



# Mikrowaage XA 21/52.5Y.M.A























WL-109-1004

More information on the website  
[radwag.com/de/info,w1,452](http://radwag.com/de/info,w1,452)



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

## Funktionen

-  Autotest
-  Dosing
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Peak hold
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Automatic sliding door
-  Density determination
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Statistical Quality Control
-  Packaged Goods Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Technische Daten

### Messtechnische Parameter

Wägebereich [Max]	21 / 52 g
Min. Belastung	0,1 mg

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Zifferschritt [d]	1 / 5 µg
Eichwert [e]	1 mg
Tarierbereich	-52 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	1,5 µg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	6 µg
Min. Einwaage (USP)	3 mg
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,3 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	2,4 µg
Garantierte Wiederholbarkeit [Max]	8 µg
Linearität	±20 µg
Exzentrizität	20 µg
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	$1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times R_t$
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, Pinsel, Stoffabdeckung.
Wägekammer	199×170×217 mm
Waagschale	ø30 mm
Verpackungsgröße	750×492×595 mm
Nettogewicht	14,5 kg
Bruttogewicht	18,9 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; 15V DC 2,4A Waage: 12 – 15V DC 1,4A max*
<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.

\* 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.

## Zubehör (Additional Fee)

MediaBox  
 RFID-Tag  
 Antivibrationstische  
 Netzteile  
 Schutzhauben  
 Kabel RS 232, RS 485  
 Zusätzliche Module  
 Windschutzschrank für Mikrowaagen  
 Professionelle Wägestationen  
 Schutzhauben  
 Barcode-Scanner  
 Automatische Zuführung

MICRO-KIT - Halterset für Mikrowaagen  
 Etikettendrucker  
 Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
 Kabel RS 232, RS 485  
 Gerät zur Kalibrierung von Pipetten  
 Windschutzschrank für XA 4Y und XA 5Y Waagen  
 Wägebecher  
 Ionisatoren  
 Thermische Drucker  
 Fingerabdruck-Leser  
 Konverter RS 232 – USB  
 Unterflurwägung

## Software (Additional Fee)

- E2R Wägung [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- Radwag Remote Desktop [WX-010-0107]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

- E2R Evidenz [WX-010-0038]
- Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Abmessungen des Geräts

