermöglicht Ihnen die zentrale Steuerung von Laborprozessen, während Sie direkt am Geräteterminal arbeiten. Es führt alle Berechnungen automatisch durch und bestätigt sofort, ob ein Ergebnis die vorgegebenen Prozesstoleranzen einhält.

Dies ist z. B. beim Filterwägen für Emissionsprüfungen besonders relevant. Komplexe Berechnungen zur Luftauftriebskorrektur werden automatisch durchgeführt.

XPR-Mikroanalysenwaagen

Direkte Dosierung sehr kleiner Proben

XPR Mikroanalysenwaagen eignen sich ideal für das direkte Einwiegen kleinster Mengen Ihrer wertvollen Proben in Laborgeräte unterschiedlicher Größe. Die extrem hohe Genauigkeit und die geringe Mindesteinwaage ermöglichen es, sehr kleine Proben zu wägen. Dadurch wird wertvolles Material eingespart und Kosten reduziert.

Mit einer Höchstlast von bis zu 52 g können sehr kleine Proben bequem in größere Behälter ausgewägt werden. Dies vereinfacht den Wägeprozess und macht den Probentransfer überflüssig.



Wirtschaftlicher Probeneinsatz

XPR-Mikroanalysenwaagen können bis hinunter zu 1,4 mg wägen, bei einer Höchstlast von 52 g (nach USP). Sie müssen nur geringste Mengen teurer, seltener und gefährlicher Substanzen verwenden.



Schnell stabile Ergebnisse

Die SmartGrid-Waagschale reduziert die Auswirkungen von Luftturbulenzen auf die Wägezelle erheblich. Kürzere Einschwingzeit sorgt für schnellere Ergebnisse – besonders vorteilhaft beim Arbeiten in einem Abzug.



Probentransfer vermeiden

Durch direkte Dosierung in Ihren Tarabehälter vermeiden Sie mühsames Rückwägen und Neuberechnungen, die mit der Probenübergabe über z. B. Wägepapier verbunden sind – und Sie verlieren keine Ihrer wertvollen Proben.



Die Lösung LabX: Automatisches Generieren benutzerdefinierter Berichte

Legen Sie Berichtsvorlagen mit den gewünschten Angaben an. Durch LabX können Sie am Ende jedes Prozesses automatisch einen Bericht ausdrucken. Alle Daten werden sicher in einer zentralen Datenbank gespeichert. Die Ergebnisse sind jederzeit abrufbar und Berichte können erstellt werden.

Dies ist z. B. bei der Zubereitung von Standards und Musterlösungen für Forschungsprojekte von besonderer Bedeutung. Der Anwender kann angeben, welcher Datensatz für sein Experiment am relevantesten ist und dementsprechend Berichte erstellen.

XPR-Analysenwaagen

Jederzeit gültige Ergebnisse

Erfolgreiche Analysen beginnen mit einer exakten Wägung, und dank intelligenter Qualitätssicherungsfunktionen liefern die XPR-Analysenwaagen jederzeit gültige Ergebnisse. Durch nahtlose Integration in Ihr bestehendes Informationssystem unterstützen XPR-Analysenwaagen höchste Anforderungen an Sicherheit, Effizienz und Konformität.

Durch unser umfangreiches Angebot an Zubehör und Modulen war es noch nie so einfach, Ihre Waage perfekt an Ihre Prozessanforderungen anzupassen und die effiziente Handhabung selbst anspruchsvollster Proben zu gewährleisten. Die Laborsoftware LabX ist eine vollständige Workflow-Lösung zur Prozessoptimierung und Gewährleistung der Datenintegrität.



Auf Anhieb korrekte Ergebnisse

Intelligente Funktionen wie StatusLight, LevelControl und GWP Approved unterstützen Sie durch aktive Überwachung aller relevanten Bedingungen für korrektes Wägen dabei, auf Anhieb korrekte Ergebnisse zu erzielen.



Einheitliche Arbeitsabläufe

Prozess- und Waageneinstellungen für verschiedene Wägaufgaben können als individuelle Methoden auf der Waage gespeichert werden. Durch die leichte Zugänglichkeit haben Benutzer eine schnelle und bequeme Möglichkeit, Aufgaben zu starten und jeder Benutzer nutzt dieselben Verfahren.



Einfaches Automations-Upgrade

XPR-Analysenwaagen lassen sich mühelos mit automatisierter Pulver- und/oder Flüssigkeitsdosierung nachrüsten. Durch die automatische Dosierung erreichen Sie eine Genauigkeit und Bedienersicherheit, die in einem manuellen Prozess nicht erzielt werden kann.



