



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

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



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



Balanza analítica XA 121/220.5Y.A
Balanza analítica XA 110.5Y.A
Balanza analítica XA 82/220.5Y.A
Balanza analítica XA 210.5Y.A
Balanza analítica XA 120/250.5Y.A
Balanza analítica XA 41/120.5Y.A
Balanza analítica XA 52.5Y.A
Balanza analítica XA 320.5Y.A

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

Funciones



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:
- Balanza analítica XA 82/220.5Y.A
- Balanza analítica XA 120/250.5Y.A

Datos técnicos

	Balanza analítica XA 41/120.5Y.A WL-110-0027	Balanza analítica XA 52.5Y.A WL-110-0001	Balanza analítica XA 82/220.5Y.A WL-110-0004
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	41 / 120 g	52 g	82 / 220 g
Minima capacidad	0,2 mg	1 mg	1 mg
Legibilidad [d]	0,002 / 0,005 mg	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-120 g	-52 g	-220 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,004 mg	0,005 mg	0,005 mg
Porción mínima estándar (USP)	8 mg	10 mg	10 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	0,8 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	0,008 mg	0,012 mg	0,012 mg
Repetibilidad permitida [Máx.]	0,02 mg	0,02 mg	0,08 mg
Linealidad estándar	0,03 mg		
Linealidad permitida	0,1 mg		
Linealidad		±0,03 mg	±0,06 / 0,2 mg
Excentricidad estándar	0,04 mg		
Excentricidad permitida	0,1 mg		
Excentricidad		0,03 mg	0,2 mg
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tiempo de estabilización	3,5 s	4 s	4 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	-	I	I
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil
Cámara de pesaje	automatica	automatica	automatica
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos	automáticos
Elementos del set	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, cepillo, funda, adaptador de CA.	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, cepillo, funda, adaptador de CA.	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, cepillo, funda, adaptador de CA.
Camara de pesaje	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensión de platillo	ø64 mm	ø90 de calado + ø85 (Opcional) mm	ø90 de calado + ø85 (Opcional) + ø68 (Opcional) con adaptador XA100-2 + ø36 (Opcional) con adaptador XA17-2 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Masa neta	14,7 kg	14,7 kg	15,27 kg
Masa bruta	16 kg	20 kg	20 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Interface de comunicación			
Conectividad	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
Parámetros electricos			
Alimentación	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±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)
Humedad relativa de aire	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga. El tiempo de estabilización depende de las condiciones externas y la dinámica de colocar los pesos en el platillo; especificado para el perfil FAST. * La fuente de alimentación se puede conectar al enchufe en la parte posterior de la carcasa de la balanza o al terminal.

Datos técnicos

	Balanza analítica XA 110.5Y.A WL-110-0002	Balanza analítica XA 120/250.5Y.A WL-110-1000	Balanza analítica XA 121/220.5Y.A WL-110-0026
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	110 g	120 / 250 g	121 / 220 g
Minima capacidad	1 mg	1 mg	0,5 mg
Legibilidad [d]	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg	0,005 / 0,01 mg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-110 g	-250 g	-220 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,005 mg	0,005 mg	0,005 mg
Porción mínima estándar (USP)	10 mg	10 mg	10 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	0,012 mg	0,012 mg	0,01 mg
Repetibilidad permitida [Máx.]	0,03 mg	0,1 mg	0,035 mg
Linealidad estándar			0,06 mg
Linealidad permitida			0,1 mg
Linealidad	±0,06 mg	±0,06 / 0,2 mg	
Excentricidad estándar			0,06 mg
Excentricidad permitida			0,1 mg
Excentricidad	0,06 mg	0,2 mg	
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tiempo de estabilización	4 s	3 s	2 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	I	I
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil
Cámara de pesaje	automatica	automatica	automatica
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos	automáticos
Elementos del set	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, cepillo, funda, adaptador de CA.	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, cepillo, funda, adaptador de CA.	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, cepillo, funda, adaptador de CA.
Camara de pesaje	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensión de platillo	ø90 de calado + ø85 (Opcional) mm	ø90 de calado + ø85 (Opcional) + ø68 (Opcional) con adaptador XA100-2 + ø36 (Opcional) con adaptador XA17-2 mm	ø78 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Masa neta	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
Masa bruta	16 kg	19,1 kg	16 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Interface de comunicación			
Conectividad	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
Parámetros electricos			
Alimentación	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±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)
Humedad relativa de aire	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga. El tiempo de estabilización depende de las condiciones externas y la dinámica de colocar los pesos en el platillo; especificado para el perfil FAST. * La fuente de alimentación se puede conectar al enchufe en la parte posterior de la carcasa de la balanza o al terminal.

