



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

Mikrowaage MYA 5.4Y.F1



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



Air density correction



Differential weighing



Ambient conditions
monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



Wi-Fi

Technische Daten

Messtechnische Parameter

Wägebereich [Max]	5,1 g
Min. Belastung	100 µg
Zifferschritt [d]	1 µg
Eichwert [e]	1 mg

Messtechnische Parameter	
Tarierbereich	-5,1 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	0,6 µg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	1,6 µg
Min. Einwaage (USP)	1,2 mg
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,12 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	1,2 µg
Garantierte Wiederholbarkeit [Max]	2,4 µg
Linearität	±5 µg
Exzentrizität	5 µg
Empfindlichkeitsabweichung	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	$1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times Rt$
Stabilisierungszeit	max 8 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	I
Empfindlichkeitsdrift Temperatur	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times Rt$
Physikalische Parameter	
Nivelliersystem	halbautomatisch – LevelSENSING
Display	5,7" Resistiv-Farb-Touchscreen
Türen der Wägekammer	manuell
Lieferumfang	Mikrowaage, Terminal, Waagschale, Waagschale für die Filter, Zentrierring, Netzteil, Pinzette, Pinsel, Stoffabdeckung.
Wägekammer	ø168×35 mm
Waagschale	ø160 + ø26 mm
Verpackungsgröße	755×655×455 mm
Nettogewicht	10,2 kg
Bruttogewicht	14,7 kg
Konstruktion	
Schutzart	IP 43
Kommunikationsschnittstellen	
Schnittstellen	2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digital), Wi-Fi
Elektrische Parameter	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Waage: 12 – 15V DC 1,1A max
Umgebungsbedingungen	
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.

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

Zubehör

Kammerschale für Filter
Kabel RS 232, RS 485
Etikettendrucker
Antivibrationstische

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

Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

- RLAB [WX-010-0080]

Abmessungen des Geräts

