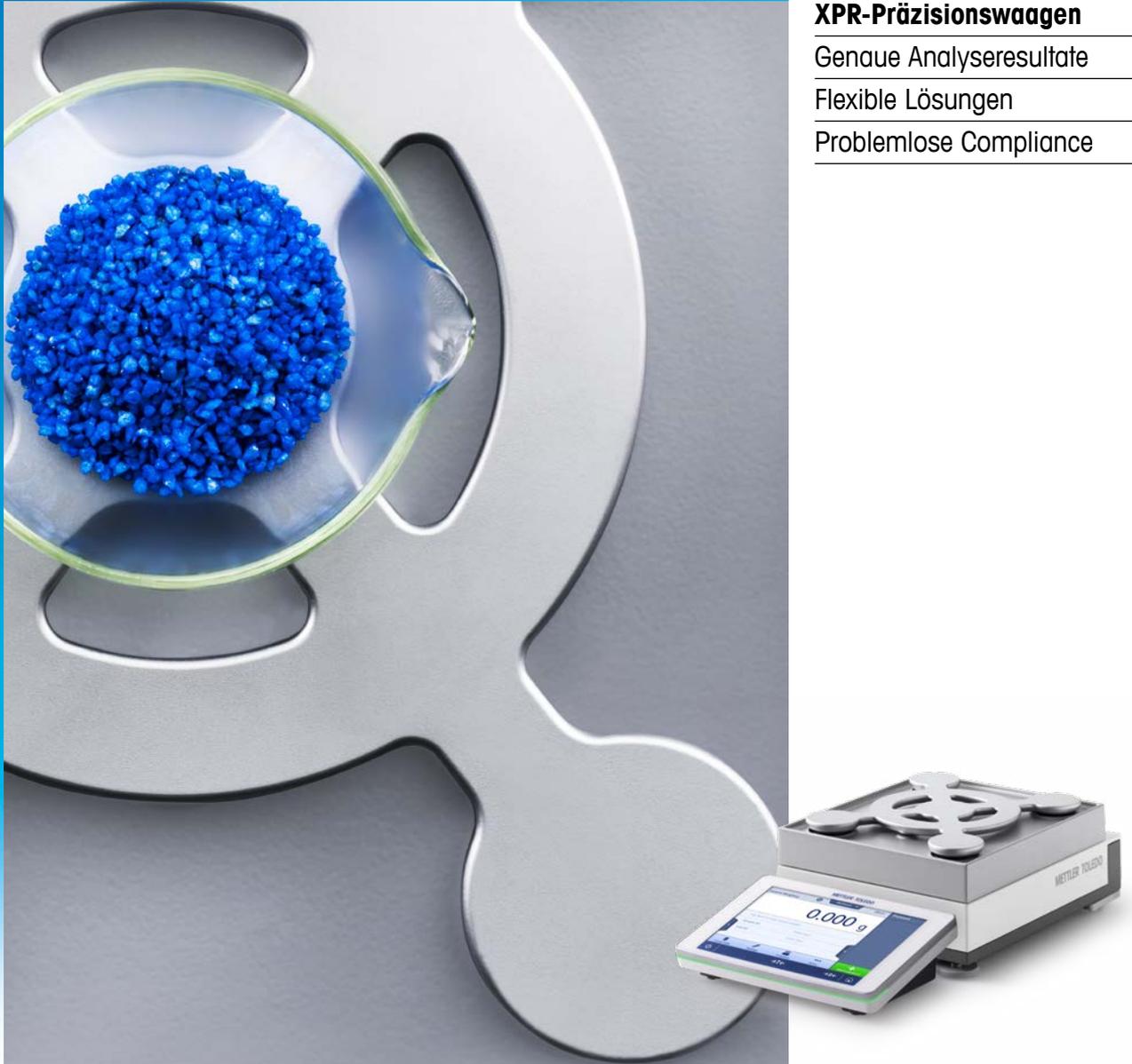


Excellence-Level



### **XPR-Präzisionswaagen**

Genauere Analyseresultate

Flexible Lösungen

Problemlose Compliance

## **XPR-Präzisionswaagenlösungen**

Mehr als Wägen

**METTLER TOLEDO**

# Keine Kompromisse für korrektes Wägen im ersten Anlauf

**Das Wägen ist nur ein Schritt in Ihrem Arbeitsablauf, dieser Schritt ist jedoch von äusserster Wichtigkeit. Schon ein kleiner Fehler bei einem Wägewert kann sich schnell in den folgenden Arbeitsschritten des Analyseprozesses potenzieren. Korrektes Wägen von Anfang an, ist für Sie ein Schlüssel zum Erfolg. Durch effiziente Wägeprozesse können Sie sich ganz auf Ihre Analyse konzentrieren und so schneller zum Ziel kommen.**

Excellence XPR-Präzisionswaagen leisten mehr als nur genaues Wägen. Sie unterstützen Ihre Arbeit durch Datenmanagement, Rückverfolgbarkeit und Compliance.



