



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

# Feuchtebestimmer MA 50.5Y



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
Zifferschritt [d]	1 mg
Tarierbereich	-50 g
Justierung	extern
Max. Probengewicht	50 g
Heizelement	IR-Strahler
Wiederholbarkeit des Feuchtegehalts	+/-0,05% (Probe ~ 2g), +/-0,01% (Probe ~ 10g)

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Ablesbarkeit des Feuchtegehalts	0,001%
Trocknungstemperatur	Max 160 °C
<b>Physikalische Parameter</b>	
Nivelliersystem	halbautomatisch – LevelSENSING
Display	10" grafisch farbiger Touch-Screen
Wägekammer	automatisch
Max. Höhe der Prüfprobe	20 mm
Waagschale	ø90, h= 8 mm
Verpackungsgröße	540×610×470 mm
Nettogewicht	5,3 kg
Bruttogewicht	13 kg
<b>Konstruktion</b>	
Schutzart	IP 43
<b>Besonderheiten</b>	
Anzeigemodus	%MC, %DC, %ATRO MC, %ATRO DC, g, g/kg MC, g/kg DC, -%MC
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, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Elektrische Parameter</b>	
Stromversorgung	100V – 120V AC 50/60Hz oder 200V-240V AC 50/60Hz
Leistungsaufnahme des Geräts	6 W
Leistung der Heizeinheit	450 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	+10 ÷ +40 °C
<b>SOP – messtechnische Prüfungen</b>	
Kontrolle der Gewichtsanzeige	Externes Prüfgewicht 50g, 100g, 200g (je nach Feuchtebestimmer)
Kontrolle der Gewichtsanzeige	Externes Prüfgewicht 50g, 100g, 200g (je nach Feuchtebestimmer)
Interne Justierung	Nur für Modelle .IC, GLP-Bericht
Externe Justierung	Für alle Modelle, GLP-Bericht
Kontrolle der Trocknungstemperatur	1 oder 2 Punkte, je nach Trocknungsprofil, (Zubehör Kontrollthermometer GT105k-12/Z)
Kontrolle der Feuchtigkeitsanzeige	Zertifiziertes MV-Test-Set
<b>Justierung</b>	
Externe / Interne Justierung	Je nach Feuchtebestimmer, GLP-Bericht
Justierung der Trocknungstemperatur	3-Punkt-Justierung bei definierten Temperaturen, programmierbare Werte (Zubehör Kontrollthermometer GT105k-12/Z)

<sup>1</sup> Barcode scanners, available as weighing instrument accessory, communicate with the instrument via RS232 interface exclusively.

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



## Zubehör

Antivibrationstische  
Zubehör für Feuchtebestimmer  
Zusätzliche Module  
Barcodescanner  
Thermische Drucker

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

## Software

- E2R Wägung [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- Radwag Remote Desktop [WX-010-0107]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

- E2R Evidenz [WX-010-0038]
- Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

## Abmessungen des Geräts

