



# Feuchtebestimmer MA 50.5Y.WH

WL-304-0045

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,4IK](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,4IK)



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

## Funktionen



Autotest



Statistics



IR sensors



GLP Procedures



Replaceable unit



Statistical Quality Control



ALIBI Memory



Drying modes



Samples drying



Moisture content analysis



Dry mass determination



Wi-Fi

## Technische Daten

### Messtechnische Parameter

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Wägebereich [Max]                   | 50 g                                          |
| Ablesbarkeit [d]                    | 1 mg                                          |
| Tarierbereich                       | -50 g                                         |
| Justierung                          | extern                                        |
| Max. Probengewicht                  | 50 g                                          |
| Heizelement                         | Halogen                                       |
| Wiederholbarkeit des Feuchtegehalts | ±0,05 % (Probe ~ 2 g), ±0,01 % (Probe ~ 10 g) |

| <b>Messtechnische Parameter</b>                              |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ablesbarkeit des Feuchtegehalts                              | 0,001 %                                                                                                                            |
| Trocknungstemperatur                                         | Max 250 °C                                                                                                                         |
| <b>Physikalische Parameter</b>                               |                                                                                                                                    |
| Nivelliersystem                                              | halbautomatisch – LevelSENSING                                                                                                     |
| Display                                                      | 10" grafisch farbiger Touchscreen                                                                                                  |
| Wägekammer                                                   | automatisch                                                                                                                        |
| Lieferumfang                                                 | Feuchtebestimmer, Einwegschale x 10, Halter in Kreuzform, Griff der Trockenschale, Waagschalenabdeckung, Stoffabdeckung, Netzkabel |
| Max. Höhe der Prüfprobe                                      | 20 mm                                                                                                                              |
| Waagschale                                                   | ø90, h= 8 mm                                                                                                                       |
| Verpackungsgröße B x T x H                                   | 540×610×470 mm                                                                                                                     |
| Nettogewicht                                                 | 5,3 kg                                                                                                                             |
| Bruttogewicht                                                | 6,8 kg                                                                                                                             |
| <b>Konstruktion</b>                                          |                                                                                                                                    |
| Schutzart                                                    | IP 43                                                                                                                              |
| <b>Besonderheiten</b>                                        |                                                                                                                                    |
| Anzeigemodus                                                 | %D, %M, %R, g                                                                                                                      |
| Trocknungsmethode                                            | 4 Trocknungsprofile (standard, schnell, stufig, mild)                                                                              |
| Optionen zum Trocknungsabschluss                             | 4 Modus (zeitlich, definierbar, automatisch, manuell)                                                                              |
| Zusätzliche Funktionen                                       | Probeidentifikation                                                                                                                |
| <b>Kommunikationsschnittstellen</b>                          |                                                                                                                                    |
| Schnittstellen                                               | 2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot                                                                      |
| <b>Elektrische Parameter</b>                                 |                                                                                                                                    |
| Stromversorgung                                              | 100 – 120 V AC 50/60 Hz oder 200-240 V AC 50/60 Hz                                                                                 |
| Leistungsaufnahme des Geräts                                 | 6 W                                                                                                                                |
| Leistung der Heizeinheit                                     | 450 W                                                                                                                              |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                  |                                                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur                                          | +10 – +40 °C                                                                                                                       |
| Kontrolle der Gewichtsanzeige                                | Externes Prüfgewicht 50g, 100g, 200g, je nach Feuchtebestimmer (Zusätzliche Option)                                                |
| Justierung der Trocknungstemperatur                          | 3-Punkt-Justierung bei definierten Temperaturen, programmierbare Werte (Zusätzliche Option: Kontrollthermometer GT105k-12/Z)       |
| <b>SOP – messtechnische Prüfungen (Zusätzliche Optionen)</b> |                                                                                                                                    |
| Kontrolle der Trocknungstemperatur                           | 1 oder 2 Punkte, je nach Trocknungsprofil, (Zusätzliche Option: Kontrollthermometer GT105k-12/Z)                                   |
| Kontrolle der Feuchtigkeitsanzeige                           | Zertifiziertes MV-Test-Set (Zusätzliche Option)                                                                                    |

<sup>1</sup> Die als Zubehör erhältlichen Barcode-Scanner arbeiten mit der Waage nur über die USB-Schnittstelle.

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



## Zubehör (Additional Fee)

Antivibrationstische  
Zubehör für Feuchtebestimmer  
Zusätzliche Module  
Barcode-Scanner  
Thermische Drucker

Fingerabdruck-Leser  
Kabel RS 232, RS 485  
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)  
Konverter RS 232 – RS 485

## 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]

## Abmessungen des Geräts B x T x H