### **Genauere Analyseresultate**

XPR-Waagen liefern die genauen Wägewerte, die Sie als Grundlage Ihrer Analyseresultate benötigen.



### **Flexible Lösungen**

Durch innovative Funktionen und einfach anzuschliessendes Zubehör eignen sich die Waagen für nahezu jede Anwendung. In Verbindung mit der LabX-Software erhalten Sie die beste Lösung für flexibles und normkonformes Wägen.



### **Problemlose Compliance**

Funktionen zur Qualitätssicherung sorgen dafür, dass Sie stets gültige Messergebnisse erhalten und selbst die strengsten Vorschriften erfüllen können.

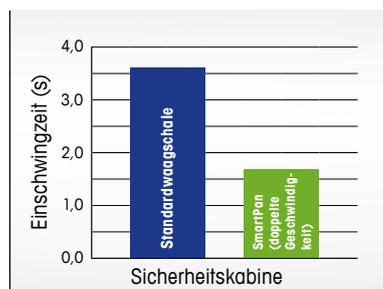


Genauere Wägeregebnisse sind für Ihre Analysen unerlässlich. XPR-Waagen lassen sich nahtlos in Ihre Arbeitsprozesse integrieren. So werden schnelle und effiziente Wägeabläufe ermöglicht und Sie können sich Ihren Hauptaufgaben widmen.

# Herausragende Leistung unabhängig von Umgebungsbedingungen

**Falls Sie Ihre Analysen unter Zeitdruck durchführen müssen, liefern XPR-Präzisionswaagen selbst unter rauesten Bedingungen schnell genaue Wägeresultate.**

Die innovative Waagschale SmartPan™ minimiert die Einwirkung von Luftströmen auf die Wägezelle und verbessert so deutlich Einschwingzeiten und Wiederholbarkeit. Unsere Waagen mit hoher Kapazität und einer Ablesbarkeit von 1 mg verschlanken Ihre Prozesse, da sowohl grosse als auch kleine Proben auf derselben Waage gewogen werden können.



### Schnelle, genaue Resultate

Durch die herausragende Stabilität von SmartPan erhalten Sie Ihre Resultate bis zu zweimal so schnell im Vergleich zu einer Standardwaagschale. Selbst beim Wägen in einer Wägekabine oder in anspruchsvollen Produktionsumgebungen wird die Wiederholbarkeit bis auf das Doppelte verbessert.



### Reduzierung der Prozessschritte

Unter Standardbedingungen können schon Waagen mit einer Ablesbarkeit von 1 mg, die über SmartPan™ verfügen, ohne Windschutz verwendet werden. In einer Wägekabine können die Türen des Windschutzes während des Einwägens offen gelassen werden. Die Anzahl der Prozessschritte wird reduziert, die Wägeabläufe sind schneller und ergonomischer.



### Eine Waage für jede Anwendung

Mit Ablesbarkeiten von 0,1 mg bis 1 g und Höchstlasten von 200 g bis 64 kg gibt es für jede Anwendung eine XPR-Waage. Beispielsweise können Sie mit der 26-kg-Waage und mit 1 mg Ablesbarkeit grössere Proben mit extrem hoher Auflösung und hervorragender Wiederholbarkeit wägen.



White Paper: Weitere Informationen zum Wägen in Wägekabinen ohne Windschutz.

► [www.mt.com/wp-smartpan](http://www.mt.com/wp-smartpan)

# Erfüllen von Prozessanforderungen In der Gegenwart und in der Zukunft

**Das Wägen einer Probe ist meistens nur der erste von vielen Schritten einer Analyse. Allerdings führt die Forderung nach hohen Probendurchsätzen aus Gründen der Wirtschaftlichkeit zu dem Anspruch, Wägaufgaben so schnell wie möglich durchzuführen. Die flexiblen Lösungen der XPR-Serie unterstützen Sie dabei, Ihre Wägeabläufe ohne Beeinträchtigung der Genauigkeit effizient zu gestalten.**

Beispielsweise vereinfacht die intuitive Touchscreen-Bedienoberfläche den einfachen Zugriff auf Menüs und Tasks, das Einrichten von Shortcuts für Wägaufgaben sowie das Eingeben von Daten. Das Terminal kann sogar mit dicken chemikalienbeständigen Handschuhen bedient werden.



