



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

# Analizador de umidade MA 50/1.X7.A.WH

WL-308-0026



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

## Funções



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

## Ficha Técnica

| Parâmetros metrológicos            |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Capacidade máxima [máx]            | 50 g                                              |
| Resolução [d]                      | 0,1 mg                                            |
| Faixa de tara                      | -50 g                                             |
| Ajuste                             | externa                                           |
| Peso máximo da amostra             | 50 g                                              |
| Módulo de aquecimento              | halogênio                                         |
| Repetibilidade até teor de umidade | ±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g) |

|                                                       |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parâmetros metrológicos</b>                        |                                                                                                                                   |
| Resolução até teor de umidade                         | 0,0001 %                                                                                                                          |
| Faixa de temperatura de secagem                       | Max 250 °C                                                                                                                        |
| <b>Parâmetros físicos</b>                             |                                                                                                                                   |
| Sistema de nivelamento                                | manual                                                                                                                            |
| Display                                               | 7" gráfico colorida tela touchscreen                                                                                              |
| Câmara de pesagem                                     | automática                                                                                                                        |
| Altura máxima da amostra                              | 20 mm                                                                                                                             |
| Dimensões até prato de pesagem                        | ø90, h= 8 mm                                                                                                                      |
| Dimensões da embalagem L x P x A                      | 476×381×346 mm                                                                                                                    |
| Peso líquido                                          | 5,2 kg                                                                                                                            |
| Peso bruto                                            | 6,5 kg                                                                                                                            |
| <b>Construção</b>                                     |                                                                                                                                   |
| Classe de proteção                                    | IP 43                                                                                                                             |
| <b>Componentes e software</b>                         |                                                                                                                                   |
| Capacidade até banco de dados                         | Produtos, Usuários, Embalagem, Clientes, Programas de secagem, Relatórios até processo de secagem, Condições Ambientais, Pesagem  |
| <b>Características de uso</b>                         |                                                                                                                                   |
| Modo de exibição                                      | %D, %M, %R, g                                                                                                                     |
| Método de secagem                                     | 4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)                                                                       |
| Acabamento                                            | 4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)                                                      |
| Funções adicionais                                    | Rastreabilidade de amostras                                                                                                       |
| <b>Interface de comunicação</b>                       |                                                                                                                                   |
| Interface de comunicação                              | RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi                                                                                |
| <b>Parâmetros elétricos</b>                           |                                                                                                                                   |
| Fonte de alimentação                                  | 100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz                                                                                  |
| Consumo de energia                                    | 6 W                                                                                                                               |
| Potência até módulo de aquecimento                    | 450 W                                                                                                                             |
| <b>Condições ambientais</b>                           |                                                                                                                                   |
| Temperatura de operação                               | +10 – +40 °C                                                                                                                      |
| Controle de indicação de massa                        | Massa externa padrão 50g, 100g, 200g, dependendo até tipo de analisador de umidade (equipamento adicional)                        |
| Ajuste da temperatura de secagem                      | Ajuste de três pontos em temperaturas definidas, valores programáveis (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z) |
| <b>SOP – ensaios metrológicos (opções adicionais)</b> |                                                                                                                                   |
| Controle de temperatura de secagem                    | Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)                   |
| Controle de indicação de teor de umidade              | Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)                                                                          |

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

## Acessórios (Additional Fee)

Mesas antivibração  
Acessórios para analisadores de umidade  
!Leitores de código de barras  
Capa protetora para balanças

Impressora de recibos  
RS 232, RS 485 cabos  
Módulos adicionais  
Cabos RS 232 (plataforma - impressora)

## Software (Additional Fee)

- RAD Key [WX-010-0005]
- Leitor Alibi [WX-010-0114]

- E2R Analisador de umidade [WX-010-0072]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Dimensões do dispositivo L x P x A

