



More information on the website  
[radwag.com/es/info,w1,112](https://radwag.com/es/info,w1,112)

## Microbalanzas MYA 21/52.4Y



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



Corrección de la  
densidad del aire



Pesaje diferencial



Monitoreo de las  
condiciones ambientales



Unidades  
intercambiables



Control estadístico de  
calidad



Wi-Fi

### Datos técnicos

#### Parámetros metrológicos

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Maxima capacidad [Max]       | 21 / 52 g |
| Minima capacidad             | 100 µg    |
| Legibilidad [d]              | 1 / 10 µg |
| División de legalización [e] | 1 mg      |

| Parámetros metrológicos                    |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de tara                              | -52 g                                                                                                               |
| Repetibilidad estándar [5% Máx.]           | 1,5 µg                                                                                                              |
| Repetibilidad estándar [Máx.]              | 10 µg                                                                                                               |
| Porción mínima estándar (USP)              | 3 mg                                                                                                                |
| Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)    | 0,3 mg                                                                                                              |
| Repetibilidad permitida [5% Máx.]          | 2,7 µg                                                                                                              |
| Repetibilidad permitida [Máx.]             | 15 µg                                                                                                               |
| Linealidad                                 | ±10 / 30 µg                                                                                                         |
| Excentricidad                              | 6 / 10 µg                                                                                                           |
| Desviación de sensibilidad                 | $4 \times 10^{-6} \times R_t$                                                                                       |
| Estabilidad de sensibilidad                | $1 \times 10^{-6} / A_n \times R_t$                                                                                 |
| Tiempo de estabilización                   | max 10 s                                                                                                            |
| Calibración                                | interna (automatica)                                                                                                |
| Clase OIML                                 | I                                                                                                                   |
| Deriva de temperatura de sensibilidad      | $1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$                                                                      |
| Parámetros físicos                         |                                                                                                                     |
| Sistema de nivelación                      | semiautomático - LevelSENSING                                                                                       |
| Pantalla                                   | 5,7" Resistiv-Farb-Touchscreen                                                                                      |
| Puerta de la cámara de pesaje              | automáticos                                                                                                         |
| Elementos del set                          | Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda. |
| Camara de pesaje                           | ø90×90 mm                                                                                                           |
| Dimensión de platillo                      | ø26 / ø40 mm                                                                                                        |
| Dimensiones de embalaje                    | 750×492×595 mm                                                                                                      |
| Masa neta                                  | 9,1 kg                                                                                                              |
| Masa bruta                                 | 16,6 kg                                                                                                             |
| Construcción                               |                                                                                                                     |
| Grado de protección                        | IP 43                                                                                                               |
| Interface de comunicación                  |                                                                                                                     |
| Conectividad                               | 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales), Wi-Fi                                                         |
| Parámetros electricos                      |                                                                                                                     |
| Alimentacion                               | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A<br>Balanza: 12 – 15V DC 1,1A max                                     |
| Condiciones ambientales                    |                                                                                                                     |
| 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.

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

## Accesorios

Pipetas de volumen variable automáticas  
Cables RS 232, RS 485  
Impresoras de etiquetas  
La cámara de pesaje para filtros

Mesas antivibratil  
Cables RS 232, RS 485  
Convertidor RS 232 a USB  
Mesas de pesaje profesional

## 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