### Vereinfachte Arbeitsabläufe

Nutzen Sie Zubehör, um die vielseitigen Anforderungen Ihrer unterschiedlichen Anwendungen zu erfüllen, z. B. einen Schalter zur Fernbedienung oder ein Terminalstativ. Durch die einfachen Verbindungsmöglichkeiten lassen sich Peripheriegeräte wie Barcodeleser oder Etikettendrucker schnell anschliessen.



### Gespeicherte Wägemethoden

Zur Gewährleistung konsistenter Prozesse können Sie häufige Methoden in Ihrer eigenen Methodenbibliothek speichern. Gehen Sie auf Ihren Methodennamen und starten Sie anschliessend die Methode. Die Funktion eignet sich auch für Methoden mit mehreren Proben oder einer Testserie.



### Einfache Dokumentation

Resultate müssen nicht länger von Hand aufgezeichnet werden. Alle Parameter eines Tasks werden im Resultat-Notepad aufgezeichnet. Sie können eine einfache oder erweiterte Liste auswählen und Ihre eigenen Kommentare hinterlegen. Zur Vervollständigung Ihrer Dokumente können diese ausgedruckt oder an den PC gesendet werden (USB-Anschluss verfügbar).



# Qualitätssicherungsfunktionen zur Sicherstellung der Datenintegrität

**In Branchenstandards werden rückverfolgbare und normkonforme Resultate gefordert und das Sicherstellen korrekter Arbeitsabläufe kann sehr mühsam sein. Ihre Daten müssen nicht einfach nur richtig sein, sie müssen auch einer späteren Untersuchung standhalten.**

Die innovativen Qualitätssicherungsfunktionen der XPR-Waagen sorgen dafür, dass Ihnen das Einhalten von Vorschriften keine Sorgen mehr bereitet. Richten Sie die Funktionen nach Ihren Anforderungen ein und Sie können sicher sein, dass Ihre Resultate stets gültig sind. In Verbindung mit der LabX-Software entsteht eine umfassende Lösung für das Labordatenmanagement.



### Sicheres Wägen

Durch das StatusLight™ an der Vorderseite des Wägeterminals können Sie anhand der angezeigten Farbe auf einen Blick feststellen, ob die Waage zum Wägen bereit ist. Diese nach den Regeln der GWP zugelassene Funktion sorgt dafür, dass Sie beim Wägen immer den sicheren Wägebereich einhalten.



### Datenintegrität leicht gemacht

LabX speichert automatisch alle Resultate und Prozessinformationen in einer sicheren zentralen Datenbank. Dies sorgt für eine Rückverfolgbarkeit der Resultate und unterstützt Sie bei der Einhaltung von FDA 21 CFR Teil 11. Da keine manuelle Aufzeichnung mehr erforderlich ist, sind Übertragungsfehler ausgeschlossen.



### SOP-gesteuerte Benutzerführung

LabX bietet eine vollständige Benutzerführung durch SOPs (Arbeitsanweisungen), sodass alle Benutzer den gleichen Abläufen folgen. Alle Qualitätssicherungsfunktionen können über LabX verwaltet werden, darunter das Ansetzen von Routineprüfungen und das Sperren der Waage bei Bedarf.



# Drei Schritte zu durchgehend genauen Resultaten

**Genaueres Wägen ist ein wichtiger Teil Ihres Arbeitsablaufs und sorgt dafür, dass Sie Qualitätsprodukte kosteneffektiv anbieten können. Ausgehend von unserer weltweit anerkannten Good Weighing Practice™ (GWP®) hilft Ihnen das Vertriebs- und Serviceteam von METTLER TOLEDO dabei, in drei einfachen Schritten genaue und zuverlässige Wägeresultate zu erzielen.**

Mithilfe unserer Erfahrung und Kompetenz geniessen Sie höchste Wägeleistung, maximale Betriebszeit und volle Einhaltung der in Ihrer Branche geltenden Normen und Standards und behalten trotzdem die Kontrolle über Ihr Budget.



## Good Weighing Practice™

Bei GWP handelt es sich um eine wissenschaftliche Methode, die sich auf Wägeausrüstung von einem beliebigen Hersteller anwenden lässt.



### 1. Auswahl

Durch unseren kostenlosen GWP® Recommendation-Service erhalten Sie einen Nachweis dafür, dass die ausgewählte Waage die Anforderungen Ihres Prozesses, der Qualitätsansprüche und der geltenden Vorschriften erfüllt. Er stellt Ihnen die Informationen bereit, die Sie benötigen, um beim Kauf einer Waage die richtige Entscheidung zu treffen.



