



# Mikrowaage XA 21.5Y.M

WL-109-0020

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



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



Density determination



Differential weighing



Ambient conditions  
monitoring



Statistical Quality Control



Packaged Goods Control



ALIBI Memory



Wi-Fi

## Technische Daten

### Messtechnische Parameter

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

Messtechnische Parameter	
Ablesbarkeit [d]	1 µg
Eichwert [e]	1 mg
Tarierbereich	-21 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	0,9 µg
Min. Einwaage (USP)	1,8 mg
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,26 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	2 µg
Garantierte Wiederholbarkeit [Max]	5 µg
Linearität	±9 µg
Exzentrizität	15 µg
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	$1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times R_t$
Stabilisierungszeit	~ 3,5 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	I
Physikalische Parameter	
Nivelliersystem	halbautomatisch – LevelSENSING
Display	10" grafisch farbiger Touchscreen
Türen der Wägekammer	manuell
Lieferumfang	Mikrowaage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Bodenabdeckung, Netzteil, Pinsel, Stoffabdeckung.
Wägekammer	168×160×228 mm
Waagschale	ø30 mm
Verpackungsgröße B x T x H	750×492×595 mm
Nettogewicht	9,8 kg
Bruttogewicht	16 kg
Konstruktion	
Schutzart	IP 43
Kommunikationsschnittstellen	
Schnittstellen	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Elektrische Parameter	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Waage: 12 – 15V DC 1,4A max*
Umgebungsbedingungen	
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)

**Standard Wiederholbarkeit [5% Max] und Min. Einwaage (USP)** - dies sind Parameter, die im automatischen Modus unter definierten Laborbedingungen ermittelt wurden.

**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.



Additional fee for verification



## Zubehör (Additional Fee)

MediaBox  
RFID-Tag  
Antivibrationstische  
Netzteile  
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  
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]
- Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

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

## Abmessungen des Geräts B x T x H

