

## XPR-Analysenwaagen

### Spitzenleistung, mühelose Konformität



#### Eliminierung elektrostatischer Ladungen

StaticDetect misst den durch elektrostatische Ladung verursachten Wägefehler und warnt bei Toleranzüberschreitungen. In Kombination mit dem optionalen Ionisator haben Sie eine einzigartige Lösung, die Wägen ohne statische Aufladungen garantiert.



#### Auf Anhieb korrekte Resultate

Die integrierten Funktionen wie Status-Light™, LevelControl und GWP Approved tragen aktiv dazu bei, dass alle wichtigen Voraussetzungen für einen korrekten Wägevorgang erfüllt sind. Dadurch können Sie sicher sein, dass Ihre Resultate gültig sind.



#### Einfaches Automations-Upgrade

Optionale Module ermöglichen einfaches und schnelles Aufrüsten der Waage für automatisierte Pulver- und/oder Flüssigkeitsdosierung. Durch die automatische Dosierung erreichen Sie eine Genauigkeit, die in einem manuellen Prozess nicht erzielt werden kann.



#### Mühelose Datenintegrität

Verbinden Sie all Ihre Excellence-Laborwaagen mit LabX-Software und stellen Sie die volle Konformität mit regulatorischen Anforderungen sicher. LabX hilft Ihnen, die Anforderungen an die Datenintegrität gemäss FDA ALCOA+ zu erfüllen.



#### XPR-Analysenwaagen

#### Jederzeit gültige Resultate

Mit einer Reihe intelligenter Qualitätssicherungsfunktionen können Sie sich darauf verlassen, dass die XPR bereits bei der ersten Wägung korrekte Resultate liefert. Die patentierte StaticDetect™-Technologie in Kombination mit dem optionalen Ionisationsmodul stellt ein komplettes System zur Erkennung und Eliminierung elektrostatischer Ladungen dar. Dies garantiert genaue Wägeresultate und höchste Prozesssicherheit.

Diese in der Schweiz aus hochwertigen Materialien hergestellten Waagen zeichnen sich durch die bekannte Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit der Produkte von METTLER TOLEDO aus.

Wir konzentrieren uns auf die Beschaffung recycelbarer Verpackungen und arbeiten seit 2020 CO<sub>2</sub>-neutral. Darüber hinaus bedeutet die geringe Mindesteinwaage, dass Sie die Probenmengen reduzieren können.

**METTLER TOLEDO**

## XPR-Analysenwaagen–Technische Daten

|                                                     | XPR106DUH             | XPR226DR             | XPR205      | XPR225DR           | XPR105      | XPR305DR           | XPR204      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Materialnummer                                      | 30532226              | 30594478             | 30355411    | 30594483           | 30355389    | 30923237           | 30355419    |
| <b>Grenzwerte</b>                                   |                       |                      |             |                    |             |                    |             |
| Höchstlast<br>(Gesamtbereich/Feinbereich)           | 120 g/41 g            | 220 g/121 g          | 220 g       | 220 g/121 g        | 120 g       | 320 g/121 g        | 220 g       |
| Ablesbarkeit<br>(Gesamtbereich/Feinbereich)         | 0,005 mg/<br>0,002 mg | 0,01 mg/<br>0,005 mg | 0,01 mg     | 0,1 mg/<br>0,01 mg | 0,01 mg     | 0,1 mg/<br>0,01 mg | 0,1 mg      |
| Wiederholbarkeit, 5 % Last                          | 0,005 mg              | 0,01 mg              | 0,015 mg    | 0,015 mg           | 0,015 mg    | 0,06 mg            | 0,05 mg     |
| Linearitätsabweichung                               | 0,1 mg                | 0,1 mg               | 0,1 mg      | 0,15 mg            | 0,1 mg      | 0,3 mg             | 0,2 mg      |
| <b>Typische Werte</b>                               |                       |                      |             |                    |             |                    |             |
| Wiederholbarkeit, 5 % Last                          | 0,003 mg              | 0,004 mg             | 0,007 mg    | 0,007 mg           | 0,007 mg    | 0,02 mg            | 0,04 mg     |
| Linearitätsabweichung                               | 0,03 mg               | 0,03 mg              | 0,03 mg     | 0,03 mg            | 0,03 mg     | 0,1 mg             | 0,06 mg     |
| Empfindlichkeitsabweichung,<br>Nennlast             | 0,15 mg               | 0,25 mg              | 0,25 mg     | 0,3 mg             | 0,15 mg     | 0,6 mg             | 0,4 mg      |
| Mindesteinwaage ( $k = 2, U = 1 \%$ ) <sup>1)</sup> | 0,6 mg                | 0,8 mg               | 1,4 mg      | 1,4 mg             | 1,4 mg      | 4 mg               | 8,2 mg      |
| Mindesteinwaage (nach USP) <sup>1)</sup>            | 6 mg                  | 8 mg                 | 14 mg       | 14 mg              | 14 mg       | 40 mg              | 82 mg       |
| Einschwingzeit                                      | 2,5 s                 | 2 s                  | 2 s         | 1,5 s              | 2 s         | 1,5 s              | 1,5 s       |
| <b>Abmessungen</b>                                  |                       |                      |             |                    |             |                    |             |
| Grösse der Waagschale (mm)                          | 64×56                 | 78×73                | 78×73       | 78×73              | 78×73       | 78×73              | 78×73       |
| Windschutz, B×T×H (mm)                              | 160×137×159           | 160×137×235          | 160×137×235 | 160×137×235        | 160×137×235 | 160×137×235        | 160×137×235 |