### 2. Installation

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



### 3. Kalibrierung und Prüfung

Die Waagenkalibrierung ist eine grundsätzliche Voraussetzung für genaue Wägeresultate. Unser GWP® Verification-Service bestätigt die Genauigkeit der Waage vor Ort und stellt Ihnen ausserdem einen optimalen Zeitplan für Routineprüfungen, Daten zu den benötigten Prüfgewichten und einen idealen Wartungsplan zur Verfügung.



Tipps und Tricks: 11 Gründe für einen proaktiven Wartungsansatz.

► [www.mt.com/lab-maintenance-benefit](http://www.mt.com/lab-maintenance-benefit)

# Kleine Details, grosse Wirkung.

## Zubehör und Funktionen

**Die Waagen von METTLER TOLEDO sind mit spezifischem Zubehör und Peripheriegeräten an praktisch jede Anwendung anpassbar. Unser sorgfältig entwickeltes Zubehör vereinfacht Ihre Arbeit, sorgt Ermüdung vor und steigert gleichzeitig die Genauigkeit und Produktivität.**

Kleine Details, grosse Wirkung. Entdecken Sie online unser Zubehörportfolio mit mehr als 200 Artikeln.



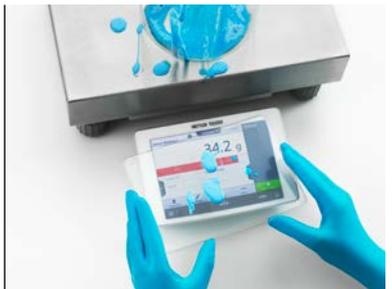
### Drucker

Mit der P-50-Druckerserie lassen sich schnell hochwertige Ausdrücke mit IDs und Barcodes auf Papier, Endlosetiketten und einzelnen Etiketten erstellen.



### Barcodeleser

Mit einem Hand-Barcodeleser lassen sich Proben- und Benutzer-IDs schnell und fehlerfrei einlesen.



### Schutzhüllen

Einwegschutzhüllen für Terminal und Plattform schützen Ihre Waage und verhindern Kreuzkontaminationen. Eine Staubschutzhülle deckt ihre Waage ab, wenn sie nicht verwendet wird.



### LabX-Software

Nutzen Sie schrittweise Benutzerführung am Instrument, automatische Datenverarbeitung und umfassende Prozesssicherheit auf mehreren Instrumenten – alles mit einer einzigen Software.



### Terminalstativ

Einfache Montage des Terminals an einem Stativ. Dies erleichtert das Ablesen der Messwerte und unterstützt eine gesunde Körperhaltung.



### AntiStatik-Kit

Heben Sie elektrostatische Aufladungen an Proben auf, indem Sie sie durch den freistehenden Ionisator führen.

## Leistungsmerkmale

### Herausragende Leistung

- Höchstlasten von 200 g bis 64 kg
- Ablesbarkeiten von 0,1 mg bis 1 g
- Hochleistungsmodelle von 2 kg (0,1 mg) bis 64 kg (5 mg)
- Die Waagschalen SmartPan und LevelMatic

### Qualitätssicherung

- Nach den Regeln der GWP zugelassene eingebaute Qualitätssicherung
- Anpassbare Toleranzprofile
- MinWeigh-Warnfunktion
- Verlaufsfunction für Justierungen und Routineprüfungen
- StatusLight™ – Waage einsatzbereit
- LevelControl: Warnung bei Nivellierfehlern mit grafischer Nivellierhilfe
- Temperatur- und zeitprogrammierbare automatische Justierung (proFACT)
- Benutzermanagement, individuelle passwortgeschützte Profile
- Änderungsverlaufsprotokoll

### Effiziente Bedienung

- Kapazitives Farb-Touchscreen-Terminal, 7 Zoll, für Handschuhe geeignet
- Speicherung von Wägemethoden (einschliesslich Probenserien und Toleranzen)
- Integriertes Resultat-Notepad

### Reibungsloser Ablauf

- Einfache Verbindung und Datenexport: 4 × USB, 1 × LAN
- Einfacher Anschluss von Peripheriegeräten: Drucker, PC, Barcodeleser, Fusstaste und Sensoren
- Integrierter Etiketteneditor für alphanumerische Codes und Barcodes
- Exportieren von Prozessdaten und Resultaten als XML- oder Excel-Datei