Datos técnicos

	Balanza analítica XA 210.5Y.A WL-110-0003	Balanza analítica XA 220.5Y.A WL-110-0006	Balanza analítica XA 310.5Y.A WL-110-0007
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	210 g	220 g	310 g
Minima capacidad	1 mg	10 mg	10 mg
Legibilidad [d]	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-210 g	-220 g	-310 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,005 mg	0,05 mg	0,05 mg
Porción mínima estándar (USP)	10 mg	100 mg	100 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	1 mg	10 mg	10 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	0,012 mg	0,07 mg	0,07 mg
Repetibilidad permitida [Máx.]	0,035 mg	0,1 mg	0,15 mg
Linealidad estándar	—	—	—
Linealidad permitida	—	—	—
Linealidad	±0,1 mg	±0,2 mg	±0,3 mg
Excentricidad estándar	—	—	—
Excentricidad permitida	—	—	—
Excentricidad	0,1 mg	0,2 mg	0,3 mg
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tiempo de estabilización	4 s	1,3 s	1,3 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	I	I
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil
Cámara de pesaje	automatica	automatica	automatica
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos	automáticos
Elementos del set	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, cepillo, funda, adaptador de CA.	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, cepillo, funda, adaptador de CA.	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, cepillo, funda, adaptador de CA.
Camara de pesaje	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensión de platillo	ø90 de calado + ø85 (Opcional) mm	ø100 mm	ø100 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Masa neta	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
Masa bruta	20 kg	20 kg	20,5 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Interface de comunicación			
Conectividad	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
Parámetros electricos			
Alimentacion	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±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)
Humedad relativa de aire	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga. El tiempo de estabilización depende de las

condiciones externas y la dinámica de colocar los pesos en el platillo; especificado para el perfil FAST. * La fuente de alimentación se puede conectar al enchufe en la parte posterior de la carcasa de la balanza o al terminal.

Datos técnicos

	Balanza analítica XA 320.5Y.A WL-110-0023	Balanza analítica XA 520.5Y.A WL-110-0008
Parámetros metrológicos		
Maxima capacidad [Max]	320 g	520 g
Mínima capacidad	5 mg	-
Legibilidad [d]	0,05 mg	0,1 mg
División de legalización [e]	1 mg	-
Rango de tara	-320 g	-520 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,02 mg	0,07 mg
Porción mínima estándar (USP)	40 mg	140 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	4,1 mg	14 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	0,06 mg	0,12 mg
Repetibilidad permitida [Máx.]	0,07 mg	0,25 mg
Linealidad estándar	—	—
Linealidad permitida	—	—
Linealidad	±0,3 mg	±0,5 mg
Excentricidad estándar	—	—
Excentricidad permitida	—	—
Excentricidad	0,15 mg	0,4 mg
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tiempo de estabilización	1,3 s	1,3 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	-
Parámetros físicos		
Sistema de nivelación	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil
Cámara de pesaje	automatica	automatica
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos
Elementos del set	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, anillo de centrado, cepillo, funda, adaptador de CA.	Balanza analítica, platillo, protección del platillo, cepillo, funda, adaptador de CA.
Camara de pesaje	200x170x220 mm	200x170x220 mm
Dimensión de platillo	ø90 de calado + ø85 (Opcional) mm	ø100 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750x492x595 mm	750x492x595 mm
Masa neta	14,7 kg	14,7 kg
Masa bruta	16 kg	20,5 kg
Construcción		
Grado de protección	IP 43	IP 43
Interface de comunicación		
Conectividad	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parámetros eléctricos		
Alimentacion	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max*
Condiciones ambientales		
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Humedad relativa de aire	20% – 80%	20% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga. El tiempo de estabilización depende de las

condiciones externas y la dinámica de colocar los pesos en el platillo; especificado para el perfil FAST. * La fuente de alimentación se puede conectar al enchufe en la parte posterior de la carcasa de la balanza o al terminal.

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



Additional fee for verification



Accesorios (Additional Fee)

MediaBox

Etiqueta RFID

Mesas antivibratil

Adaptador para calibración de pipetas

Adaptadores de corriente

Protecciones de seguridad

Cables RS 232, RS 485

Soportes para frascos

KIT para determinar la densidad

Módulos adicionales

Soportes para filtros y probetas

Mesas de pesaje profesional

Escáner de códigos de barra

Alimentador vibratorio

Impresoras de etiquetas

THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente

MICRO-KIT - Juego de soportes para microtubos

Pasaje debajo del platillo

Cámara de XA 4Y y XA 5Y balanzas

Recipientes de pesaje

Ionizadores

Impresoras de recibos

Lector de huellas dactilares

Convertidor RS 232 a USB

Maletas para Básculas

Programas (Additional Fee)

E2R System

Editor de Etiquetas R02

R-LAB

RADWAG Development Studio

RAD KEY

RADWAG Remote Desktop

Editor de Balanzas 2.1

Dimensiones de aparato An x Pr x Al

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

