

Höchste Leistung für Mikroproben Mikro-Wägen wie nie zuvor



Erstklassige Wägezelle

Die Ablesbarkeit mit sieben Nachkommastellen und die hervorragende Wiederholbarkeit bieten ein Höchstmass an Leistung, um Ihre wertvollsten Proben genau zu wägen.



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 mühelos Vorschriften und Anforderungen an die Datenintegrität.



Kleine Stellfläche und zwei Terminals

XPR-Mikrowaagen haben die kleinste Stellfläche auf dem Markt und bieten über eine zweite Anzeige zusätzliche Ergonomie beim Wägen.



Nachhaltiges Mikro-Wägen

Intelligente Designmerkmale ermöglichen das bequeme, sichere und ergonomische Wägen selbst kleinster Proben. Überragende Genauigkeit bedeutet, dass Sie weniger wertvolle Ressourcen verbrauchen, Verschwendung reduzieren und Kosten sparen.



XPR-Mikrowaagen: Für Ihre wertvollsten Proben

Um Ihre wertvollen Ressourcen optimal zu nutzen, bieten XPR-Mikrowaagen und Ultramikrowaagen ein einzigartiges Mass an Genauigkeit bei aussergewöhnlich niedrigen Mindesteinwaagen. Ihr kompaktes Design wirkt sich durch Verringerung des Rohstoffverbrauchs und Einsparungen bei der Logistik positiv auf die Nachhaltigkeit aus.

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	XPR6U	XPR6UD5	XPR10U	XPR10	XPR3
Höchstlast	2,1 g	6,1 g	6,1 g	10,1 g	10,1 g	3,1 g
Ablesbarkeit	0,0001 mg	0,0001 mg	0,0005 mg	0,0001 mg	0,001 mg	0,001 mg
Tarbereich (von – bis)	0 – 2,1 g	0 – 6,1 g	0 – 6,1 g	0 – 10,1 g	0 – 10,1 g	0 – 3,1 g
Wiederholbarkeit (Nennwert) (SD)	0,00025 mg	0,0004 mg	0,0007 mg	0,0006 mg	0,0008 mg	0,001 mg
Wiederholbarkeit (5 % Last) (SD)	0,0002 mg	0,00025 mg	0,0005 mg	0,0004 mg	0,0006 mg	0,0008 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)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (2 g)	0,003 mg (5 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)	0,05 mg (10 g)	0,060 mg (10 g)	0,045 mg (2 g)
Empfindlichkeits-Temperaturdrift ²	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C
Empfindlichkeits-Stabilität ³	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a
Typische Werte						
Wiederholbarkeit (5 % Last) (SD)	0,00015 mg	0,00015 mg	0,0003 mg	0,0003 mg	0,0004 mg	0,0005 mg
Linearitätsabweichung	0,0005 mg	0,0012 mg	0,0012 mg	0,001 mg	0,0012 mg	0,0012 mg
Exzentrizität (Prüflast) ¹	0,0008 mg (10 g)	0,0006 mg (2 g)	0,001 mg (2 g)	0,001 mg (5 g)	0,0015 mg (5 g)	0,001 mg (1 g)
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	0,015 mg (2 g)	0,018 mg (6 g)	0,018 mg (6 g)	0,030 mg (10 g)	0,040 mg (10 g)	0,025 mg (2 g)
Mindesteinwaage (5 % Belastung, k=2, U=1 %)	0,03 mg	0,03 mg	0,06 mg	0,06 mg	0,082 mg	0,1 mg
Minimales Probengewicht gem. USP (5 % Belastung k=2, U=0,10 %)	0,3 mg	0,3 mg	0,6 mg	0,6 mg	0,82 mg	1 mg
Einschwingzeit	< 10 s	< 10 s	< 8 s	< 15 s	< 8 s	< 8 s

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



Antistatik-Kit



Filter Kit

Beschreibung ausgewählter wichtiger 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, optischer Sensor zur Fernbedienung (USB-Anschluss)	30300915
Fussschalter: Schalter für Fernbedienung (USB-Anschluss)	30312558
Probenhalter für Röhrchen. Mit Halter, Waagschale und Griff	30113498
Mikrospatelse: Set aus 2 Edelstahlspateln	30064490
USB-RS232-Kabel (zum Anschliessen des Geräts über RS232C an einen USB-Anschluss)	64088427
USB-RS232-Kabel mit Nullmodem: Zum Anschliessen von Peripheriegeräten an der Waage über RS232	30364315

► www.mt.com/lab-accessories

Merkmale

Genauere Resultate	Aktive Temperaturregelung (Active Temperature Control system, ATC™)
	Hochauflösende Wägezelle mit elektromagnetischer Kraftkompensation (EMFC)
	Vorbereitet für Kompakt-Ionisorator (mit Ständer)
Effizienz im Betrieb	Speicherung von Methoden und Probenserien
	Kapazitiver Farb-Touchscreen mit Gestenerkennung, für Handschuhe geeignet
Qualitätssicherung	Integrierte Routinetests und Qualitätssicherung nach GWP®
	Toleranzprofile, programmierbar für bis zu 10 Standards
	Benutzerverwaltung und Passwortschutz
	Verlaufsdokumentation
	StatusLight
	Grafisches Nivellieren und Warnung bei Schiefstand
Nachhaltiger Prozess	Temperatur- und zeitprogrammierbare automatische interne Justierung (FACT)
	MinWeigh-Warnfunktion
	Effiziente Bedienung dank SmartView-Terminal
	Speicherung von Standardarbeitsanweisungen in der Methodenbibliothek (einschliesslich zu Probenserien und Toleranzen)
Nachhaltiger Mehrwert	Einfacher Datenexport über Konnektivitätsanschlüsse: 4 × USB, 1 × LAN
	Webdienst
Automatisierungsoptionen	Kompaktes Design mit kleiner Stellfläche
	Optimierter Windschutz für einfache Reinigung
	Überlastschutz
	Bereit für LabX™

METTLER TOLEDO Group

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

Technische Änderungen vorbehalten
© 09/2023 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.
30317410D
Group MarCom RITM1084962 MD/RT

www.mt.com/micro

Für weitere Informationen