



Balança analítica XA 310.5Y.A, Balança analítica XA 121/220.5Y.A, Balança analítica XA 110.5Y.A, Balança analítica XA 82/220.5Y.A, Balança analítica XA 210.5Y.A, Balança analítica XA 120/250.5Y.A, Balança analítica XA 41/120.5Y.A, Balança analítica XA 220.5Y.A, Balança analítica XA 52.5Y.A, Balança analítica XA 520.5Y.A, Balança analítica XA 320.5Y.A

More information on the website
radwag.com/br/info,w1,E30



Balança analítica XA 310.5Y.A
Balança analítica XA 220.5Y.A
Balança analítica XA 520.5Y.A

Balança analítica XA 121/220.5Y.A
Balança analítica XA 41/120.5Y.A

Balança analítica XA 110.5Y.A
Balança analítica XA 82/220.5Y.A
Balança analítica XA 210.5Y.A
Balança analítica XA 120/250.5Y.A
Balança analítica XA 52.5Y.A
Balança analítica XA 320.5Y.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
 - Under-pan weighing
 - 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:
- Balança analítica XA 82/220.5Y.A
- Balança analítica XA 120/250.5Y.A

Ficha Técnica

	Balança analítica XA 41/120.5Y.A WL-110-0027	Balança analítica XA 52.5Y.A WL-110-0001	Balança analítica XA 82/220.5Y.A WL-110-0004
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	41 / 120 g	52 g	82 / 220 g
Carga mínima	0,2 mg	1 mg	1 mg
Resolução [d]	0,002 / 0,005 mg	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg
Unidade de verificação [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Faixa de tara	-120 g	-52 g	-220 g
Peso mínimo (USP)	8,2 mg	10 mg	10 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,82 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,004 mg	0,005 mg	0,005 mg
Linearidade padrão	0,03 mg	—	—
Linearidade permitida	0,1 mg	—	—
Linearidade	—	±0,03 mg	±0,06 / 0,2 mg
Desvio de carga excêntrica padrão	0,04 mg	—	—
Desvio de carga excêntrica permitido	0,1 mg	—	—
Desvio de carga excêntrica	—	0,03 mg	0,2 mg
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	4 s	4 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	-	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
Câmara de pesagem	automática	automática	automática
Portas da câmara de pesagem	automático	automático	automático
Escopo de entrega	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, anel de centragem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, anel de centragem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, anel de centragem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.
Dimensões da câmara de pesagem	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø64 mm	ø90 prato de pesagem aberto + ø85 (opcional) mm	ø90 mm prato de pesagem aberto + ø85 mm (opcional) + ø68 mm (opcional) com adaptador XA100-2 + ø36 mm (opcional) com adaptador XA17-2
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso líquido	14,1 kg	14,7 kg	15,27 kg
Peso bruto	18,45 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*	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	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
Taxa de mudança de umidade relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

Ficha Técnica

	Balança analítica XA 110.5Y.A WL-110-0002	Balança analítica XA 120/250.5Y.A WL-110-1000	Balança analítica XA 121/220.5Y.A WL-110-0026
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	110 g	120 / 250 g	121 / 220 g
Carga mínima	1 mg	1 mg	0,5 mg
Resolução [d]	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg	0,005 / 0,01 mg
Unidade de verificação [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Faixa de tara	-110 g	-250 g	-220 g
Peso mínimo (USP)	10 mg	10 mg	10 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,005 mg	0,005 mg	0,005 mg
Linearidade padrão			0,06 mg
Linearidade permitida			0,1 mg
Linearidade	±0,06 mg	±0,06 / 0,2 mg	
Desvio de carga excêntrica padrão			0,06 mg
Desvio de carga excêntrica permitido			0,1 mg
Desvio de carga excêntrica	0,06 mg	0,2 mg	
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	4 s	3 s	2 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
Câmara de pesagem	automática	automática	automática
Portas da câmara de pesagem	automático	automático	automático
Escopo de entrega	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, anel de centragem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, anel de centragem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, anel de centragem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.
Dimensões da câmara de pesagem	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø90 prato de pesagem aberto + ø85 (opcional) mm	ø90 mm prato de pesagem aberto + ø85 mm (opcional) + ø68 mm (opcional) com adaptador XA100-2 + ø36 mm (opcional) com adaptador XA17-2	ø78 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso líquido	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
Peso bruto	16 kg	19,1 kg	16 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	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
Taxa de mudança de umidade relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