Die Lösung LabX: Jederzeit auditbereit

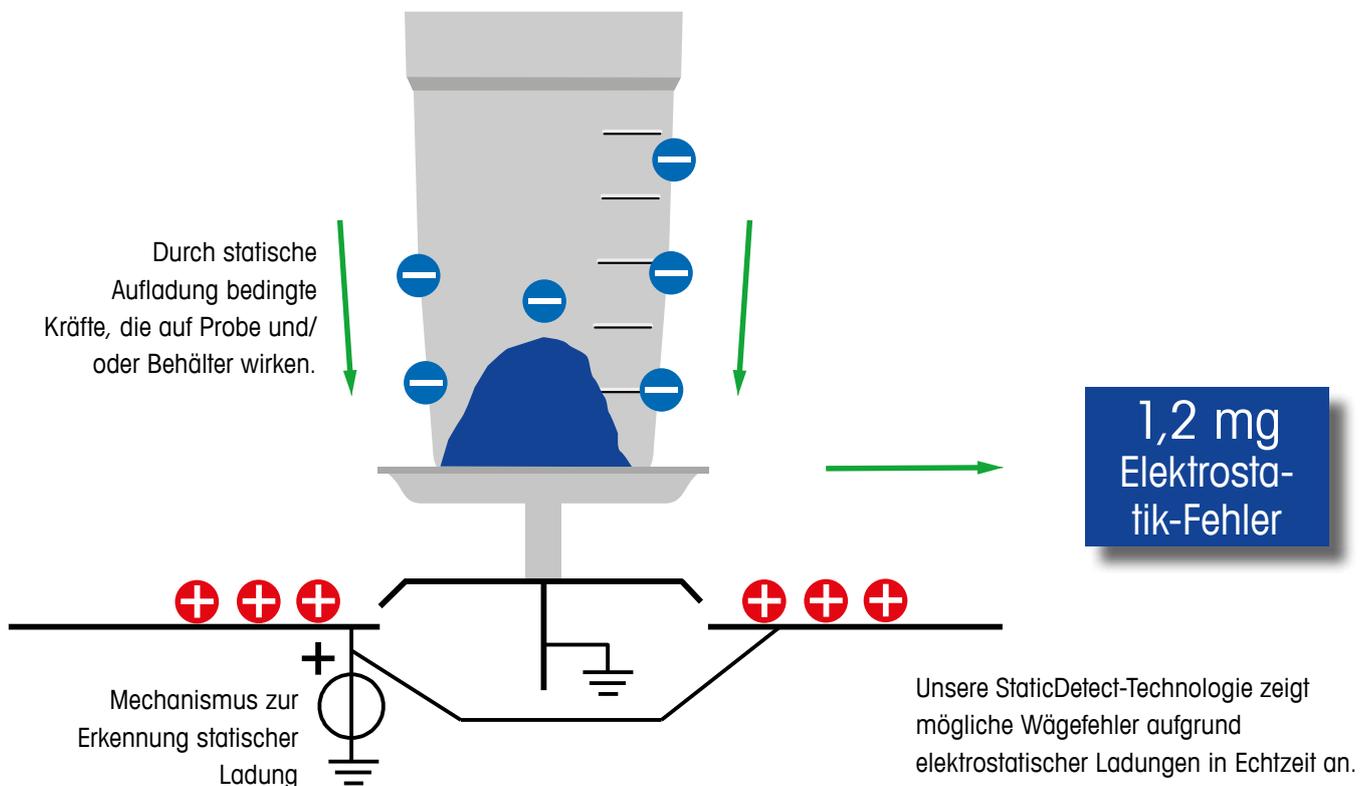
LabX bietet Bedienung durch Standardarbeitsanweisungen (SOP) für alle angeschlossenen Geräte und speichert alle Prozessinformationen in einer sicheren, zentralen Datenbank. Durch vollumfängliche Unterstützung zur Einhaltung behördlicher Vorschriften hilft Ihnen LabX, die Anforderungen an die Datenintegrität gemäß FDA ALCOA+ zu erfüllen. Dies ist z. B. bei der Batch-Freigabe oder der Qualitätskontrolle besonders relevant. Alle Wägedaten, einschließlich der Metadaten, werden zum Zeitpunkt der Erstellung zentral gespeichert und stehen unmittelbar für Überprüfungen oder Audits zur Verfügung.

Antistatik-Lösungen

Eliminieren Sie eine versteckte Fehlerquelle

Die elektrostatische Aufladung erfolgt beim normalen Umgang mit Proben und Tarabehältern. Sie ist eine der schwerwiegendsten versteckten Ursachen für Wägefehler. Darüber hinaus können Proben anspruchsvoll in der Handhabung sein. Eventuell kommt die Waage nicht zum Stillstand. Dies erschwert die Wiederholbarkeit der Ergebnisse.

Dank der patentierten Funktion „StaticDetect“ erkennen XPR-Mikroanalysenwaagen und Analysenwaagen elektrostatische Aufladungen von Proben und Behältern und warnen den Benutzer. Durch den Einsatz eines Ionisators können elektrostatische Aufladungen vollständig eliminiert und die Beeinflussung des Wägergebnisses vermieden werden.





