



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

# Feuchtebestimmer MA 50/1.X2.IC.A



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]	0,1 mg
Tarierbereich	-50 g
Justierung	intern (automatisch)
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	0,0001 %
Trocknungstemperatur	Max 160 °C
<b>Physikalische Parameter</b>	
Nivelliersystem	manuell
Display	5" grafischer Farb-Touchscreen
Wägekammer	automatisch
Max. Höhe der Prüfprobe	20 mm
Waagschale	ø90, h= 8 mm
Verpackungsgröße	476×381×346 mm
Nettogewicht	5,3 kg
Bruttogewicht	7 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	RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<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
<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)
Kontrolle der Trocknungstemperatur	1 oder 2 Punkte, je nach Trocknungsprofil, (Zubehör Kontrollthermometer GT105k-12/Z)
Kontrolle der Feuchtigkeitsanzeige	Zertifiziertes MV-Test-Set
Justierung der Trocknungstemperatur	3-Punkt-Justierung bei definierten Temperaturen, programmierbare Werte (Zubehör Kontrollthermometer GT105k-12/Z)

<sup>1</sup> Die als Zubehör erhältlichen Barcode-Scanner arbeiten mit der Waage nur über die RS232-Schnittstelle.

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



## Zubehör

Antivibrationstische  
Zubehör für Feuchtebestimmer  
Barcode-Scanner  
Thermische Drucker  
Schutzhauben

Kabel RS 232, RS 485  
Zusätzliche Module  
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)  
Konverter RS 232 – RS 485

## Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- Alibi Reader [WX-010-0114]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

- E2R Feuchtebestimmer [WX-010-0072]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

## Abmessungen des Geräts