Ficha Técnica

	Balança analítica XA 210.5Y.A WL-110-0003	Balança analítica XA 220.5Y.A WL-110-0006	Balança analítica XA 310.5Y.A WL-110-0007
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	210 g	220 g	310 g
Carga mínima	1 mg	10 mg	10 mg
Resolução [d]	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
Unidade de verificação [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Faixa de tara	-210 g	-220 g	-310 g
Peso mínimo (USP)	10 mg	100 mg	100 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	1 mg	10 mg	10 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,005 mg	0,05 mg	0,05 mg
Linearidade padrão			
Linearidade permitida	–	–	–
Linearidade	±0,1 mg	±0,2 mg	±0,3 mg
Desvio de carga excêntrica padrão	–	–	–
Desvio de carga excêntrica permitido			
Desvio de carga excêntrica	0,1 mg	0,2 mg	0,3 mg
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	4 s	1,3 s	1,3 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
Câmara de pesagem	automática	automática	automática
Portas da câmara de pesagem	automático	automático	automático
Escopo de entrega	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, anel de centragem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.
Dimensões da câmara de pesagem	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø90 prato de pesagem aberto + ø85 (opcional) mm	ø100 mm	ø100 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso líquido	14,8 kg	14,7 kg	14,7 kg
Peso bruto	16,5 kg	20 kg	20,5 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	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
Taxa de mudança de umidade relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

Ficha Técnica

	Balança analítica XA 320.5Y.A WL-110-0023	Balança analítica XA 520.5Y.A WL-110-0008
Parâmetros metrológicos		
Capacidade máxima [máx]	320 g	520 g
Carga mínima	5 mg	-
Resolução [d]	0,05 mg	0,1 mg
Unidade de verificação [e]	1 mg	-
Faixa de tara	-320 g	-520 g
Peso mínimo (USP)	40 mg	140 mg
Peso mínimo (U=1%, k=2)	4 mg	14 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,02 mg	0,07 mg
Linearidade padrão		
Linearidade permitida	—	—
Linearidade	±0,3 mg	±0,5 mg
Desvio de carga excêntrica padrão	—	—
Desvio de carga excêntrica permitido		
Desvio de carga excêntrica	0,15 mg	0,4 mg
Sensibilidade até desvio de tempo	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tempo de estabilização	1,3 s	1,3 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	I	-
Parâmetros físicos		
Sistema de nivelamento	automático – Sistema de Nível de Reflex	automático – Sistema de Nível de Reflex
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Câmara de pesagem	automática	automática
Portas da câmara de pesagem	automático	automático
Escopo de entrega	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, anel de centragem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.	Balança analítica, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, Pincel, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação.
Dimensões da câmara de pesagem	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø90 prato de pesagem aberto + ø85 (opcional) mm	ø100 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso líquido	14,7 kg	14,7 kg
Peso bruto	16 kg	20,5 kg
Construção		
Classe de proteção	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
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
Taxa de mudança de temperatura operacional	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Umidade relativa	20% – 80%	20% – 80%
Taxa de mudança de umidade relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)



Additional fee for verification



Acessórios (Additional Fee)

MediaBox
Etiquetas RFID
Mesas antivibração
Adaptadores para calibração de micropipetas
Adaptadores de energia
Capa protetora para balanças
RS 232, RS 485 cabos
Suportes para frascos de laboratório
Determinação da densidade KIT
Módulos adicionais
Suportes para tubos de ensaio e filtros
Mesas de pesagem profissionais
!Leitores de código de barras

!Alimentadores automáticos
Impressoras de etiquetas
!Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais
MICRO-KIT - Conjunto de suportes para vidraria em microescala
Pesagem por baixo
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
Case de armazenamento para balanças

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

Balança analítica XA 310.5Y.A, Balança analítica XA 121/220.5Y.A, Balança analítica XA 110.5Y.A, Balança analítica XA 82/220.5Y.A, Balança analítica XA 210.5Y.A, Balança analítica XA 120/250.5Y.A, Balança analítica XA 41/120.5Y.A, Balança analítica XA 220.5Y.A, Balança analítica XA 52.5Y.A, Balança analítica XA 520.5Y.A, Balança analítica XA 320.5Y.A

