

XPR-Mikrowaagen

Erstklassiges Wägen



Überlegene Wägezelle

Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung hochmoderner Wägelösungen bieten unsere Mikrowaagen und Ultramikrowaagen eine aussergewöhnliche Wiederholbarkeit mit einer Ablesbarkeit von bis zu sieben Dezimalstellen. Diese Waagen bieten ein Höchstmaß an Leistung zum genauen Wägen Ihrer wertvollsten Proben.



Kompaktes Design, zwei Terminals

XPR-Mikrowaagen überzeugen mit der kompaktesten Bauweise auf dem Markt sowie mit zwei Terminals für maximalen Bedienkomfort. Unsere Technologie für die aktive Temperaturregelung leitet die Wärme an die Rückseite der Waage ab und sorgt so für eine stabile Wägeraumtemperatur.



Einfache Reinigung

Die glatten Oberflächen im Wägeraum sowie die abnehmbare Waagschale und Auffangschale vereinfachen die routinemässige Reinigung ganz erheblich. Die Wägezelle ist mit einem Überlastschutz ausgestattet, der Schäden verhindert, auch wenn während der Reinigung zu viel Druck auf die Waagschale ausgeübt wird.



Auditsichere Resultate – jederzeit

Innovative Qualitätssicherungsfunktionen überwachen aktiv den Status Ihrer Waage und sorgen für genaue, wiederholbare und gültige Resultate. Erfüllen Sie mit der LabX™-Laborsoftware mühe-los Vorschriften und Anforderungen an die Datenintegrität.



Wägen wie nie zuvor

Für Ihre wertvollsten Proben

XPR-Mikrowaagen und -Ultramikrowaagen bieten eine unübertroffene Genauigkeit und Geschwindigkeit bei beeindruckend niedrigen Mindesteinwaagen.

Ihr kompaktes Design ermöglicht nicht nur Leistungssteigerungen, sondern trägt auch zur Nachhaltigkeit bei, indem der Rohstoffverbrauch minimiert wird.

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 dem Wägeraum, von wo aus Sie während Ihrer Wägearbeiten direkt auf alle grundlegenden Funktionen zugreifen können.

Mit den XPR-Mikrowaagen ist das Wägen im Mikrobereich kein Problem mehr, denn sie verfügen über aktive Qualitätssicherungsfunktionen, die sicherstellen, dass Sie jedes Mal gültige Ergebnisse erhalten.

Konzipiert, entwickelt und hergestellt in der Schweiz für zuverlässige Topqualität.

XPR-Mikrowaagen und -Ultramikrowaagen

Grenzwerte	XPR2U	XPR3	XPR6UD5	XPR6U	XPR10	XPR10U
Höchstlast	2,1 g	3,1 g	6,1 g	6,1 g	10,1 g	10,1 g
Ablesbarkeit	0,0001 mg	0,001 mg	0,0005 mg	0,0001 mg	0,001 mg	0,0001 mg
Wiederholbarkeit (5 % Last) (SD)	0,0002 mg	0,0008 mg	0,0005 mg	0,00025 mg	0,0006 mg	0,0004 mg
Linearitätsabweichung	0,0015 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg
Exzentrizität (Prüflast) ¹	0,0025 mg (1 g)	0,003 mg (1 g)	0,003 mg (2 g)	0,002 mg (2 g)	0,005 mg (5 g)	0,003 mg (5 g)
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	0,030 mg (2 g)	0,045 mg (2 g)	0,048 mg (6 g)	0,048 mg (6 g)	0,060 mg (10 g)	0,05 mg (10 g)
Typische Werte						
Wiederholbarkeit (5 % Last) (SD)	0,00015 mg	0,0005 mg	0,0003 mg	0,00015 mg	0,0004 mg	0,0003 mg
Linearitätsabweichung	0,0005 mg	0,0012 mg	0,0012 mg	0,0012 mg	0,0012 mg	0,001 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	0,015 mg (2 g)	0,025 mg (2 g)	0,018 mg (6 g)	0,018 mg (6 g)	0,040 mg (10 g)	0,030 mg (10 g)
Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=1 %)	0,03 mg	0,1 mg	0,06 mg	0,03 mg	0,082 mg	0,06 mg
Mindesteinwaage (USP) (5 % Belastung k=2, U=0,10 %)	0,3 mg	1 mg	0,6 mg	0,3 mg	0,82 mg	0,6 mg
Einschwingzeit	< 10 s	< 8 s	< 8 s	< 10 s	< 8 s	< 15 s
Abmessungen						
Abmessungen der Waage (B×T×H)				123 × 356 × 180 mm		
Waagschalendurchmesser	16 mm	27 mm	27 mm	16 mm	27 mm	16 mm
Nutzhöhe des Windschutzes				55 mm		

¹⁾ nach OIML R76



Antistatik-Kit



Filter Kit

Ausgewählte wichtige Zubehörteile	Bestellnr.
AntiStatik-Kit für Mikrowaagen: Enthält ein Stativ und eine kompakte Elektrode (USB)	30499859
Kompakte Elektrode: Optionale zweite Elektrode zum AntiStatik-Kit für Mikrowaagen (USB)	30496446
Filter-Kit: Geeignet für 47- und 70-mm-Filter, enthält eine Pinzette	30300922
Filterschale: Geeignet für 50-mm-Filter	211214
ErgoSens: Bewegungssensor für berührungslose Bedienung (USB-Anschluss)	30300915
Fußschalter: Pedal für Fernbedienung (USB-Anschluss)	30312558
Röhrenförmiger Probenhalter: Einschliesslich Halter, Waagschale und Griff	30113498
Mikrospatelset: Set aus 2 Edelstahlspateln	30064490
Wägetisch	11138044

▶ www.mt.com/lab-accessories

Merkmale	
Genauer Resultate	Aktive Temperaturregelung (Active Temperature Control, ATC™) Hochauflösende Wägezelle mit elektromagnetischer Kraftkompen-sation (EMFC) Vorbereitet für Kompakt-Ionisator (mit Ständer) FACT automatische integrierte Justierung
Effizienz im Betrieb	Speicherung von Methoden und Probenserien SmartTrac: Dosierführung am Terminal Resultat-Notepad Farb-Touchscreen, 7 Zoll (für Handschuhe geeignet) Speicherung von Standardarbeitsanweisungen in der Methodenbiblio-thek (einschliesslich zu Probenserien und Toleranzen)
Qualitätssicherung	GWP™ zugelassene integrierte Qualitätssicherungsüberwachung Toleranzprofile: einfacher Wechsel zwischen den Ablesbarkeiten Benutzerverwaltung und Passwortschutz Änderungsnachweifunktion StatusLight: zeigt an, dass die Waage einsatzbereit ist LevelControl: benachrichtigt, wenn die Waage nicht nivelliert ist Abgleich- und Routineprüfhistorie MinWeigh: Warnfunktion für Messwertunterschreitung Alibispeicher (nur bei eichfähigen Modellen)
Nahtlose Prozesse	Effizienter Betrieb mit 2 Terminals Einfacher Datenexport über Konnektivitätsanschlüsse: 3 × USB-A, 1 × USB-B, 1 × LAN Webdienst Kompatibel mit LabX™ Software
Nachhaltiger Mehrwert	Kompaktes Design mit kleiner Stellfläche Optimierter Windschutz für einfache Reinigung Überlastschutz CO2-neutraler Betrieb

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten.
© 04/2025 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.
30317410E
Group MarCom RITM1356019 MD/RT/NM

www.mt.com/micro

Für weitere Informationen