### Nachhaltiger Mehrwert

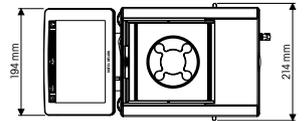
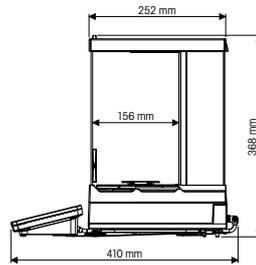
- Integrierter Überlastschutz
- Chemikalienbeständige Materialien
- Auf einfache Reinigung ausgelegt

Beschreibung ausgewählter Zubehörteile	Materialnummer
<b>Antistatiklösungen</b>	
Universal-AntiStatik-Kit	11107767
USB-AntiStatik-Kit	30215452
<b>Drucker und Barcodeleser</b>	
P-52 RUE Matrixdrucker; RS232, USB, Ethernet, BT optional	30237290
P-56 RUE Thermodirekt drucker; RS232, USB, Ethernet, BT optional	30094673
P-58 RUE Thermodirekt drucker; RS232, USB, Ethernet, BT optional	30094674
USB-Barcodeleser	30417466
<b>Windschutz</b>	
Windschutz Pro für 0,1-mg- und 1-mg-Modelle, H: 248 mm	30300926
Windschutz MagicCube für 1-mg-Modelle, H: 175 mm	30300928
<b>Stative und Wandbefestigungen</b>	
Terminalstativ zur Positionierung des Terminals 30 cm über der Waagschale, Modell mit S-Plattform	30125077
Terminalstativ zur Positionierung des Terminals 30 cm über der Waagschale, Modell mit L-Plattform	30125333
Terminalhalterung zur Wandmontage für XPR-Terminal, einschl. Verlängerungskabel für Terminal	30138798
<b>Sensoren, Schalter, Kabel und Schnittstellen</b>	
Bluetooth-Adapter, Anschluss über USB	30416089
ErgoSens: Infrarotsensor für berührungslose Fernbedienung (USB-Anschluss)	30300915
Fusstaste: Schalter für Fernbedienung (USB-Anschluss)	30312558
USB-RS232-Konverter: Zum Anschliessen von Peripheriegeräten an der Waage über RS232	64088427
<b>Schutzhüllen</b>	
Schutzhülle für S-Plattformen, 5 mg, 10 mg, 0,1 g	30300966
Schutzhülle für S-Plattformen, 0,1 mg, 1 mg	30300967
Schutzhülle für XPR-Terminal	30125377
Schutzhülle für Standardwaagschale, S-Plattform, 5 mg, 10 mg (172 x 205 mm)	30106207
Schutzhülle für Standardwaagschale, S-Plattform, 0,1 g (190 x 223 mm)	30106204
CarePac-Gewichtssätze für Routineprüfungen von Waagen <a href="http://www.mt.com/carepacs">www.mt.com/carepacs</a>	

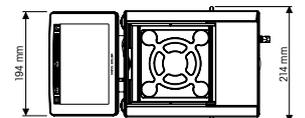
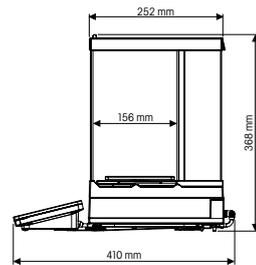
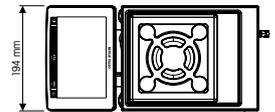
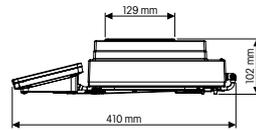
# XPR-Präzisionswaagen

## Technische Daten

### XPR-Präzisionswaage mit S-Plattform Ablesbarkeit 0,1 mg



### XPR-Präzisionswaage mit S-Plattform Ablesbarkeit 1 mg





### SmartPan-Modelle

SmartPan-Waagschalen minimieren die Einflüsse von Luftzügen auf die Wägezelle und verbessern so erheblich die Stabilität und die Messgenauigkeit.



### LevelMatic-Modelle

<sup>3)</sup> Durch die LevelMatic-Waagschale werden Eckenlasteffekte minimiert, wodurch Sie mit extrem hoher Genauigkeit wägen können.



