

## Neue Horizonte des Wägens Follow the Green Light



### Garantiert gültige Resultate

XPR-Mikrowaagen bieten hervorragende Wägeleistung. Die Qualitätskontrollfunktion „GWP Approved“ überwacht aktiv die Waage und überprüft deren Sicherheit beim Wägen: Prüfverfahren, Justierungen, Nivellierung und Einstellungen müssen einwandfrei funktionieren. Leuchtet das StatusLight™ grün können Sie sich auf die Gültigkeit ihrer Resultate verlassen!



### Sichere Bedienung

Der neue Windschutz bietet einfachen Zugriff auf die Waagschale; alle Teile lassen sich zwecks Reinigung einfach ausbauen. Dank der SmartSens-Infrarotsensoren können Sie die Windschutztüren mit einer einfachen Handbewegung bedienen und das Risiko von Kreuzkontamination wird so verringert.



### Effiziente Prozesse

Dank des kapazitiven Touchscreens können Sie einfach mit den Fingern durch Einstellungen und Methoden scrollen. Durch die Methodenbibliothek sparen Sie Zeit und die Sicherheit Ihrer Prozesse wird verbessert. Das integrierte Notepad hält automatisch alle Aufgabenparameter und Resultate fest, wodurch manuelle Übertragungen nicht mehr nötig sind.



### Platzsparendes Design

Die XPR-Waage benötigt die geringste Stellfläche aller Mikrowaagen auf dem Markt. Sie hat den zusätzlichen Vorteil, dass das Hauptterminal dort aufgestellt werden kann, wo es am besten erreichbar ist – selbst ausserhalb Ihrer Wägekabine.



### XPR-Mikrowaagen für Ihre wertvollsten Proben

Zur optimalen Nutzung Ihrer wertvollen Ressourcen bieten XPR -Mikro- und Ultramikrowaagen eine einzigartige Präzision bei extrem niedrigen Mindesteinwaagen. Dank der höheren Stabilität bietet die XPR6UD5-Waage eine Ablesbarkeit von 0,5 µg mit einer um 25 % verbesserten Wiederholbarkeit.

Das 2-Terminal-Konzept erleichtert die Bedienung: Das Hauptterminal kann dort aufgestellt werden, wo es am besten erreichbar ist. Das SmartView-Terminal befindet sich über der Wägekammer, von wo aus Sie während Ihrer Wägearbeiten direkt auf alle gewünschten grundlegenden Funktionen zugreifen können.

XPR-Mikrowaagen vereinfachen das Wägen im Mikrobereich mit aktiven Qualitätskontrollfunktionen, die sicherstellen, dass Sie jedes Mal gültige Resultate erhalten.

Entwickelt und gefertigt in der Schweiz – hervorragende Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

# XP-Mikrowaagen und -Ultramikrowaagen

Grenzwerte	XPR2U	XPR6U	XPR6UD5	XPR10	XPR2
Höchstlast	2,1 g	6,1 g	6,1 g	10,1 g	2,1 g
Ablesbarkeit	0,0001 mg	0,0001 mg	0,0005 mg	0,001 mg	0,001 mg
Tarabereich (von – bis)	0 – 2,1 g	0 – 6,1 g	0 – 6,1 g	0 – 10,1 g	0 – 2,1 g
Wiederholbarkeit (Nennwert) (sd)	0,00025 mg	0,0004 mg	0,0007 mg	0,0008 mg	0,001 mg
Wiederholbarkeit (5 % Last) (sd)	0,0002 mg	0,00025 mg	0,0005 mg	0,0006 mg	0,0008 mg
Linearitätsabweichung	0,0015 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg
Eckenlast (Prüflast) <sup>1</sup>	0,0025 mg (1 g)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (2 g)	0,005 mg (5 g)	0,003 mg (1 g)
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	0,030 mg (2 g)	0,048 mg (6 g)	0,048 mg (6 g)	0,060 mg (10 g)	0,030 mg (2 g)
Temperaturdrift der Empfindlichkeit <sup>2</sup>	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C
Stabilität der Empfindlichkeit <sup>3</sup>	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a
<b>Typische Werte</b>					
Wiederholbarkeit (5 % Last) (SD)	0,00015 mg	0,00015 mg	0,0003 mg	0,0004 mg	0,0005 mg
Linearitätsabweichung	0,001 mg	0,002 mg	0,003 mg	0,003 mg	0,003 mg
Eckenlast (Prüflast) <sup>1</sup>	0,0015 mg (1 g)	0,0012 mg (2 g)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (5 g)	0,002 mg (1 g)
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	0,010 mg (2 g)	0,018 mg (6 g)	0,018 mg (6 g)	0,020 mg (10 g)	0,010 mg (2 g)
Mindesteinwaage (5 % Last, k = 2, U = 1 %)	0,03 mg	0,03 mg	0,06 mg	0,082 mg	0,1 mg
USP-Mindestprobengewicht (5 % Last, k = 2, U = 0,10 %)	0,3 mg	0,3 mg	0,6 mg	0,82 mg	1 mg
Einschwingzeit	< 10 s	< 15 s	< 8 s	< 8 s	< 8 s

