



More information on the website  
radwag.com/de/info,w1,GS0

# Mikrowaage XA 52.5Y.M



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]	52 g
Min. Belastung	0,5 mg

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Zifferschritt [d]	5 µg
Eichwert [e]	1 mg
Tarierbereich	-52 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	2,2 µg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	6 µg
Min. Einwaage (USP)	4,4 mg
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,44 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	3,4 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	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	750×492×595 mm
Nettogewicht	9,8 kg
Bruttogewicht	14,3 kg
<b>Konstruktion</b>	
Schutzart	IP 43
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	
Schnittstellen	2×USB-A, USB-C, 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/1h (±1°C/8h)
Relative Luftfeuchtigkeit	40% – 80%
Änderungsgeschwindigkeit relative Luftfeuchtigkeit	±1%/h (±4%/8h)

**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

MediaBox  
RFID-Tag  
Antivibrationstische  
Netzteile  
Kabel RS 232, RS 485  
Zusätzliche Module  
Windschutzschrank für Mikrowaagen  
Professionelle Wägestationen  
Schutzhauben  
Barcodescanner  
Automatische Zuführung  
MICRO-KIT - Halterset für Mikrowaagen

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

## Software

- 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

