



Microbalança XA 6.5Y.M.A, Microbalança XA 21/52.5Y.M.A, Microbalança XA 6/21.5Y.M.A,
Microbalança XA 53.5Y.M.A, Microbalança XA 21.5Y.M.A, Microbalança XA 52.5Y.M.A

More information on the website
radwag.com/br/info,w1,7D8



Microbalança XA 6.5Y.M.A
Microbalança XA 21/52.5Y.M.A
Microbalança XA 6/21.5Y.M.A
Microbalança XA 53.5Y.M.A
Microbalança XA 21.5Y.M.A
Microbalança XA 52.5Y.M.A

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 | Automatic sliding door | Density determination |
| Differential weighing | Ambient conditions monitoring | Statistical Quality Control | Packaged Goods Control |
| ALIBI Memory | Wi-Fi | | |
| Moveable range:
- Microbalança XA
6/21.5Y.M.A | | | |

Ficha Técnica

	Microbalança XA 6/21.5Y.M.A WL-109-1003	Microbalança XA 6.5Y.M.A WL-109-0013	Microbalança XA 21/52.5Y.M.A WL-109-1004
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	6 / 21 g	6,1 g	21 / 52 g
Carga mínima	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Resolução [d]	1 / 2 µg	1 µg	1 / 5 µg
Unidade de verificação [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Faixa de tara	-21 g	-6,1 g	-52 g
Peso mínimo (USP)	2,6 mg	1,6 mg	3 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,26 mg	0,16 mg	0,3 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	1,3 µg	0,8 µg	1,5 µg
Linearidade	±9 µg	±7 µg	±20 µg
Desvio de carga excêntrica	15 µg	7 µg	20 µg
Sensibilidade até desvio de tempo	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tempo de estabilização	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	I	I	I
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Portas da câmara de pesagem	automático	automático	automático
Escopo de entrega	Microbalança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, fonte de alimentação, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, fonte de alimentação, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, fonte de alimentação, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
Dimensões da câmara de pesagem	199×170×217 mm	199×170×217 mm	199×170×217 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø30 mm	ø30 mm	ø30 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso líquido	14,5 kg	15,4 kg	14,5 kg
Peso bruto	18,9 kg	19,8 kg	18,9 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	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
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Taxa de mudança de temperatura operacional	±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)
Umidade relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
Taxa de mudança de umidade relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

Ficha Técnica

	Microbalança XA 21.5Y.M.A WL-109-0015	Microbalança XA 52.5Y.M.A WL-109-0017	Microbalança XA 53.5Y.M.A WL-109-0018
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	21 g	52 g	53 g
Carga mínima	0,1 mg	0,5 mg	0,1 mg
Resolução [d]	1 µg	5 µg	1 µg
Unidade de verificação [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Faixa de tara	-21 g	-52 g	-53 g
Peso mínimo (USP)	1,8 mg	4,4 mg	1,4 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,18 mg	0,44 mg	0,14 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,9 µg	2,2 µg	0,7 µg
Linearidade	±9 µg	±20 µg	±20 µg
Desvio de carga excêntrica	15 µg	20 µg	20 µg
Sensibilidade até desvio de tempo	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tempo de estabilização	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	I	I	I
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Portas da câmara de pesagem	automático	automático	automático
Escopo de entrega	Microbalança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, fonte de alimentação, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, fonte de alimentação, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.	Microbalança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, fonte de alimentação, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido.
Dimensões da câmara de pesagem	199×170×217 mm	199×170×217 mm	199×170×217 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø30 mm	ø30 mm	ø30 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso líquido	14,5 kg	14,5 kg	14,5 kg
Peso bruto	20 kg	20 kg	20 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	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
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	—	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Taxa de mudança de temperatura operacional	±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)
Umidade relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
Taxa de mudança de umidade relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)



Additional fee for verification



Acessórios (Additional Fee)

MediaBox
Etiquetas RFID
Mesas antivibração
Adaptadores de energia
Capa protetora para balanças
RS 232, RS 485 cabos
Módulos adicionais
Protetor de vento para microbalanças
Mesas de pesagem profissionais
!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
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
Adaptador para calibração de micropipetas
RS 232 – Conversor USB
Pesagem por baixo

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 XA 6.5Y.M.A, Microbalança XA 21/52.5Y.M.A, Microbalança XA 6/21.5Y.M.A, Microbalança XA 53.5Y.M.A, Microbalança XA 21.5Y.M.A, Microbalança XA 52.5Y.M.A