### Windschutz W12

Übergrosser Windschutz  
B × T × H (innen):  
300 mm × 450 mm × 450 mm

	<b>XPR204S</b>	<b>XPR404S</b>	<b>XPR504SDR</b>	<b>XPR504S</b>	<b>XPR2004SC<sup>3)</sup></b>
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 <sup>1)</sup>	0,12 mg	0,06 mg	0,4 mg	0,07 mg	0,3 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	2 s	2 s	2 s	2 s	3,5 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	24 mg	12 mg	16 mg	14 mg	60 mg
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	240 mg	120 mg	160 mg	140 mg	600 mg
Waagschale	SmartPan	SmartPan	SmartPan	SmartPan	LevelMatic

<sup>1)</sup> Typischer Wert

	<b>XPR303SN<sup>2)</sup></b>	<b>XPR303S</b>	<b>XPR603SNDR<sup>2)</sup></b>	<b>XPR603SDR</b>	<b>XPR603SN<sup>2)</sup></b>
Materialnummer	30316446	30315753	30316529	30316525	30316540
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	310 g	310 g	610 / 120 g	610 / 120g	610 g
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	1 mg	1 mg	10 / 1 mg	10 / 1 mg	1 mg
Wiederholbarkeit <sup>1)</sup>	0,5 mg	0,5 mg	0,8 mg	0,8 mg	0,5 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	100 mg	100 mg	160 mg	160 mg	100 mg
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	1 g	1 g	1,6 g	1,6 g	1 g
Waagschale	SmartPan	Standard-waagschale, SmartPan	SmartPan	Standard-waagschale, SmartPan	SmartPan

<sup>1)</sup> Typischer Wert

<sup>2)</sup> Ohne Windschutz geliefert (als Zubehör verfügbar)

	<b>XPR603S</b>	<b>XPR1203S</b>	<b>XPR3003S</b>	<b>XPR5003S</b>	<b>XPR10003SC<sup>3),4)</sup></b>
Materialnummer	30316504	30316563	30316701	30316990	30317641
Höchstlast	610 g	1210 g	3,1 kg	5,1 kg	10,1 kg
Ablesbarkeit	1 mg				
Wiederholbarkeit <sup>1)</sup>	0,5 mg	0,4 mg	0,6 mg	1 mg	2 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	1,5 s	1,5 s	2 s	2 s	3,5 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	100 mg	82 mg	120 mg	200 mg	400 mg
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	1 g	820 mg	1,2 g	2 g	4 g
Waagschale	Standard-waagschale, SmartPan	Standard-waagschale, SmartPan	Standard-waagschale, SmartPan	Standard-waagschale, SmartPan	LevelMatic

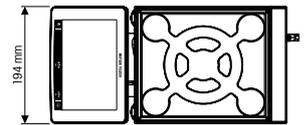
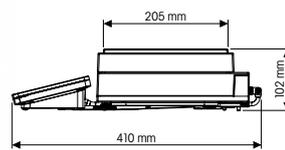
<sup>1)</sup> Typischer Wert

<sup>4)</sup> Ausgestattet mit einem grossen W12-Windschutz und der LevelMatic-Waagschale

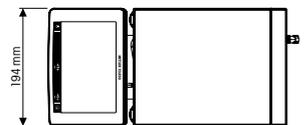
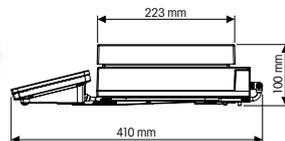
# XPR-Präzisionswaagen

## Technische Daten

### XPR-Präzisionswaage mit S-Plattform Ablesbarkeit 5 mg/10 mg



### XPR-Präzisionswaage mit S-Plattform Ablesbarkeit 0,1 g





### SmartPan-Modelle

SmartPan-Waagschalen minimieren die Einflüsse von Luftzügen auf die Wägezelle und verbessern so erheblich die Stabilität und die Messgenauigkeit.

	<b>XPR3003SD5</b>	<b>XPR6003SD5</b>	<b>XPR1202S</b>	<b>XPR2002S</b>	<b>XPR4002S</b>
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 <sup>1)</sup>	3 mg	3 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	2 s	2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	600 mg	600 mg	820 mg	820 mg	820 mg
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	6 g	6 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Waagschale	Standardwaagschale, SmartPan				

<sup>1)</sup> Typischer Wert

	<b>XPR6002SDR</b>	<b>XPR6002S</b>	<b>XPR8002S</b>	<b>XPR10002S</b>
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 <sup>1)</sup>	5 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	1,2 s	1,2 s	1,5 s	1,5 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	1 g	820 mg	820 mg	820 mg
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	10 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Waagschale	Standardwaagschale, SmartPan	Standardwaagschale, SmartPan	Standardwaagschale, SmartPan	Standardwaagschale, SmartPan

