



# Microbalança XA 53.5Y.M.A

WL-109-0018

More information on the website  
radwag.com/br/info,w1,OS6



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

## Funções

-  Autotest
-  Dosing
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Peak hold
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Automatic sliding door
-  Density determination
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Statistical Quality Control
-  Packaged Goods Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Ficha Técnica

### Parâmetros metrológicos

Capacidade máxima [máx]	53 g
Carga mínima	0,1 mg

<b>Parâmetros metrológicos</b>	
Resolução [d]	1 µg
Unidade de verificação [e]	1 mg
Faixa de tara	-53 g
Repetibilidade padrão [5% máx.]	1,5 µg
Repetibilidade padrão [Máx.]	6 µg
Peso mínimo (USP)	3 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,3 mg
Repetibilidade permitida [5% Máx]	2,4 µg
Repetibilidade permitida [Máx]	8 µg
Linearidade	±20 µg
Desvio de carga excêntrica	20 µg
Sensibilidade até desvio de tempo	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tempo de estabilização	~ 3,5 s
Ajuste	interna (automática)
Classe OIML	I
<b>Parâmetros físicos</b>	
Sistema de nivelamento	automático – Sistema de Nível de Reflex
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen
Portas da câmara de pesagem	automático
Escopo de entrega	Microbalança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, fonte de alimentação, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
Dimensões da câmara de pesagem	199×170×217 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø30 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm
Peso líquido	14,5 kg
Peso bruto	20 kg
<b>Construção</b>	
Classe de proteção	IP 43
<b>Interface de comunicação</b>	
Interface de comunicação	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parâmetros elétricos</b>	
Fonte de alimentação	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max*
<b>Condições ambientais</b>	
Temperatura de operação	+10 – +40 °C
Taxa de mudança de temperatura operacional	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Umidade relativa	40% – 80%
Taxa de mudança de umidade relativa	±1% / h (±4% / 8 h)

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

## Acessórios (Additional Fee)

MediaBox  
Etiquetas RFID  
Mesas antivibração  
Capa protetora para balanças  
Protetor de vento para microbalanças  
Mesas de pesagem profissionais  
Capa protetora para balanças  
!Leitores de código de barras  
!Alimentadores automáticos  
MICRO-KIT - Conjunto de suportes para vidraria em microescala

Impressoras de etiquetas  
!Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais  
Adaptadores para calibração de micropipetas  
Protetor de Vento para XA 4Y e XA 5Y Balanças  
Pratos de pesagem  
Ionizador antiestático  
Impressora de recibos  
Leitor de impressão digital  
Módulos adicionais  
Pesagem por baixo

## Software (Additional Fee)

- E2R Pesagem [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]
- E2R Registros de pesagem [WX-010-0038]
- Editor de etiquetas R02 [WX-010-0094]
- R-Lab [WX-010-0080]

## Dimensões do dispositivo L x P x A

