



# Ultra-Microbalança UYA 2.5Y.F

WL-109-0003

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



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

## Funções

 Autotest	 Percent Weighing	 Peak hold	 Statistics
 IR sensors	 GLP Procedures	 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.]	2,1 g
Carga mínima	0,01 mg
Resolução [d]	0,1 µg
Unidade de verificação [e]	1 mg
Faixa de tara	-2,1 g
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,15 µg

<b>Parâmetros metrológicos</b>	
Repetibilidade padrão [Máx.]	0,35 µg
Peso mínimo (USP)	0,3 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,03 mg
Repetibilidade permitida [5% Máx.]	0,35 µg
Repetibilidade permitida [Máx]	0,6 µg
Linearidade	±1,5 µg
Desvio de carga excêntrica	1,5 µg
Sensibilidade até desvio de tempo	1×10 <sup>-6</sup> /Ano×Rt
Tempo de estabilização	4 – 12 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
Escopo de entrega	Ultra-Microbalança, terminal, prato de pesagem, prato de pesagem para filtros, anel de centragem, tampa de vidro, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
Dimensões da câmara de pesagem	Ø 93,8×35 mm
Dimensões até prato de pesagem	Ø70 + Ø16 mm
Dimensões até protetor de vento	560×350×252 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm
Peso líquido	9,1 kg
Peso bruto	16,5 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; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max*
<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  
Módulos adicionais  
Mesas de pesagem profissionais  
Ionizador antiestático

Capa protetora para balanças  
!Leitores de código de barras  
RS 232, RS 485 cabos  
Impressoras de etiquetas  
!Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais  
Impressora de recibos  
Leitor de impressão digital

## Software (Additional Fee)

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

- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Dimensões do dispositivo L x P x A