<sup>1)</sup> Typischer Wert

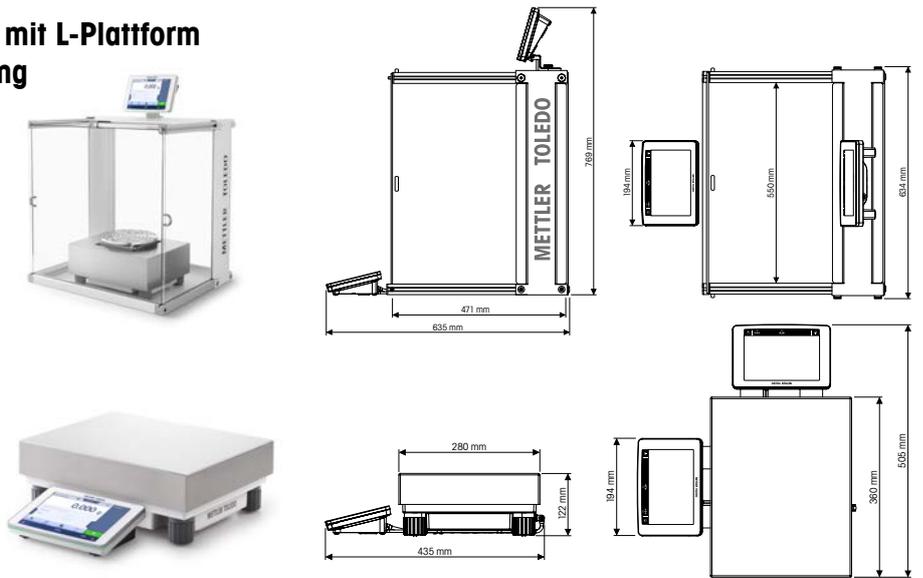
	<b>XPR4001S</b>	<b>XPR6001S</b>	<b>XPR8001S</b>	<b>XPR10001S</b>
Materialnummer	30317447	30317491	30317511	30317483
Höchstlast	4,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Ablesbarkeit	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Wiederholbarkeit <sup>1)</sup>	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	82 g	82 g	82 g	82 g
Waagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale

<sup>1)</sup> Typischer Wert

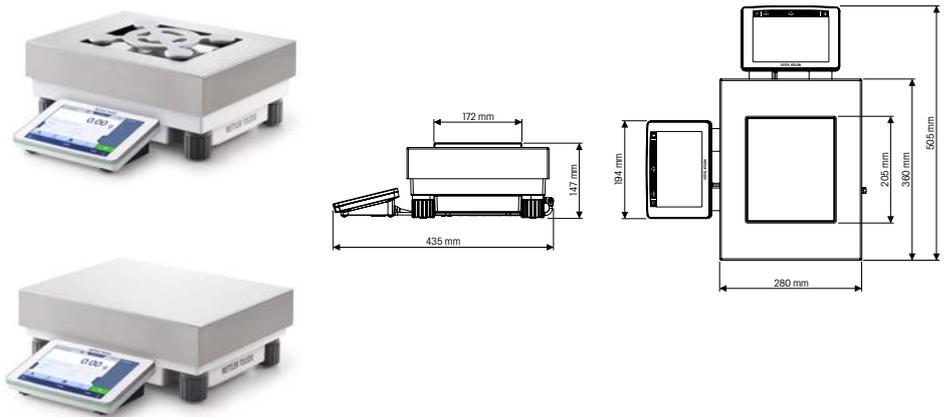
# XPR-Präzisionswaagen

## Technische Daten

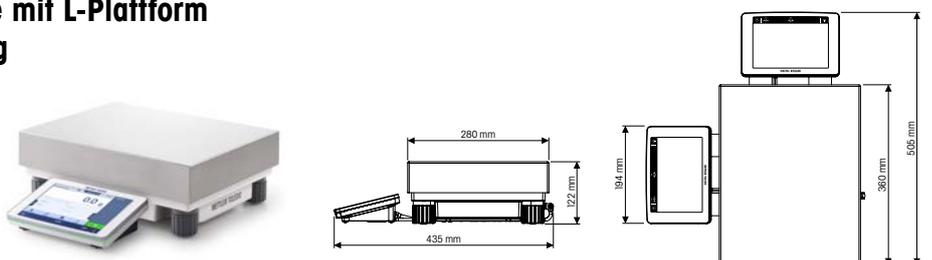
**XPR-Präzisionswaage mit L-Plattform**  
**Ablesbarkeit 1 mg/5 mg**



**XPR-Präzisionswaage mit L-Plattform**  
**Ablesbarkeit 10 mg**



**XPR-Präzisionswaage mit L-Plattform**  
**Ablesbarkeit 0,1 g/1 g**





### SmartPan-Modelle

SmartPan-Waagschalen minimieren die Einflüsse von Luftzügen auf die Wägezelle und verbessern so erheblich die Stabilität und die Messgenauigkeit.



### LevelMatic-Modelle

<sup>3)</sup> Durch die LevelMatic-Waagschale werden Eckenlasteffekte minimiert, wodurch Sie mit extrem hoher Genauigkeit wägen können.

