



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

# Microbalança XA 21.5Y.M

WL-109-0020



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]

21 g

Carga mínima

0,1 mg

| Parâmetros metrológicos                    |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolução [d]                              | 1 µg                                                                                                                                                 |
| Unidade de verificação [e]                 | 1 mg                                                                                                                                                 |
| Faixa de tara                              | -21 g                                                                                                                                                |
| Repetibilidade padrão [5% máx.]            | 1,3 µg                                                                                                                                               |
| Repetibilidade padrão [Máx.]               | 3,5 µg                                                                                                                                               |
| Peso mínimo (USP)                          | 2,6 mg                                                                                                                                               |
| Peso mínimo (U=1%, k=2)                    | 0,26 mg                                                                                                                                              |
| Repetibilidade permitida [5% Máx]          | 2 µg                                                                                                                                                 |
| Repetibilidade permitida [Máx]             | 5 µg                                                                                                                                                 |
| Linearidade                                | ±9 µg                                                                                                                                                |
| Desvio de carga excêntrica                 | 15 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                                 | 16 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<br>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