<sup>1)</sup> Mindesteinwaage typisch bei 5 % Last

## Merkmale

| Genaue Resultate                                                                                                                                                                                                                              | Effizienz im Betrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Qualitätssicherung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nahtloser Prozess                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktive Temperaturregelung (Active Temperature Control system, ATC™)</li> <li>• Interne proFACT Advanced-Justierung</li> <li>• Bereit für den kompakten Ionisator</li> <li>• StaticDetect™</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7" Farb-Touchscreen mit Gestenerkennung (für Handschuhe geeignet)</li> <li>• ErgoClip für direkte Dosierung</li> <li>• SmartSens für berührungslose Türbedienung</li> <li>• SmartTrac Einwägehilfe</li> <li>• SmartGrid Waagschale</li> <li>• Integriertes Resultat-Notepad</li> <li>• Speicherung von Methoden</li> <li>• Automatische Windschutztüren</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GWP-zugelassene integrierte Qualitätssicherungsüberwachung</li> <li>• MinWeigh-Warnfunktion</li> <li>• StatusLight – Waage einsatzbereit</li> <li>• LevelControl: Warnung bei Nivellierfehlern mit grafischer Nivellierhilfe</li> <li>• Toleranzprofile</li> <li>• Benutzermanagement</li> <li>• Abgleich- und Routineprüfhistorie</li> <li>• Änderungsnachweisfunktion</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereit für LabX</li> <li>• Bereit für Calibry</li> <li>• Mehrere Anschlussmöglichkeiten für problemlose Verbindung und Datenexport: 4×USB, 1×LAN</li> <li>• Aufrüstbar auf automatische Pulver- und/oder Flüssigkeitsdosierung</li> </ul> |

## Software und Zubehör



### Antistatik-Lösungen

Einzelne Antistatik-Komponenten und integrierte Lösungen zur Erkennung und Beseitigung elektrostatischer Einflüsse von Proben und Gefäßen.



### Drucker

Hochwertige Drucker und Etikettendrucker für verbessertes Datenmanagement, weniger Übertragungsfehler und schnellere Prozesse.



### CarePacs®

Alles, was Sie für effiziente Routineprüfungen von Waagen benötigen – zwei ausgewählte Prüfgewichte, Kalibrierzertifikat und Zubehör.

## Andere Zubehörvorschläge

|                                                                       | Materialnummer |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Externer Kompakt-Ionisator mit Ständer                                | 30499859       |
| Optionales integriertes Ionisatormodul                                | 30460823       |
| ErgoSens, optischer Sensor zur Fernbedienung                          | 30300915       |
| Drucker P-58RUE (Thermodrucker für Etiketten- und Protokollausdrucke) | 30094674       |
| Drucker P-56RUE (Thermodrucker für Protokolldruck)                    | 30094673       |
| Drucker P-52RUE (Punktmatrixdrucker für Protokolldruck)               | 30237290       |
| Bluetooth-Adapter für Drucker (P-58, P-56, P-52)                      | 30086494       |
| Bluetooth USB-Adapter für die Waage                                   | 30416089       |
| Barcodeleser (USB)                                                    | 30417466       |
| USB-RS232-Konverter                                                   | 64088427       |

CarePacs auf ► [www.mt.com/carepacs](http://www.mt.com/carepacs)

Das komplette Zubehörprogramm finden Sie im Internet unter ► [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)

## LabX-Laborsoftware

Verbinden Sie Ihre Waage mit der LabX-Software und nutzen Sie eine vollständig integrierte Lösung, die Ihre Ansprüche an die Datenverarbeitung völlig erfüllt.

- Schrittweise Bedienerführung durch SOPs (Arbeitsanweisungen) auf dem Instrument
- Automatische Datenverarbeitung und Berechnung
- Einfacher Datenzugriff und Dokumentation
- Vollständige Rückverfolgbarkeit von Prozessen und Resultaten
- Zentrale Verwaltung verschiedener Instrumente



### METTLER TOLEDO Group

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

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

Für weitere Informationen