1. StaticDetect

StaticDetect misst den durch elektrostatische Ladung verursachten Wägefehler und warnt bei Toleranzüberschreitungen. StaticDetect funktioniert sowohl unter Standardbedingungen als auch in anspruchsvolleren Umgebungen wie einem Abzug.

2. Antistatik-Kit

Das optionale Ionisationsmodul lässt sich so einrichten, dass es beim Schließen der Windschutztüren automatisch in Betrieb genommen wird. Damit sind elektrostatische Aufladungen im Wägeraum in wenigen Sekunden beseitigt. Freistehende Ionisatoren sind ebenfalls erhältlich.

3. ErgoClip-Halter

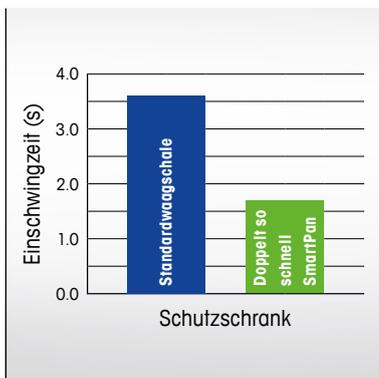
ErgoClips halten Probengefäße sicher auf Ihrer Waage. Gleichzeitig dienen sie als Faradaysche Käfige zur Abschirmung der Wägezelle gegen eventuell vorhandene elektrostatische Einflüsse.

XPR-Präzisionswaagen

Wägen bei 1 mg ohne Windschutz

XPR-Präzisionswaagen liefern Ihnen schnelle und genaue Wägeregebnisse, auch unter härtesten Wägebedingungen. Die innovative SmartPan™-Waagschale minimiert die Auswirkungen von Luftströmungen auf die Wägezelle. Dadurch können auch 1-mg-Waagen ohne Windschutz unter Standardbedingungen eingesetzt werden.

Die intuitive Bedieneroberfläche bietet intelligente Funktionen zur Vereinfachung der Wägeprozesse, während intelligente Qualitätssicherungsfunktionen den Status Ihrer Waage automatisch überwachen und sicherstellen, dass Ihre Ergebnisse immer gültig sind.



Schnelle und genaue Ergebnisse

Dank der hohen Stabilität der SmartPan erhalten Sie im Vergleich zu einer Standard-Waagschale Ihre Ergebnisse in der Hälfte der Zeit. Selbst unter schwierigen Bedingungen wird die Wiederholbarkeit bis zu verdoppelt.



Effiziente Prozesse

Gespeicherte Wägemethoden ermöglichen es, ohne Umschweif mit den täglichen Aufgaben zu beginnen. Ergebnis- und Aufgabendaten werden automatisch im integrierten Ergebnisprotokoll gespeichert. Zeitaufwendige und fehleranfällige manuelle Datenein-/ausgabe entfällt.



Fehlerfreier Datentransfer

Zahlreiche Schnittstellen (4 x USB, 1 x LAN) ermöglichen fehlerfreie Datenübergabe und bieten viele Anschlussmöglichkeiten. XPR-Waagen erkennen und konfigurieren ein angeschlossenes Gerät in Sekundenschnelle automatisch. Sie können die Arbeit sofort aufnehmen.



Die Lösung LabX: Zentrales Gerätemanagement

LabX gibt Ihnen umfassenden Überblick über alle angeschlossenen Geräte, unabhängig davon, wo diese sich befinden. Dadurch können Sie alle Geräte, Aufgaben und Benutzer zentral verwalten. LabX benachrichtigt Sie auch, wenn eine Prüfung oder Wartung der Waage fällig ist. So ist sichergestellt, dass alle Geräte auf dem neuesten Stand und die Wägeregebnisse gültig sind.

Dies gilt insbesondere für Rezeptierungen, die an verschiedenen Standorten in Ihrem Unternehmen (z. B. in Ihrer Produktion) durchgeführt werden. Sie können jederzeit den Status aller Maßnahmen und sogar die Ergebnisse in Echtzeit anzeigen.

XPR-Hochleistungs-Präzisionswaagen

Verlässliche Leistung unter schwierigen Bedingungen

Die XPR-Präzisionswaagen mit großer Plattform bieten herausragende Wägeleistung auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen. Die extrem robuste Bauweise ist Ihre Garantie für zuverlässige Ergebnisse über viele Jahre hinweg.

Anpassbare Wägemethoden, das integrierte Ergebnisprotokoll und intelligente Qualitätssicherungsfunktionen helfen Ihnen, Ihre Wägeprozesse zu optimieren und gültige Ergebnisse sicherzustellen. Diese flexiblen Waagen bieten umfangreiche Lösungen für nahezu alle Hochleistungs-Wägearwendungen.



Ausgezeichnete Leistung

Die Monobloc™-Wägezelle stellt schnell genaue Resultate bereit. Die LevelMatic-Waagschale bietet höchste Wägegenauigkeit, während die bei den Modellen mit einer Ablesbarkeit von 0,01 g serienmäßige SmartPan für außergewöhnliche Stabilität in stark frequentierten Bereichen sorgt.



