



# Microbalanza XA 52.5Y.M.A.P

WL-112-0002

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



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]	52 g
Minima capacidad	0,5 mg
Legibilidad [d]	5 µg
División de legalización [e]	1 mg
Rango de tara	-52 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	2,2 µg

<b>Parámetros metrológicos</b>	
Repetibilidad estándar [Máx.]	6 µg
Porción mínima estándar (USP)	4,4 mg
Porción mínima estándar ( $U = 1\%$ , $k = 2$ )	0,44 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	3,4 µg
Repetibilidad permitida [Máx.]	8 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	199x170x217 mm
Capacidad	11 ml
Dimensión de platillo	Ø26 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750x492x595 mm
Masa neta	14,5 kg
Masa bruta	18,9 kg
<b>Construcción</b>	
Grado de protección	IP 43
<b>Interface de comunicación</b>	
Conectividad	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parámetros electricos</b>	
Alimentacion	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*
<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)
<b>La repetibilidad</b> se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga.	
<b>El tiempo de estabilización</b> 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.	



## 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]