



More information on the website  
[mirror.radwag.com/br/info,w1,36D](http://mirror.radwag.com/br/info,w1,36D)

# Ultra-Microbalança UYA 6.5Y

WL-109-0002



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]

6,1 g

Carga mínima

0,01 mg

Parâmetros metrológicos	
Resolução [d]	0,1 µg
Unidade de verificação [e]	1 mg
Faixa de tara	-6,1 g
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,2 µg
Repetibilidade padrão [Máx.]	0,45 µg
Peso mínimo (USP)	0,4 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,04 mg
Linearidade	±1,5 µg
Desvio de carga excêntrica	1,5 µg
Sensibilidade até desvio de tempo	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tempo de estabilização	4 – 12 s
Ajuste	interna (automática)
Classe OIML	I
Parâmetros físicos	
Sistema de nivelamento	automático – Sistema de Nível de Reflex
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen
Escopo de entrega	Ultra-Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, protetor de ventos, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
Dimensões da câmara de pesagem	ø 90×90 mm
Dimensões até prato de pesagem	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	10,6 kg
Peso bruto	16,5 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	Adaptador: 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  
Adaptadores de energia  
Módulos adicionais  
Mesas de pesagem profissionais  
Ionizador antiestático  
Capa protetora para balanças  
!Leitores de código de barras

Case de armazenamento para balanças  
RS 232, RS 485 cabos  
Impressoras de etiquetas  
Câmara para pesagem de filtros  
!Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais  
Pratos de pesagem  
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