Außergewöhnliche Robustheit

Überlastschutz schützt die Wägezelle beim Auflegen und Abnehmen schwerer Objekte. Das Ganzmetallgehäuse schützt die Waage vor aggressiven Chemikalien, Staub und verschütteten Flüssigkeiten und sorgt so für lange Lebensdauer.



Hohe Genauigkeit

Die Höchstlast der XPR26003LC beträgt 26,1 kg. Mit ihrer Ablesbarkeit von 1 mg können Sie kleine Mengen in größeren Behältern genau wägen. Perfekt, wenn Sie außergewöhnliche Wiederholbarkeit bei geringem Netto-Probengewicht benötigen.



Die Lösung LabX: Nahtlose Integration

LabX integriert sich nahtlos in LIMS und verschiedene ERP-Systeme, zur Verwaltung und Speicherung von Wägedaten. Die elektronische End-to-End-Datenübertragung spart Zeit, eliminiert Übertragungsfehler und unterstützt den Umstieg auf das papierlose Labor. Dies ist z. B. in Gasabfüllanwendungen besonders relevant. Die automatische Übertragung der Ergebnisse in Ihr ERP oder andere externe Systeme ermöglicht schlankes Material- und Datenmanagement.

Konsistent genaue Ergebnisse

In drei einfachen Schritten

Als wesentlicher Bestandteil Ihres Arbeitsablaufs ist genaues Wägen ausschlaggebend dafür, dass Sie Qualitätsprodukte kostengünstig anbieten können. Auf der Grundlage unserer weltweit geschätzten Good Weighing Practice™ (GWP®) hilft Ihnen das Vertriebs- und Serviceteam von METTLER TOLEDO, genaue und zuverlässige Wägeregebnisse zu erzielen.

Das wissenschaftlich fundierte GWP®-Programm stimmt die Anforderungen Ihrer Wägeprozesse und die Leistung der Waage sowie die notwendigen Wartungsarbeiten aufeinander ab. Diese Vorgehensweise gewährleistet die Auswahl der richtigen Waage und schützt Sie vor unerkanntem Probenverlust und unnötigen Prozesswiederholungen. Durch unsere Erfahrung und Kompetenz genießen Sie höchste Wägeleistung, maximale Betriebszeit und vollumfängliche Einhaltung der in Ihrer Branche geltenden Normen und Standards – und behalten trotzdem Ihr Budget im Griff.



1. Auswahl

Durch unseren kostenlosen GWP® Recommendation-Service erhalten Sie einen Nachweis dafür, dass die ausgewählte Waage die Anforderungen Ihres Prozesses, die Qualitätserfordernisse und die gesetzlichen Vorschriften erfüllt. Er stellt Ihnen die Informationen bereit, anhand derer Sie beim Kauf einer Waage die richtige Entscheidung treffen können.



2. Installation

In unseren Installation Packs werden die Installation und Qualifizierung der Waage gemäß geltenden Vorschriften dokumentiert. Zudem gibt es Hinweise, wie sich Umwelteinflüsse, die sich auf die Genauigkeit auswirken könnten, eindämmen lassen. Durch die Benutzerschulung wird sichergestellt, dass die Waagen richtig verwendet werden.



3. Kalibrierung und Routineprüfungen

Die Kalibrierung von Waagen ist die grundlegende Voraussetzung für genaue Ergebnisse. Unser GWP® Verification-Service bestätigt die Genauigkeit der Waage vor Ort und erstellt außerdem einen optimalen Zeitplan für Routineprüfungen und Kalibrierung, genaue Angaben zu den benötigten Testgewichten und den bestgeeigneten Wartungsplan für Sie.



Ihr METTER TOLEDO-Servicetechniker verwendet die Informationen aus der GWP® Verification und der Kalibrierung Ihrer Waage zur Programmierung der eingebauten Qualitätssicherungsfunktion „GWP Approved“. GWP Approved veranlasst Sie dazu, Kalibrierung und Routineprüfungen für die Waage gemäß Ihren spezifischen Genauigkeitsanforderungen durchzuführen. Über alle Prüfungen wird ein Protokoll geführt, das für Audit-Zwecke geeignet ist. Ihr Gewinn: GWP Approved dokumentiert die nachgewiesene Gültigkeit jedes einzelnen Ergebnisses über die Lebensdauer der Waage hinweg.



Good Weighing Practice™

Der höchste Qualitätsstandard beim Wägen

► www.mt.com/gwp

Zubehör

Kleine Details. Große Wirkung.

Die Waagen von METTLER TOLEDO lassen sich mit spezifischem Zubehör und Peripheriegeräten an praktisch jede Anwendung anpassen. Unser durchdacht entwickeltes Zubehör vereinfacht Ihre Arbeit, beugt Ermüdung vor und steigert Genauigkeit und Produktivität.

Entdecken Sie unser über 200 Artikel umfassendes Zubehörportfolio online.

