



More information on the website  
[mirror.radwag.com/es/info,w1,8PQ](http://mirror.radwag.com/es/info,w1,8PQ)

# Microbalanza XA 53.5Y.M.A.P

WL-112-0003



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

## Funciones

- Auto-prueba
- Desviaciones porcentuales
- Cierre de la indicación máxima
- Estadísticas
- Sensores infrarrojos
- Procedimientos GLP
- Calibración de pipetas
- Corrección de la densidad del aire
- Puertas automáticas
- Rango móvil
- Pesaje diferencial
- Monitoreo de las condiciones ambientales
- Unidades intercambiables
- Control estadístico de calidad
- Memoria Alibi
- Wi-Fi

## Datos técnicos

Parámetros metrológicos	
Maxima capacidad [Max]	53 g
Minima capacidad	0,1 mg
Legibilidad [d]	1 µg
División de legalización [e]	1 mg
Rango de tara	-53 g
Pesada mínima USP	3 mg

<b>Parámetros metrológicos</b>	
Pesada mínima (U=1%, k=2)	0,3 mg
Repetibilidad estándar [Máx.]	6 µg
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	1,5 µg
Repetibilidad permitida [Máx.]	8 µg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	2,4 µg
Linealidad	±20 µg
Excentricidad	20 µg
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Año} \times \text{Rt}$
Tiempo de estabilización	~ 3,5 s
Calibración	interna (automática)
Clase OIML	I
<b>Parámetros físicos</b>	
Sistema de nivelación	automático – Reflex Level System
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil
Puerta de la cámara de pesaje	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.
Camara de pesaje	199×170×217 mm
Capacidad	11 ml
Dimensión de platillo	ø26 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750×492×595 mm
Masa neta	14,05 kg
Masa bruta	18,4 kg
<b>Construcción</b>	
Grado de protección	IP 43
<b>Interface de comunicación</b>	
Conectividad	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parámetros eléctricos</b>	
Alimentación	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,6A max; 10 – 19W*
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Humedad relativa de aire	40% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±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.

\* El consumo de energía depende de la configuración del terminal y del número y tipo de dispositivos externos conectados.

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 Pesajes [WX-010-0099]
- R-Pipetas [WX-010-0026]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Editor de Balanzas 2.1 [WX-010-0173]

- RAD Key [WX-010-0005]
- Editor de Etiquetas R02 [WX-010-0094]
- R-LAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]