



Microbalança MYA 5.5Y, Microbalança MYA 11.1.5Y, Microbalança MYA 11/52.5Y,  
 Microbalança MYA 21/52.5Y, Microbalança MYA 11.5Y, Microbalança MYA 31.5Y,  
 Microbalança MYA 6.5Y, Microbalança MYA 0.8/3.5Y , Microbalança MYA 21.5Y

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



Microbalança MYA 5.5Y  
 Microbalança MYA 11.1.5Y  
 Microbalança MYA 11/52.5Y  
 Microbalança MYA 21/52.5Y  
 Microbalança MYA 11.5Y  
 Microbalança MYA 31.5Y  
 Microbalança MYA 6.5Y  
 Microbalança MYA 0.8/3.5Y  
 Microbalança MYA 21.5Y

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



Moveable range:  
 - Microbalança MYA 0.8/3.5Y

# Ficha Técnica

	<b>Microbalança MYA 0.8/3.5Y</b> WL-109-1000	<b>Microbalança MYA 5.5Y</b> WL-109-0006	<b>Microbalança MYA 6.5Y</b> WL-109-0007
<b>Parâmetros metrológicos</b>			
<b>Capacidade máxima [máx]</b>	0,8 / 3 g	5,1 g	6 g
<b>Carga mínima</b>	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
<b>Resolução [d]</b>	1 / 10 µg	1 µg	1 µg
<b>Unidade de verificação [e]</b>	1 mg	1 mg	1 mg
<b>Faixa de tara</b>	-3 g	-5,1 g	-6 g
<b>Peso mínimo (USP)</b>	0,82 mg	0,82 mg	0,82 mg
<b>Peso mínimo (U=1%, k=2)</b>	0,082 mg	0,082 mg	0,082 mg
<b>Repetibilidade padrão [5% máx.]</b>	0,41 µg	0,41 µg	0,41 µg
<b>Linearidade</b>	±3 / 10 µg	±3 µg	±5 µg
<b>Desvio de carga excêntrica</b>	3 / 10 µg	5 µg	5 µg
<b>Sensibilidade até desvio de tempo</b>	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
<b>Tempo de estabilização</b>	3,5 s	3,5 s	3,5 s
<b>Ajuste</b>	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
<b>Classe OIML</b>	I	I	I
<b>Parâmetros físicos</b>			
<b>Sistema de nivelamento</b>	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex
<b>Display</b>	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
<b>Portas da câmara de pesagem</b>	automático	automático	automático
<b>Escopo de entrega</b>	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
<b>Dimensões da câmara de pesagem</b>	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm
<b>Dimensões até prato de pesagem</b>	ø16 + ø60 mm	ø26 mm	ø26 mm
<b>Dimensões da embalagem L x P x A</b>	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
<b>Peso líquido</b>	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
<b>Peso bruto</b>	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg
<b>Construção</b>			
<b>Classe de proteção</b>	IP 43	IP 43	IP 43
<b>Interface de comunicação</b>			
<b>Interface de comunicação</b>	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parâmetros elétricos</b>			
<b>Fonte de alimentação</b>	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
<b>Condições ambientais</b>			
<b>Temperatura de operação</b>	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
<b>Taxa de mudança de temperatura operacional</b>	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
<b>Umidade relativa</b>	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
<b>Taxa de mudança de umidade relativa</b>	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

## Ficha Técnica

	<b>Microbalança MYA 11/52.5Y</b> WL-109-1001	<b>Microbalança MYA 11.5Y</b> WL-109-0008	<b>Microbalança MYA 11.1.5Y</b> WL-109-0051
<b>Parâmetros metrológicos</b>			
<b>Capacidade máxima [máx]</b>	11 / 52 g	11 g	11 g
<b>Carga mínima</b>	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
<b>Resolução [d]</b>	1 / 10 µg	1 µg	1 µg
<b>Unidade de verificação [e]</b>	1 mg	1 mg	1 mg
<b>Faixa de tara</b>	-52 g	-11 g	-11 g
<b>Peso mínimo (USP)</b>	1,4 mg	1,4 mg	0,9 mg
<b>Peso mínimo (U=1%, k=2)</b>	0,14 mg	0,14 mg	0,09 mg
<b>Repetibilidade padrão [5% máx.]</b>	0,7 µg	0,7 µg	0,45 µg
<b>Linearidade</b>	±10 / 30 µg	±6 µg	±6 µg
<b>Desvio de carga excêntrica</b>	6 / 10 µg	6 µg	6 µg
<b>Sensibilidade até desvio de tempo</b>	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
<b>Tempo de estabilização</b>	3,5 s	3,5 s	3,5 s
<b>Ajuste</b>	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
<b>Classe OIML</b>	I	I	I
<b>Parâmetros físicos</b>			
<b>Sistema de nivelamento</b>	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex
<b>Display</b>	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
<b>Portas da câmara de pesagem</b>	automático	automático	automático
<b>Escopo de entrega</b>	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
<b>Dimensões da câmara de pesagem</b>	ø 90x90 mm	ø 90x90 mm	ø 90x90 mm
<b>Dimensões até prato de pesagem</b>	ø26 + ø40 mm	ø26 mm	ø16 mm
<b>Dimensões da embalagem L x P x A</b>	750x492x595 mm	750x492x595 mm	750x492x595 mm
<b>Peso líquido</b>	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
<b>Peso bruto</b>	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg
<b>Construção</b>			
<b>Classe de proteção</b>	IP 43	IP 43	IP 43
<b>Interface de comunicação</b>			
<b>Interface de comunicação</b>	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parâmetros elétricos</b>			
<b>Fonte de alimentação</b>	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
<b>Condições ambientais</b>			
<b>Temperatura de operação</b>	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
<b>Taxa de mudança de temperatura operacional</b>	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
<b>Umidade relativa</b>	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
<b>Taxa de mudança de umidade relativa</b>	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

