



# Mikrowaage XA 53.5Y.M.A

WL-109-0018

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,0S6](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,0S6)



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] | 53 g   |
| Min. Belastung    | 0,1 mg |

| <b>Messtechnische Parameter</b>                    |   |
|--|---|
| Ablesbarkeit [d]                                   | 1 µg  |
| Eichwert [e]                                       | 1 mg  |
| Tarierbereich                                      | -53 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 B x T x H                         | 750×492×595 mm  |
| Nettogewicht                                       | 14,5 kg   |
| Bruttogewicht                                      | 20 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)   |

**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  
 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

