



More information on the website  
radwag.com/de/info,w1,4H9

# Feuchtebestimmer MA 50/1.X7.IC.A.NS



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                         | Metall-Heizelement                            |
| Wiederholbarkeit des Feuchtegehalts | +/-0,05% (Probe ~ 2g), +/-0,01% (Probe ~ 10g) |

| <b>Messtechnische Parameter</b>       |  |
|---------------------------------------|--|
| Ablesbarkeit des Feuchtegehalts       | 0,0001%  |
| Trocknungstemperatur                  | Max 160 °C   |
| <b>Physikalische Parameter</b>        |  |
| Nivelliersystem                       | manuell  |
| Display                               | 7" grafisch farbiger Touchscreen   |
| Wägekammer                            | automatisch  |
| Max. Höhe der Prüfprobe               | 20 mm  |
| Waagschale                            | ø90, h= 8 mm   |
| Verpackungsgröße                      | 476×381×346 mm   |
| Nettogewicht                          | 5,3 kg   |
| Bruttogewicht                         | 6,8 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                       | 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  
Barcodescanner  
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