► www.mt.com/accessories



Peripherie

Ihnen steht ein umfangreiches Geräteangebot zur Optimierung Ihrer Wägeprozesse zur Verfügung:

- Drucker für schnelle, hochwertige Ausdrücke auf Papier und Etiketten
- Barcode-Leser für fehlerfreie Datenübertragung
- Fußschalter zur ergonomischen Bedienung der Waage



Probenvorbereitung

Komfortable und sichere Probenvorbereitung und -übergabe:

- ErgoClip-Behälterhalter für Dosierung in einem Schritt
- SmartPrep-Dosiertrichter für einfache Probenübergabe
- Spatel



Antistatik-Lösungen

Innovative Antistatik-Lösungen zur schnellen und effizienten Beseitigung elektrostatischer Aufladungen aus Ihren Proben und Behältern:

- XPR-Ionisationsmodul
- Freistehende Ionisierungselektroden
- ErgoClip-Behälterhalter zur Verwendung als Faradaysche Käfige



Waagschalen/ Windschutzvorrichtungen

Für höhere Wägeleistung und zuverlässigere Ergebnisse:

- Windschutzvorrichtungen zum Schutz der Wägezelle vor Luftströmungen
- Waagschalen und Magnetschutz-Schale
- Kit zum Wägen von Edelmetallen



Schutz für die Waage

Schützen Sie Ihre Waage dauerhaft:

- Schutzabdeckungen gegen Verschmutzung und Beschädigung für Waage, Terminal und Waagschale
- Diebstahlsicherungen verhindern unbefugtes Entfernen der Waage
- Spezialkoffer für sicheren Transport



Testgewichte

Für die Routineprüfung und Kalibrierung von Waagen:

- Gewichtssätze
- CarePacs
- Werkzeuge zum Handhaben von Gewichten

XPR-Mindesteinwaagen

Wie klein ist Ihre kleinste Probe?

Bei der Auswahl Ihrer Waage müssen Sie das geringste Netto-Probengewicht, das Sie wägen möchten, in Ihre Überlegungen einbeziehen. Die Mindesteinwaage ist die kleinste Last, die innerhalb der zulässigen Unsicherheit auf der Waage gewogen werden kann. Lasten unter der Mindesteinwaage erzielen möglicherweise nicht die erforderliche Wägegenauigkeit. Das Ergebnis ist nicht verlässlich.

Die spezifische Mindesteinwaage für jede Waage ist bei der Aufstellung am Aufstellort zu ermitteln. Die MinWeigh-Funktion der XPR stellt sicher, dass Ihre Proben immer über der ermittelten Mindesteinwaage liegen.

Mikrowaagen und Analysenwaagen

Mindest-Probengewicht ¹⁾	Ablesbarkeit	Modell	Wägebereich
≥0,3 mg	0,0001 mg	XPR2U	2 g
		XPR6U	6 g
≥0,6 mg	0,0005 mg	XPR6UD5	6 g
≥0,82 mg	0,001 mg	XPR10	10 g
≥1 mg		XPR2	2 g
≥1,4 mg	0,001 mg	XPR26	20 g
		XPR56	50 g
≥2,4 mg	0,001/0,01 mg	XPR26DR	8 g → 20 g
		XPR56DR	11 g → 50 g
≥10 mg	0,005/0,01 mg	XPR206DR	81 g → 200 g
≥14 mg	0,01/0,1 mg	XPR105DR	41 g → 100 g
		XPR205DR	81 g → 200 g
	0,01 mg	XPR105	100 g
		XPR205	200 g
≥20 mg	0,01/0,1 mg	XPR205DU	81 g → 200 g
≥41 mg	0,05 mg	XPR205D5	200 g
		XPR305D5	300 g
≥82 mg	0,1 mg	XPR204	200 g

¹⁾ Typische Mindesteinwaage nach USP Kapitel 41; Messung bei ≤5 % Last.



METTLER TOLEDO hilft Ihnen bei der Auswahl der richtigen Waage.

Wissen Sie, welche Waage Ihre Anforderungen an Genauigkeit, Konformität und Qualität erfüllt? Machen Sie sich keine Sorgen um die Auswahl der Waage. Unser GWP® Recommendation-Service steht Ihnen weltweit kostenlos zur Verfügung. GWP® Recommendation zieht in Betracht:

- das geringste zu wägende Nettogewicht
- das höchste zu wägende Gewicht (inkl. Tara)
- die erforderliche Wägegenauigkeit
- die Umgebungsbedingungen und die Wäganwendung

Mit GWP® Recommendation steht Ihnen die entsprechende Dokumentation als Nachweis zur Verfügung, dass die ausgewählte Waage den metrologischen und gesetzlichen Vorschriften entspricht und für die Umgebungsbedingungen geeignet ist.

