



More information on the website  
[radwag.com/es/info,w1,00D](http://radwag.com/es/info,w1,00D)

# Microbalanzas XA 53.5Y.M



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

## Funciones

-  Autotest
-  Dosificación
-  Desviaciones porcentuales
-  Contar piezas
-  Cierre del pesaje máximo
-  Recetas
-  Medición en Newtons
-  Estadísticas
-  Controlador de peso
-  Sensores infrarrojos
-  Procedimientos GLP
-  Pesaje de animales
-  Calibración de pipetas
-  Corrección de la densidad del aire
-  Determinación de la densidad
-  Pesaje diferencial
-  Monitoreo de las condiciones ambientales
-  Control estadístico de calidad
-  Control de productos envasados
-  Memoria Alibi
-  Wi-Fi

## Datos técnicos

### Parámetros metrológicos

Maxima capacidad [Max]	53 g
Minima capacidad	0,1 mg

<b>Parámetros metrológicos</b>	
Legibilidad [d]	1 µg
División de legalización [e]	1 mg
Rango de tara	-53 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	1,5 µg
Repetibilidad estándar [Máx.]	6 µg
Porción mínima estándar (USP)	3 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	0,3 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	2,4 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 (automatica)
Clase OIML	I
<b>Parámetros físicos</b>	
Sistema de nivelación	semiautomático - LevelSENSING
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil
Puerta de la cámara de pesaje	manual
Elementos del set	Microbalanza, platillo, protección del platillo, protección inferior, adaptador de CA, cepillo, funda.
Camara de pesaje	168x160x228 mm
Dimensión de platillo	ø30 mm
Dimensiones de embalaje	750x492x595 mm
Masa neta	9,8 kg
Masa bruta	14,3 kg
<b>Construcción</b>	
Grado de protección	IP 43
<b>Interface de comunicación</b>	
Conectividad	2xUSB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parámetros electricos</b>	
Alimentacion	Adapter: 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/1h (±1°C/8h)
Humedad relativa de aire	40% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1%/h (±4%/8h)

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.



Extra payment for verification



## Accesorios

MediaBox  
Etiqueta RFID  
Mesas antivibratil  
Adaptadores de corriente  
Cables RS 232, RS 485  
Módulos adicionales  
Cámara de microbalanzas  
Mesas de pesaje profesional  
Protecciones de seguridad  
Escáner de códigos de barra  
Alimentador vibratorio  
MICRO-KIT - Juego de soportes para microtubos

Impresoras de etiquetas  
Cables RS 232, RS 485  
THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente  
Protecciones de seguridad  
Adaptador para calibración de pipetas  
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

- E2R Pesajes [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Editor de Balanzas 2.1 [WX-010-0173]
- E2R Registro [WX-010-0038]
- Editor de Etiquetas R02 [WX-010-0094]
- R-LAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Dimensiones de aparato

