



# Mikrowaage XA 53.5Y.M.A.P












WL-112-0003

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,8PQ](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,8PQ)



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

## Funktionen

-  Autotest
-  Percent Weighing
-  Peak hold
-  Statistics
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Automatic sliding door
-  Moveable range
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Technische Daten

Messtechnische Parameter	
Wägebereich [Max]	53 g
Min. Belastung	0,1 mg
Ablesbarkeit [d]	1 µg
Eichwert [e]	1 mg
Tarierbereich	-53 g
Min. Einwaage (USP)	3 mg

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,3 mg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	6 µg
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	1,5 µg
Garantierte Wiederholbarkeit [Max]	8 µg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	2,4 µg
Linearität	±20 µg
Exzentrizität	20 µg
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	1×10 <sup>-6</sup> /Jahr×Rt
Stabilisierungszeit	~ 3,5 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	I
<b>Physikalische Parameter</b>	
Nivelliersystem	automatisch – Reflex Level System
Display	10" grafisch farbiger Touchscreen
Türen der Wägekammer	automatische
Lieferumfang	Mikrowaage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil, Automatischer Pipettenkalibrierungsadapter" (Basis, Unterring, Glasgefäß, Adapter für Pipettenkalibrierung, Verdunstungsbehälter, Waagschale, Glasdeckel, mechanischer Verschlussdeckel, Montageschraube), Pinsel, Stoffabdeckung.
Wägekammer	199×170×217 mm
Kapazität	11 ml
Waagschale	ø26 mm
Verpackungsgröße B x T x H	750×492×595 mm
Nettogewicht	14,05 kg
Bruttogewicht	18,4 kg
<b>Konstruktion</b>	
Schutzart	IP 43
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	
Schnittstellen	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Elektrische Parameter</b>	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Waage: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	+10 – +40 °C
Änderungsgeschwindigkeit Temperatur	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Relative Luftfeuchtigkeit	40% – 80%
Änderungsgeschwindigkeit relative Luftfeuchtigkeit	±1% / h (±4% / 8 h)

**Wiederholbarkeit** wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt.

**Die Stabilisierungszeit** ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert.

\* Der Stromverbrauch hängt von der Terminalkonfiguration und von der Anzahl sowie der Art der angeschlossenen externen Geräte ab. Das Netzteil kann an die Buchse auf der Rückseite des Waagengehäuses oder an das Terminal angeschlossen werden.

\* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.



Additional fee for verification



## Zubehör (Additional Fee)

MediaBox  
RFID-Tag  
Antivibrationstische  
Netzteile  
Schutzhauben  
Zusätzliche Module  
Windschutzschrank für Mikrowaagen  
Automatische Pipetten mit variable Volumen  
Professionelle Wägestationen  
Barcode-Scanner

Arbeitsplatz für Pipettenkalibrierung  
Kabel RS 232, RS 485  
Etikettendrucker  
Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
Windschutzschrank für XA 4Y und XA 5Y Waagen  
Ionisatoren  
Thermische Drucker  
Fingerabdruck-Leser  
Konverter RS 232 – USB  
Unterflurwägung

## Software (Additional Fee)

- E2R Wägung [WX-010-0099]
- Pipettes [WX-010-0026]
- Radwag Remote Desktop [WX-010-0107]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

- RAD Key [WX-010-0005]
- Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]