► www.mt.com/gwp-recommendation

Präzisionswaagen

Mindest-Probengewicht ¹⁾	Ablesbarkeit	Modell	Wägebereich
≥120 mg	0,1 mg	XPR404S	400 g
≥140 mg		XPR504S	500 g
≥160 mg	0,1/1 mg	XPR504SDR	←101 g→ 500 g
≥240 mg	0,1 mg	XPR204S	200 g
≥600 mg	0,1 mg	XPR2004SC	2 kg
≥820 mg	1 mg	XPR1203S	1 kg
≥1 g		XPR303SN	300 g
		XPR303S	300 g
		XPR603S	600 g
		XPR603SN	600 g
		XPR3003S	3 kg
≥1,2 g			
≥1,6 g	1/10 mg	XPR603SDR	←120 g→ 600 g
		XPR603SNDR	←120 g→ 600 g
≥2 g	1 mg	XPR5003S	5 kg
≥4 g	1 mg	XPR10003SC	10 kg
≥6 g	5 mg	XPR3003SD5	3 kg
		XPR6003SD5	6 kg
≥8 g	1 mg	XPR26003LC	20 kg
≥8,2 g	10 mg	XPR1202S	1 kg
		XPR2002S	2 kg
		XPR4002S	3 kg
		XPR6002S	6 kg
		XPR8002S	8 kg
		XPR10002S	10 kg
≥10 g	10/100 mg	XPR6002SDR	←1,2 kg→ 6 kg
≥13 g	5 mg	XPR32003LD5C	30 kg
≥20 g	10 mg	XPR15002L	15 kg
	5 mg	XPR64003LD5C	60 kg
≥36 g	10/100 mg	XPR20002LDR	←4,2 kg→ 20 kg
	10 mg	XPR64002LC	60 kg
	10 mg	XPR64002LC-T	60 kg
≥82 g	0,1 g	XPR4001S	4 kg
		XPR6001S	6 kg
		XPR8001S	8 kg
		XPR10001S	10 kg
		XPR10001L	10 kg
		XPR16001L	16 kg
		XPR32001L	30 kg
		XPR64001L	60 kg
≥820 g	1 g	XPR32000L	30 kg
		XPR64000L	60 kg

¹⁾ Typische Mindesteinwaage nach USP Kapitel 41; Messung bei ≤5 % Last.

XPR-Mikrowaagen

Technische Daten

XPR-Mikrowaagen

Ablesbarkeit 0,0001 mg/0,0005 mg



	XPR2U	XPR6U	XPR6UD5
Materialnummer	30279196	30279276	30279285
Höchstlast	2,1 g	6,1 g	6,1 g
Ablesbarkeit	0,0001 mg	0,0001 mg	0,0005 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	0,00015 mg	0,00015 mg	0,0003 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	0,010 mg	0,018 mg	0,018 mg
Einschwingzeit ¹⁾	<10 s	<15 s	<8 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	0,03 mg	0,03 mg	0,06 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	0,3 mg	0,3 mg	0,6 mg

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last

Ablesbarkeit 0,001 mg



	XPR10	XPR2
Materialnummer	30279296	30279267
Höchstlast	10,1 g	2,1 g
Ablesbarkeit	0,001 mg	0,001 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	0,0004 mg	0,0005 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	0,020 mg	0,010 mg
Einschwingzeit ¹⁾	<8 s	<8 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	0,082 mg	0,1 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	0,82 mg	1,0 mg

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last

XPR-Mikroanalysen- und -Analysenwaagen

Technische Daten



XPR-Mikroanalysenwaagen

Ablesbarkeit 0,001 mg

	XPR26	XPR26DR	XPR56	XPR56DR
Materialnummer	30355476	30355530	30355535	30355539
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	22 g	22/5,1 g	52 g	52/11 g
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	0,001 mg	0,01/0,001 mg	0,001 mg	0,01/0,001 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	0,0007 mg	0,001 mg	0,0007 mg	0,001 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	0,016 mg	0,024 mg	0,03 mg	0,03 mg
Einschwingzeit ¹⁾	3,5 s	2,5 s	3,5 s	2,5 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	0,14 mg	0,2 mg	0,14 mg	0,2 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	1,4 mg	2 mg	1,4 mg	2 mg

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last



XPR-Analysewaage

Ablesbarkeit 0,01 mg

	XPR206DR	XPR105	XPR105DR	XPR205	XPR205DR	XPR205DU
Materialnummer	30355385	30355389	30355342	30355411	30355415	30469076
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	220/81 g	120 g	120/41 g	220 g	220/81 g	220/81 g
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	0,01/0,005 mg	0,01 mg	0,1/0,01 mg	0,01 mg	0,1/0,01 mg	0,1/0,01 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	0,005 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,01 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	0,08 mg	0,06 mg	0,12 mg	0,08 mg	0,12 mg	0,2 mg
Einschwingzeit ¹⁾	2 s	2 s	1,5 s	2 s	1,5 s	1,5 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	1 mg	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg	2 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	10 mg	14 mg	14 mg	14 mg	14 mg	20 mg

