



# Feuchtebestimmer MA 50.5Y

WL-304-0043

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,C4H](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,C4H)



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	IR-Strahler
Wiederholbarkeit des Feuchtegehalts	±0,05 % (Probe ~ 2 g), ±0,01 % (Probe ~ 10 g)

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Ablesbarkeit des Feuchtegehalts	0,001 %
Trocknungstemperatur	Max 160 °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	13 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