	XPR26003LC <sup>3)</sup>	XPR32003LC	XPR64003LC <sup>3)</sup>
Materialnummer	30317642	30317643	30317644
Höchstlast	26,1 kg	32,1 kg	64,1 kg
Ablesbarkeit	1 mg	5 mg	5 mg
Wiederholbarkeit <sup>1)</sup>	4 mg	6,5 mg	10 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	8–12 s	8–12 s	8–12 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	800 mg	1,3 g	2 g
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	8 g	13 g	20 g
Waagschale	LevelMatic	Standardwaagschale	LevelMatic

<sup>1)</sup> Typischer Wert

	XPR15002L	XPR20002LDR	XPR64002LC
Materialnummer	30317522	30317526	30317645
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	15,1 kg	20,1 / 4,2 kg	64,1 kg
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	0,01 g	0,1 / 0,01 g	0,01 g
Wiederholbarkeit <sup>1)</sup>	10 mg	18 mg	18 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	1,5 s	1,5 s	8–12 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	2 g	3,6 g	3,6 g
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	20 g	36 g	36 g
Waagschale	Standardwaagschale, SmartPan	Standardwaagschale, SmartPan	Standardwaagschale

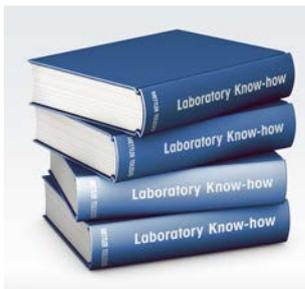
<sup>1)</sup> Typischer Wert

	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 <sup>1)</sup>	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg	400 mg
Einschwingzeit <sup>1)</sup>	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,8 s	1,2 s	1,5 s
Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g
USP-Mindesteinwaage <sup>1)</sup> (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	82 g	82 g	82 g	82 g	820 g	820 g
Waagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale

<sup>1)</sup> Typischer Wert

# Profitieren Sie von unserer Wägekompetenz

Seit Jahrzehnten sammelt METTLER TOLEDO Erfahrung im Bereich Laborwägen und bietet auf dieser Grundlage eine breite Palette an Online-Lernressourcen an. Nutzen Sie unser Fachwissen, um Ihr Know-how im Bereich Wägen zu erweitern und Ihre Waage optimal zu nutzen. In der Dokumentation auf unserer Website finden Sie zahlreiche relevante Informationsmaterialien.



## Laborkompetenz

Auf unseren Kompetenzseiten haben Sie direkten Zugriff auf wertvolles Know-how. Erfahren Sie mehr über:

- USP-Revisionen
- Elektrostatische Einflüsse
- Kalibrieren Ihrer Waage

► [www.mt.com/lab-expertise](http://www.mt.com/lab-expertise)

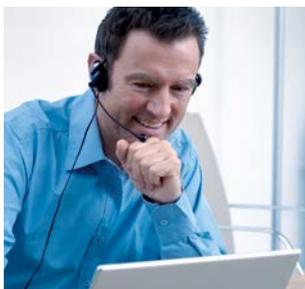


## E-Learning

Online-Schulungen sind eine kostengünstige Möglichkeit, neue Mitarbeiter auszubilden. Diese Schulungen erfüllen die Umschulungsanforderungen GLP, GMP und ISO. Beginnen Sie mit folgenden Schulungen:

- USP-Compliance
- Laborwaagen – externe Einflussfaktoren und Reinigung

► [www.mt.com/lab-elearning](http://www.mt.com/lab-elearning)



## On-Demand-Webinare

Unsere Wägeexperten und externen Referenten unterstützen Sie gerne mit fundiertem Fachwissen. Die Registrierung ist ganz einfach.

Für Einsteiger empfehlen wir:

- Minimieren nicht spezifikationskonformer Resultate
- Good Weighing Practice
- Kalibrieren von Laborinstrumenten

► [www.mt.com/webinars](http://www.mt.com/webinars)

[www.mt.com/xpr-precision](http://www.mt.com/xpr-precision)

Für weitere Informationen

### METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing  
Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technische Änderungen vorbehalten  
© 10/2017 METTLER-TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten  
30402166B  
Global MarCom 2372 LK/MB

**GWP®**

Good Weighing Practice™

Die globale Wägerichtlinie GWP® reduziert die mit Wägeprozessen verbundenen Risiken und hilft

- bei der Auswahl der geeigneten Waage
- bei der Kostenreduktion durch Optimieren der Testvorgänge
- beim Einhalten der gängigen regulatorischen Anforderungen

► [www.mt.com/gwp](http://www.mt.com/gwp)

