



# Microbalanza XA 52.5Y.M.A















WL-109-0017

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



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

## Funciones

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  Auto-prueba                    |  Dosificación                             |  Desviaciones porcentuales      |  Contar piezas                 |
|  Cierre de la indicación máxima |  Recetas                                  |  Medición en Newtons            |  Estadísticas                  |
|  Controlador de peso            |  Sensores infrarrojos                     |  Procedimientos GLP             |  Pesar animales                |
|  Calibración de pipetas         |  Corrección de la densidad del aire       |  Puertas automáticas            |  Determinación de densidad     |
|  Pesaje diferencial             |  Monitoreo de las condiciones ambientales |  Control estadístico de calidad |  Control de contenido envasado |
|  Memoria Alibi                  |  Wi-Fi                                    |  |   |

## Datos técnicos

### Parámetros metrológicos

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Maxima capacidad [Max] | 52 g   |
| Minima capacidad       | 0,5 mg |

| Parámetros metrológicos                    |  |
|--|--|
| Legibilidad [d]                            | 5 µg   |
| División de legalización [e]               | 1 mg   |
| Rango de tara                              | -52 g  |
| Repetibilidad estándar [5% Máx.]           | 2,2 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                | $1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$                                   |
| Tiempo de estabilización                   | ~ 3,5 s  |
| Calibración                                | interna (automática)   |
| Clase OIML                                 | I  |
| Parámetros físicos                         |  |
| 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, cepillo, funda.  |
| Camara de pesaje                           | 199×170×217 mm   |
| Dimensión de platillo                      | ø30 mm   |
| Dimensiones de embalaje An x Pr x Al       | 750×492×595 mm   |
| Masa neta                                  | 14,5 kg  |
| Masa bruta                                 | 20 kg  |
| Construcción                               |  |
| Grado de protección                        | IP 43  |
| Interface de comunicación                  |  |
| Conectividad                               | 2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot                      |
| Parámetros eléctricos                      |  |
| Alimentación                               | Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A<br>Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max* |
| Condiciones ambientales                    |  |
| 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.

\* 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  
Cables RS 232, RS 485  
Módulos adicionales  
Cámara de microbalanzas  
Mesas de pesaje profesional  
Escáner de códigos de barra  
Alimentador vibratorio

MICRO-KIT - Juego de soportes para microtubos  
Impresoras de etiquetas  
THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente  
Cámara de XA 4Y y XA 5Y balanzas  
Recipientes de pesaje  
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]
- Editor de Etiquetas R02 [WX-010-0094]
- R-LAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Editor de Balanzas 2.1 [WX-010-0173]

## Dimensiones de aparato An x Pr x Al

