



More information on the website
radwag.com/br/info,w1,00D

Microbalança XA 53.5Y.M

WL-109-0022



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



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

Parâmetros metrológicos	
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
Parâmetros físicos	
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen
Portas da câmara de pesagem	manual
Escopo de entrega	Microbalança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa inferior, fonte de alimentação, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
Dimensões da câmara de pesagem	168×160×228 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø30 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm
Peso líquido	9,8 kg
Peso bruto	14,3 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.

Acessórios (Additional Fee)

MediaBox
Etiquetas RFID
Mesas antivibração
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
Capa protetora para balanças
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

