



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

# Mikrowaage MYA 5.5Y.F1

WL-109-0025



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

## Funktionen



Autotest



Percent Weighing



Peak hold



Statistics



IR sensors



GLP Procedures



Air density correction



Moveable range



Differential weighing



Ambient conditions  
monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



ALIBI Memory



Wi-Fi

## Technische Daten

### Messtechnische Parameter

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Wägebereich [Max]                  | 5,1 g  |
| Min. Belastung                     | 0,1 mg |
| Ablesbarkeit [d]                   | 1 µg   |
| Eichwert [e]                       | 1 mg   |
| Tarierbereich                      | -5,1 g |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max] | 0,6 µg |

| Messtechnische Parameter                           |  |
|--|--|
| 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   |
| Empfindlichkeitsstabilität Zeit                    | 1×10 <sup>-6</sup> /Jahr×Rt  |
| Stabilisierungszeit                                | max 8 s  |
| Justierung   | intern (automatisch)   |
| OIML-Klasse  | I  |
| Physikalische Parameter                            |  |
| Nivelliersystem                                    | automatisch – Reflex Level System  |
| Display  | 10" grafisch farbiger Touchscreen  |
| Türen der Wägekammer                               | manuell  |
| Lieferumfang                                       | Mikrowaage, Terminal, Waagschale, Waagschale für die Filter, Zentrierring, Netzteil, Pinzette, Pinsel, Stoffabdeckung. |
| Wägekammer   | ø 168×35 mm  |
| Waagschale   | ø160 + ø26 mm  |
| Verpackungsgröße B x T x H                         | 755×655×455 mm   |
| Nettogewicht                                       | 10,6 kg  |
| Bruttogewicht                                      | 16,5 kg  |
| Konstruktion                                       |  |
| Schutzart  | IP 43  |
| Kommunikationsschnittstellen                       |  |
| Schnittstellen                                     | 2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot  |
| Elektrische Parameter                              |  |
| Stromversorgung                                    | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A<br>Waage: 12 – 15V DC 1,4A max*   |
| Umgebungsbedingungen                               |  |
| 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.



Additional fee for verification



## Zubehör (Additional Fee)

MediaBox  
RFID-Tag  
Antivibrationstische  
Netzteile  
Zusätzliche Module  
Windschutzschrank für Mikrowaagen  
Professionelle Wägestationen  
Ionisatoren

Schutzhauben  
Barcode-Scanner  
Kabel RS 232, RS 485  
Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
Thermische Drucker  
Fingerabdruck-Leser  
Konverter RS 232 – USB

## Software (Additional Fee)

- E2R Wägung [WX-010-0099]
- Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

- RAD Key [WX-010-0005]
- Radwag Remote Desktop [WX-010-0107]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]