



More information on the website  
[radwag.com/de/info,w1,3DD](http://radwag.com/de/info,w1,3DD)

# Mikrowaage MYA 21.4Y.P



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

## Funktionen

-  Autotest
-  Dosing
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  Wi-Fi

## Technische Daten

Messtechnische Parameter	
Wägebereich [Max]	21 g
Min. Belastung	100 µg
Zifferschritt [d]	1 µg
Eichwert [e]	1 mg

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Tarierbereich	-21 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	1 µg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	3 µg
Min. Einwaage (USP)	2 mg
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,2 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	1,6 µg
Garantierte Wiederholbarkeit [Max]	4 µg
Linearität	±7 µg
Exzentrizität	7 µg
Empfindlichkeitsabweichung	$4 \times 10^{-6} \times R_t$
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	$1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times R_t$
Stabilisierungszeit	max 10 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	I
Empfindlichkeitsdrift Temperatur	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
<b>Physikalische Parameter</b>	
Nivelliersystem	halbautomatisch – LevelSENSING
Display	5,7" Resistiv-Farb-Touchscreen
Türen der Wägekammer	automatische
Lieferumfang	Mikrowaage, Terminal, Waagschale, Waagschalenabdeckung, glass vessel, evaporation ring, Glasdeckel, additional glass lid, Glasdeckel, Netzteil, Pinzette, Pinsel, Stoffabdeckung.
Wägekammer	ø90×90 mm
Waagschale	ø26 mm
Verpackungsgröße	750×492×595 mm
Nettogewicht	9,1 kg
Bruttogewicht	15 kg
<b>Konstruktion</b>	
Schutzart	IP 43
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	
Schnittstellen	2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digital), Wi-Fi
<b>Elektrische Parameter</b>	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Waage: 12 – 15V DC 1,1A max
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	+10 ÷ +40 °C
Änderungsgeschwindigkeit Temperatur	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
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.

\* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.

## Zubehör

Automatische Pipetten mit variable Volumen  
Kabel RS 232, RS 485  
Arbeitsplatz für Pipettenkalibrierung  
Etikettendrucker  
Filterwägekammer

Antivibrationstische  
Kabel RS 232, RS 485  
Konverter RS 232 – USB  
Professionelle Wägestationen

## Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- RLAB [WX-010-0080]

- Pipettes [WX-010-0026]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Abmessungen des Geräts