# Ficha Técnica

	<b>Microbalança MYA 21.5Y</b> WL-109-0010	<b>Microbalança MYA 21/52.5Y</b> WL-109-1002	<b>Microbalança MYA 31.5Y</b> WL-109-0011
<b>Parâmetros metrológicos</b>			
<b>Capacidade máxima [máx]</b>	21 g	21 / 52 g	31 g
<b>Carga mínima</b>	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
<b>Resolução [d]</b>	1 µg	1 / 10 µg	1 µg
<b>Unidade de verificação [e]</b>	1 mg	1 mg	1 mg
<b>Faixa de tara</b>	-21 g	-52 g	-31 g
<b>Peso mínimo (USP)</b>	1,4 mg	1,4 mg	1,8 mg
<b>Peso mínimo (U=1%, k=2)</b>	0,14 mg	0,14 mg	0,18 mg
<b>Repetibilidade padrão [5% máx.]</b>	0,7 µg	0,7 µg	0,9 µg
<b>Linearidade</b>	±7 µg	±10 / 30 µg	±8 µg
<b>Desvio de carga excêntrica</b>	7 µg	6 / 10 µg	8 µg
<b>Sensibilidade até desvio de tempo</b>	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
<b>Tempo de estabilização</b>	3,5 s	3,5 s	3,5 s
<b>Ajuste</b>	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
<b>Classe OIML</b>	I	I	I
<b>Parâmetros físicos</b>			
<b>Sistema de nivelamento</b>	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex
<b>Display</b>	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
<b>Portas da câmara de pesagem</b>	automático	automático	automático
<b>Escopo de entrega</b>	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, terminal, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, tampa de vidro, fonte de alimentação, pinça, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
<b>Dimensões da câmara de pesagem</b>	ø 90x90 mm	ø 90x90 mm	ø 90x90 mm
<b>Dimensões até prato de pesagem</b>	ø26 mm	ø26 + ø40 mm	ø26 mm
<b>Dimensões da embalagem L x P x A</b>	750x492x595 mm	750x492x595 mm	750x492x595 mm
<b>Peso líquido</b>	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
<b>Peso bruto</b>	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg
<b>Construção</b>			
<b>Classe de proteção</b>	IP 43	IP 43	IP 43
<b>Interface de comunicação</b>			
<b>Interface de comunicação</b>	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parâmetros elétricos</b>			
<b>Fonte de alimentação</b>	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
<b>Condições ambientais</b>			
<b>Temperatura de operação</b>	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
<b>Taxa de mudança de temperatura operacional</b>	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
<b>Umidade relativa</b>	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
<b>Taxa de mudança de umidade relativa</b>	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

\* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.

## Acessórios (Additional Fee)

MediaBox

Etiquetas RFID

Mesas antivibração

Adaptadores de energia

Adaptadores para calibração de micropipetas

Módulos adicionais

Protetor de vento para microbalanças

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

Câmara para pesagem de filtros

!Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais

Pratos de pesagem

Impressora de recibos

Leitor de impressão digital

Adaptador para calibração de micropipetas

RS 232 – Conversor USB

## Software (Additional Fee)

Sistema E2R

Editor de etiquetas R02

R-LAB

RAD-KEY

RADWAG Remote Desktop

RADWAG Development Studio

## Dimensões do dispositivo L x P x A

Microbalança MYA 5.5Y, Microbalança MYA 11.1.5Y, Microbalança MYA 11/52.5Y, Microbalança MYA 21/52.5Y, Microbalança MYA 11.5Y, Microbalança MYA 31.5Y, Microbalança MYA 6.5Y, Microbalança MYA 0.8/3.5Y , Microbalança MYA 21.5Y

