



# Microbalança XA 53.5Y.M.A.P

WL-112-0003

More information on the website  
[mirror.radwag.com/br/info,w1,8PQ](http://mirror.radwag.com/br/info,w1,8PQ)



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

## Funções

-  Autotest
-  Percent Weighing
-  Peak hold
-  Statistics
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Automatic sliding door
-  Moveable range
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Ficha Técnica

Parâmetros metrológicos	
Capacidade máxima [máx]	53 g
Carga mínima	0,1 mg
Resolução [d]	1 µg
Unidade de verificação [e]	1 mg
Faixa de tara	-53 g
Peso mínimo (USP)	3 mg

<b>Parâmetros metrológicos</b>	
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,3 mg
Repetibilidade padrão [Máx.]	6 µg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	1,5 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, adaptador de calibração automático de micropipetas: (base, anel inferior, recipiente de vidro, adaptador de calibração automático de micropipetas, anel de evaporação, prato de pesagem, tampa de vidro, tampa de fechamento mecânico, parafuso de proteção), Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
Dimensões da câmara de pesagem	199×170×217 mm
Capacidade	11 ml
Dimensões até prato de pesagem	ø26 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm
Peso líquido	14,05 kg
Peso bruto	18,4 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	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*
<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.



Additional fee for verification



## Acessórios (Additional Fee)

MediaBox  
Etiquetas RFID  
Mesas antivibração  
Adaptadores de energia  
Capa protetora para balanças  
Módulos adicionais  
Protetor de vento para microbalanças  
Pipetas automáticas de volume variável  
Mesas de pesagem profissionais  
!Leitores de código de barras

Estação de trabalho para calibração de micropipetas  
RS 232, RS 485 cabos  
Impressoras de etiquetas  
!Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais  
Protetor de Vento para XA 4Y e XA 5Y Balanças  
Ionizador antiestático  
Impressora de recibos  
Leitor de impressão digital  
RS 232 – Conversor USB  
Pesagem por baixo

## Software (Additional Fee)

- E2R Pesagem [WX-010-0099]
- R-Pipettes [WX-010-0026]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

- RAD Key [WX-010-0005]
- Editor de etiquetas R02 [WX-010-0094]
- R-Lab [WX-010-0080]