



Microbalanza XA 6/21.5Y.M.A.P, Microbalanza XA 21.5Y.M.A.P, Microbalanza XA 53.5Y.M.A.P, Microbalanza XA 21/52.5Y.M.A.P, Microbalanza XA 52.5Y.M.A.P

More information on the website
radwag.com/es/info,w1,07W



Microbalanza XA 6/21.5Y.M.A.P
Microbalanza XA 21.5Y.M.A.P
Microbalanza XA 53.5Y.M.A.P
Microbalanza XA 21/52.5Y.M.A.P
Microbalanza XA 52.5Y.M.A.P

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

Funciones



Autotest



Percent Weighing



Peak hold



Statistics



IR sensors



GLP Procedures



Pipettes Calibration



Air density correction



Automatic sliding door



Moveable range



Differential weighing



Ambient conditions monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



ALIBI Memory



Wi-Fi

Datos técnicos

	Microbalanza XA 6/21.5Y.M.A.P WL-112-1000	Microbalanza XA 21/52.5Y.M.A.P WL-112-1001	Microbalanza XA 21.5Y.M.A.P WL-112-0001
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	6 / 21 g	21 / 52 g	21 g
Minima capacidad	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Legibilidad [d]	1 / 2 µg	1 / 5 µg	1 µg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-21 g	-52 g	-21 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	1,3 µg	1,5 µg	1,3 µg
Repetibilidad estándar [Máx.]	3,5 µg	6 µg	3,5 µg
Porción mínima estándar (USP)	2,6 mg	3 mg	2,6 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	0,26 mg	0,3 mg	0,26 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	2 µg	2,4 µg	2 µg
Repetibilidad permitida [Máx.]	5 µg	8 µg	5 µg
Linealidad	±9 µg	±20 µg	±9 µg
Excentricidad	15 µg	20 µg	15 µg
Estabilidad de sensibilidad	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt
Tiempo de estabilización	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 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
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos	automáticos
Elementos del set	Microbalanza, platillo, protección del platillo, adaptador de CA, adaptador automático para calibración de pipetas: (base, anillo inferior, recipiente de vidrio, adaptador para calibración de pipetas, cortina de vapor, platillo, tapa de vidrio, tapa de cierre mecánico, tornillo de fijación), cepillo, funda.	Microbalanza, platillo, protección del platillo, adaptador de CA, adaptador automático para calibración de pipetas: (base, anillo inferior, recipiente de vidrio, adaptador para calibración de pipetas, cortina de vapor, platillo, tapa de vidrio, tapa de cierre mecánico, tornillo de fijación), cepillo, funda.	Microbalanza, platillo, protección del platillo, adaptador de CA, adaptador automático para calibración de pipetas: (base, anillo inferior, recipiente de vidrio, adaptador para calibración de pipetas, cortina de vapor, platillo, tapa de vidrio, tapa de cierre mecánico, tornillo de fijación), cepillo, funda.
Camara de pesaje	199×170×217 mm	199×170×217 mm	199×170×217 mm
Capacidad	11 ml	11 ml	11 ml
Dimensión de platillo	ø26 mm	ø26 mm	ø26 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Masa neta	14,5 kg	14,5 kg	14,5 kg
Masa bruta	20 kg	18,9 kg	18,9 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 eléctricos			
Alimentacion	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A 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	40% – 80%	40% – 80%	40% – 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

	Microbalanza XA 52.5Y.M.A.P WL-112-0002	Microbalanza XA 53.5Y.M.A.P WL-112-0003
Parámetros metrológicos		
Maxima capacidad [Max]	52 g	53 g
Minima capacidad	0,5 mg	0,1 mg
Legibilidad [d]	5 µg	1 µg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg
Rango de tara	-52 g	-53 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	2,2 µg	1,5 µg
Repetibilidad estándar [Máx.]	6 µg	6 µg
Porción mínima estándar (USP)	4,4 mg	3 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	0,44 mg	0,3 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	3,4 µg	2,4 µg
Repetibilidad permitida [Máx.]	8 µg	8 µg
Linealidad	±20 µg	±20 µg
Excentricidad	20 µg	20 µg
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tiempo de estabilización	~ 3,5 s	~ 3,5 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	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
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos
Elementos del set	Microbalanza, platillo, protección del platillo, adaptador de CA, adaptador automático para calibración de pipetas: (base, anillo inferior, recipiente de vidrio, adaptador para calibración de pipetas, cortina de vapor, platillo, tapa de vidrio, tapa de cierre mecánico, tornillo de fijación), cepillo, funda.	Microbalanza, platillo, protección del platillo, adaptador de CA, adaptador automático para calibración de pipetas: (base, anillo inferior, recipiente de vidrio, adaptador para calibración de pipetas, cortina de vapor, platillo, tapa de vidrio, tapa de cierre mecánico, tornillo de fijación), cepillo, funda.
Camara de pesaje	199×170×217 mm	199×170×217 mm
Capacidad	11 ml	11 ml
Dimensión de platillo	ø26 mm	ø26 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Masa neta	14,5 kg	14,5 kg
Masa bruta	18,9 kg	18,9 kg
Construcción		
Grado de protección	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
Parámetros electricos		
Alimentacion	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A 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	40% – 80%	40% – 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
Adaptadores de corriente
Protecciones de seguridad
Módulos adicionales
Cámara de microbalanzas
Pipetas de volumen variable automáticas
Mesas de pesaje profesional
Escáner de códigos de barra

Puesto de calibración de pipetas
Cables RS 232, RS 485
Impresoras de etiquetas
THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente
Cámara de XA 4Y y XA 5Y balanzas
Ionizadores
Impresoras de recibos
Lector de huellas dactilares
Convertidor RS 232 a USB
Pasaje debajo del platillo

Programas (Additional Fee)

E2R System
R-Pipetas
RADWAG Remote Desktop
Editor de Balanzas 2.1

RAD KEY
Editor de Etiquetas R02
R-LAB
RADWAG Development Studio