<sup>1)</sup> Entsprechend OIML R76; <sup>2)</sup> Im Temperaturbereich von 10 bis 30 °C; <sup>3)</sup> Empfindlichkeitsstabilität mit eingeschalteter proFACT-Selbstjustierung;  
s: Sekunden; a: Jahr (annum); sd: Standardabweichung



**AntiStatik-Kit**



**Filter-Kit**

Beschreibung ausgewählter wichtiger Zubehörteile	Bestellnr.
AntiStatik-Kit für Mikrowaagen: Enthält ein Stativ und eine kompakte Elektrode	30215452
Kompakte Elektrode: Optionale zweite Elektrode zum AntiStatik-Kit für Mikrowaagen	30300921
Filter-Kit: für 47 /70 mm Filter, eine Pinzette inkludiert	30300922
Filterschale: Geeignet für 50-mm-Filter	211214
ErgoSens: Infrarotsensor für berührungslose Fernbedienung (USB-Anschluss)	30300915
Fusstaste: Schalter für Fernbedienung (USB-Anschluss)	30312558
Spezialwaagschale: Geeignet für kleine, röhrenförmige Proben; enthält einen Halter, eine Schale und einen Windring	30113498
Mikrospatelse: Set aus 2 Edeldstahlspateln	30064490
USB-RS232-Konverter: Zum Anschliessen von Peripheriegeräten an der Waage über RS232	64088427
Terminalkabel: Länge 4,5 m	30300920

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

## Merkmale

<b>Genauere Resultate</b>	Aktive Temperaturkontrolle (Active Temperature Control – ATC™)
	Hochauflösender Wägesensor für elektromagnetische Kraftkompensation
	MinWeigh-Warnfunktion
<b>Effiziente Bedienung</b>	Speicherung von Methoden
	Integriertes Resultat-Notepad
<b>Qualitäts-sicherung</b>	Kapazitiver Farb-Touchscreen mit Gestenerkennung, für Handschuhe geeignet
	Integrierte Qualitätskontrollfunktion „GWP Approved“
	Toleranzprofile
	Kennwortschutz
	Benutzerverwaltung
	Änderungsverlauf
	Verlaufsfunktion für Justierungen und Routineprüfungen
	StatusLight™ – einsatzbereite Waage
LevelControl: Warnung bei Nivellierfehlern mit grafischer Nivellierhilfe	
<b>Reibungs- loser Ablauf</b>	Temperatur- und zeitprogrammierbare proFACT-Funktion
	Effiziente Bedienung dank SmartView-Terminal
	Speicherung von Standardarbeitsanweisungen in der Methodenbibliothek (einschliesslich zu Probenserien und Toleranzen)
<b>Nach- haltiger Mehrwert</b>	Mehrere Anschlüsse zur einfachen Verbindung und zum Exportieren von Daten: 4 x USB, 1 x LAN
	Kompaktes Design mit kleiner Stellfläche
	Optimierter Windschutz für einfache Reinigung
	Überlastschutz

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

Für weitere Informationen



## Mettler-Toledo GmbH

Laboratory Weighing  
8606 Greifensee, Schweiz  
Tel.: +41 44 944 22 11  
Fax: +41 44 944 30 60

Technische Änderungen vorbehalten.

© 07/2016 Mettler-Toledo GmbH  
30317410B  
Global MarCom 1874 DK/MD