



More information on the website  
radwag.com/br/info,w1,089

# Microbalança MYA 21.5Y.P

WL-109-0023



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



Moveable range



Differential weighing



Ambient conditions monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



ALIBI Memory



Wi-Fi

## Ficha Técnica

| Parâmetros metrológicos         |        |
|---------------------------------|--------|
| Capacidade máxima [máx]         | 21 g   |
| Carga mínima                    | 0,1 mg |
| Resolução [d]                   | 1 µg   |
| Unidade de verificação [e]      | 1 mg   |
| Faixa de tara                   | -21 g  |
| Repetibilidade padrão [5% máx.] | 1 µg   |

| Parâmetros metrológicos                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repetibilidade padrão [Máx.]               | 3 µg                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso mínimo (USP)                          | 2 mg                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso mínimo (U=1%, k=2)                    | 0,2 mg                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Repetibilidade permitida [5% Máx]          | 1,6 µg                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Repetibilidade permitida [Máx]             | 4 µg                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Linearidade                                | ±7 µg                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Desvio de carga excêntrica                 | 7 µg                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sensibilidade até desvio de tempo          | $1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$                                                                                                                                                                                                         |
| Tempo de estabilização                     | ~ 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, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, recipiente de vidro, anel de evaporação, tampa de vidro, tampa de vidro adicional, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido. |
| Dimensões da câmara de pesagem             | ø 90×90 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                               | 9,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso bruto                                 | 15,5 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.



Additional fee for verification



## Acessórios (Additional Fee)

MediaBox  
Etiquetas RFID  
Mesas antivibração  
Protetor de vento para microbalanças  
Mesas de pesagem profissionais  
Ionizador antiestático  
Capa protetora para balanças  
Leitores de código de barras

Estação de trabalho para calibração de micropipetas  
Impressoras de etiquetas  
Câmara para pesagem de filtros  
Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais  
Impressora de recibos  
Leitor de impressão digital  
Capa protetora para balanças  
Módulos adicionais

## 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]

## Dimensões do dispositivo L x P x A