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last



Ablesbarkeit: 0,05 mg/0,1 mg

	XPR205D5	XPR305D5	XPR204
Materialnummer	30469150	30469154	30355419
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	220 g	320 g	220 g
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	0,05 mg	0,05 mg	0,1 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	0,02 mg	0,02 mg	0,04 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	0,12 mg	0,24 mg	0,12 mg
Einschwingzeit ¹⁾	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	4,1 mg	4,1 mg	8,2 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	41 mg	41 mg	82 mg

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last

XPR-Präzisionswaagen

Technische Daten



XPR-Präzisionswaagen mit S-Plattform

Ablesbarkeit 0,1 mg

	XPR204S	XPR404S	XPR504SDR	XPR504S	XPR2004SC
Materialnummer	30315631	30315628	30315239	30315652	30317628
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	210 g	410 g	510/101 g	510 g	2,3 kg
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	0,1 mg	0,1 mg	1/0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	0,12 mg	0,06 mg	0,4 mg	0,07 mg	0,3 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	0,4 mg	0,48 mg	0,3 mg	0,3 mg	6,8 mg
Einschwingzeit ¹⁾	2 s	2 s	2 s	2 s	3,5 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	24 mg	12 mg	16 mg	14 mg	60 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	240 mg	120 mg	160 mg	140 mg	600 mg
Waagschale	SmartPan	SmartPan	SmartPan	SmartPan	SmartPan, Standardschale, LevelMatic

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last



Ablesbarkeit 1 mg

	XPR303SN ³⁾	XPR303S	XPR603SND ³⁾	XPR603SDR	XPR603SN ³⁾
Materialnummer	30316446	30315753	30316529	30316525	30316540
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	310 g	310 g	610/120 g	610/120 g	610 g
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	1 mg	1 mg	10/1 mg	10/1 mg	1 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	0,5 mg	0,5 mg	0,8 mg	0,8 mg	0,5 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	1,2 mg	1,2 mg	6 mg	6 mg	1,2 mg
Einschwingzeit ¹⁾	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	100 mg	100 mg	160 mg	160 mg	100 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	1 g	1 g	1,6 g	1,6 g	1 g
Waagschale	SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan	SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan	SmartPan

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last

³⁾ Standardlieferungsumfang enthält keinen Windschutz (als Zubehör verfügbar)



	XPR603S	XPR1203S	XPR3003S	XPR5003S	XPR10003SC
Materialnummer	30316504	30316563	30316701	30316990	30317641
Höchstlast	610 g	1210 g	3,1 kg	5,1 kg	10,1 kg
Ablesbarkeit	1 mg				
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	0,5 mg	0,4 mg	0,6 mg	1 mg	2 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	1,2 mg	5,1 mg	1,8 mg	3 mg	34 mg
Einschwingzeit ¹⁾	1,5 s	1,5 s	2 s	2 s	3,5 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	100 mg	82 mg	120 mg	200 mg	400 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	1 g	820 mg	1,2 g	2 g	4 g
Waagschale	Standardwaag- schale, SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan	SmartPan, Standardschale, LevelMatic

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last



Ablesbarkeit 5 mg/10 mg

	XPR3003SD5	XPR6003SD5	XPR1202S	XPR2002S	XPR4002S
Materialnummer	30316705	30316548	30317123	30316996	30317269
Höchstlast	3,1 kg	6,1 kg	1210 g	2,1 kg	4,1 kg
Ablesbarkeit	5 mg	5 mg	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	3 mg	3 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	4 mg	5 mg	15 mg	25 mg	25 mg
Einschwingzeit ¹⁾	2 s	2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	600 mg	600 mg	820 mg	820 mg	820 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	6 g	6 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Waagschale	Standardwaag- schale, SmartPan				

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last

	XPR6002SDR	XPR6002S	XPR8002S	XPR10002S
Materialnummer	30317458	30317428	30317466	30317433
Höchstlast	6,1/1,2 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Ablesbarkeit	0,1/0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	5 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	30 mg	12 mg	12 mg	12 mg
Einschwingzeit ¹⁾	1,2 s	1,2 s	1,5 s	1,5 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	1 g	820 mg	820 mg	820 mg
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	10 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Waagschale	Standardwaag- schale, SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last



Ablesbarkeit 0,1 g

	XPR4001S	XPR6001S	XPR8001S	XPR10001S
Materialnummer	30317447	30317491	30317511	30317483
Höchstlast	4,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Ablesbarkeit	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	50 mg	50 mg	120 mg	120 mg
Einschwingzeit ¹⁾	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	82 g	82 g	82 g	82 g
Waagschale	Standardwaag- schale	Standardwaag- schale	Standardwaag- schale	Standardwaag- schale

