



# Analizador de umidade MA 50.X7.A

WL-308-0014

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



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]	1 mg
Faixa de tara	-50 g
Ajuste	externa
Peso máximo da amostra	50 g
Módulo de aquecimento	Emissor IR
Repetibilidade até teor de umidade	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)

<b>Parâmetros metrológicos</b>	
Resolução até teor de umidade	0,001 %
Faixa de temperatura de secagem	Max 160 °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	5,16 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)  
Conversor RS 232 – RS 485

## 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

