



More information on the website
radwag.com/br/info,w1,8PQ

Microbalança XA 53.5Y.M.A.P

WL-112-0003



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
Repetibilidade padrão [5% máx.]	1,5 µg

Parâmetros metrológicos	
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
Parâmetros físicos	
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	14,5 kg
Peso bruto	18,9 kg
Construção	
Classe de proteção	IP 43
Interface de comunicação	
Interface de comunicação	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos	
Fonte de alimentação	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max*
Condições ambientais	
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
Capa protetora para balanças
Protetor de vento para microbalanças
Mesas de pesagem profissionais
Capa protetora para balanças
!Leitores de código de barras
Estação de trabalho para calibração de micropipetas

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
Módulos adicionais
Pesagem por baixo

Software (Additional Fee)

- E2R Pesagem [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- Editor de etiquetas R02 [WX-010-0094]
- R-Lab [WX-010-0080]

- E2R Registros de pesagem [WX-010-0038]
- R-Pipettes [WX-010-0026]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]