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last

XPR-Präzisionswaagen

Technische Daten



Ablesbarkeit 1 mg/5 mg

	XPR26003LC	XPR32003LD5C	XPR64003LD5C
Materialnummer	30317642	30317643	30317644
Höchstlast	26,1 kg	32,1 kg	64,1 kg
Ablesbarkeit	1 mg	5 mg	5 mg
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	4 mg	6,5 mg	10 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	140 mg	140 mg	650 mg
Einschwingzeit ¹⁾	8–12 s	8–12 s	8–12 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	800 mg	1,3 g	2 g
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	8 g	13 g	20 g
Waagschale	LevelMatic	Standardwaag- schale	LevelMatic

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last



Ablesbarkeit 10 mg

	XPR15002L	XPR20002LDR	XPR64002LC	XPR64002LC-T
Materialnummer	30317522	30317526	30317645	30317646
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	15,1 kg	20,1/4,2 kg	64,1 kg	64,1 kg
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	0,01 g	0,1/0,01 g	0,01 g	0,01 g
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	10 mg	18 mg	18 mg	18 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	12 mg	25 mg	650 mg	650 mg
Einschwingzeit ¹⁾	1,5 s	1,5 s	8–12 s	8–12 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	2 g	3,6 g	3,6 g	3,6 g
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	20 g	36 g	36 g	36 g
Waagschale	Standardwaag- schale, SmartPan	Standardwaag- schale, SmartPan	Standardwaag- schale	Runde Schale

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last



XPR-Präzisionswaage mit L-Plattform

Ablesbarkeit 0,1–1 g

	XPR10001L	XPR16001L	XPR32001L	XPR64001L	XPR32000L	XPR64000L
Materialnummer	30317530	30317542	30316292	30316477	30316485	30316493
Höchstlast	10,1 kg	16,1 kg	32,1 kg	64,1 kg	32,1 kg	64,1 kg
Ablesbarkeit	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	1 g	1 g
Wiederholbarkeit ¹⁾ (5 % Last)	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg	400 mg
Empfindlichkeitsabweichung, Nennlast ¹⁾	120 mg	200 mg	250 mg	300 mg	320 mg	320 mg
Einschwingzeit ¹⁾	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,8 s	1,2 s	1,5 s
Mindesteinwaage (k=2, U=1 %) ²⁾	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g
Mindesteinwaage (nach USP) ²⁾	82 g	82 g	82 g	82 g	820 g	820 g
Waagschale	Standard- waagschale	Standard- waagschale	Standard- waagschale	Standard- waagschale	Standard- waagschale	Standard- waagschale

¹⁾ Typischer Wert

²⁾ Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last

LabX Laborsoftware

Lizenzoptionen

Die Laborsoftware LabX ist in zwei Versionen erhältlich. Allen Konfigurationen und Optionen werden über Lizenzschlüssel konfiguriert. LabX Express wird auf einem Computer installiert und unterstützt den Anschluss von bis zu drei Geräten. LabX Server kann auf mehreren Computern installiert werden und bietet verschiedene erweiterte Optionen; es können bis zu 30 Geräte angeschlossen werden. LabX wird je angeschlossenen Gerät lizenziert, nicht je Computer. Lizenzen für weitere Optionen können entsprechend Ihres Bedarfs hinzugefügt werden.

Ob als unabhängige Lösung oder vollständig in Ihr bestehendes Informationssystem integriert – LabX arbeitet im Hintergrund und verwaltet all Ihre Daten, sodass Sie sich komplett auf Ihre Analysen konzentrieren können.

LabX Express

Geeignet für kleine und unabhängige Systeme mit einem PC und maximal drei angeschlossenen Instrumenten

LabX Server

Geeignet für Netzwerke mit mehreren PCs und maximal 30 angeschlossenen Instrumenten

LabX Services

METTLER TOLEDO bietet umfassenden Support über alle Phasen des Produktlebenszyklus von LabX hinweg:

	LabX Express	LabX Server
Inbegriffen	Starter Pack Express 1153120 LabX Balance Express Waagenlizenz	Starter Pack Server 1153121 LabX Balance Server Waagenlizenz Auto Import/Export Benutzermanagement
	Produktdatenbank 11153103 Auto Import/Export 11153105 Benutzermanagement 11153102 Waagenlizenz 11153220 (Zwei zusätzliche)	Produktdatenbank 11153103 Vorschrift 11153104 Protokolldesigner 11153106 Systemintegration 11153107 Waagenlizenz 11153220 (29 zusätzliche)
	Optional	Optional

- Methodenentwicklung
- Installation
- Training
- Validierung
- Wartung

Sie können aus diesem umfassenden Angebot jeweils die Supportleistung wählen, die den individuellen Anforderungen der Benutzer sowie Ihres Systems entsprechen. Weitere Informationen erhalten Sie von der für Sie zuständigen Vertretung von METTLER TOLEDO.

In unserer Laborbibliothek finden Sie Leitfäden, Webinare und White Papers

► www.mt.com/lab-library



www.mt.com/balances

Weitere Informationen
erhalten Sie unter

METTLER TOLEDO Konzern

Laborwägen

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten

© 06/2018 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.

30489824A

Group MarCom 2505 JK

