



# Mikrowaage XA 6/21.5Y.M.A

WL-109-1003

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,7D8](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,7D8)



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       |
|  Moveable range         |  Differential weighing  |  Ambient conditions monitoring |  Statistical Quality Control |
|  Packaged Goods Control |  ALIBI Memory           |  Wi-Fi                         |   |

## Technische Daten

| Messtechnische Parameter |          |
|--------------------------|----------|
| Wägebereich [Max]        | 6 / 21 g |
| Min. Belastung           | 0,1 mg   |

| <b>Messtechnische Parameter</b>                    |   |
|--|---|
| Ablesbarkeit [d]                                   | 1 / 2 µg  |
| Eichwert [e]                                       | 1 mg  |
| Tarierbereich                                      | -21 g   |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max]                 | 1,3 µg  |
| Min. Einwaage (USP)                                | 2,6 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                    | 1×10 <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, Pinsel, Stoffabdeckung. |
| Wägekammer   | 199×170×217 mm  |
| Waagschale   | Ø30 mm  |
| Verpackungsgröße B x T x H                         | 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<br>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)   |

**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  
Schutzhauben  
Kabel RS 232, RS 485  
Zusätzliche Module  
Windschutzschrank für Mikrowaagen  
Professionelle Wägestationen  
Barcode-Scanner  
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

