



More information on the website  
radwag.com/es/info,w1,A0Z

# Microbalanzas XA 52.4Y.M.A.P PLUS



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

## Funciones

-  Autotest
-  Dosificación
-  Desviaciones porcentuales
-  Contar piezas
-  Recetas
-  Medición en Newtons
-  Estadísticas
-  Controlador de peso
-  Sensores infrarrojos
-  Procedimientos GLP
-  Pesaje de animales
-  Calibración de pipetas
-  Corrección de la densidad del aire
-  Ventanas automáticas
-  Pesaje diferencial
-  Monitoreo de las condiciones ambientales
-  Unidades intercambiables
-  Control estadístico de calidad
-  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

<b>Parámetros metrológicos</b>	
Rango de tara	-52 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	2,2 µg
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
Deriva de temperatura de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
<b>Parámetros físicos</b>	
Sistema de nivelación	automático - Reflex Level System
Pantalla	5,7" Resistiv-Farb-Touchscreen
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
Dimensión de platillo	ø 26 + ø 30 mm
Dimensiones de embalaje	750×492×595 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	2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales), Wi-Fi
<b>Parámetros electricos</b>	
Alimentacion	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,1A max
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa de aire	20% ÷ 80%

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 uso del adaptador de calibración de pipetas reduce la capacidad máxima de la balanza por la masa del recipiente de pesaje.

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



Extra payment for verification



## Accesorios

Pipetas de volumen variable automáticas  
Cables RS 232, RS 485  
Impresoras de etiquetas  
Impresoras de recibos

Cables RS 232, RS 485  
Convertidor RS 232 a USB  
Mesas de pesaje profesional  
Cables RS 232 (Bascula a Impresora)

## Programas

- RAD Key [WX-010-0005]
- R-LAB [WX-010-0080]

- R-Pipetas [WX-010-0026]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Dimensiones de aparato

