



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

# Microbalanza MYA 5.5Y.F1

WL-109-0025



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



Corrección de la  
densidad del aire



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]           | 5,1 g  |
| Minima capacidad                 | 0,1 mg |
| Legibilidad [d]                  | 1 µg   |
| División de legalización [e]     | 1 mg   |
| Rango de tara                    | -5,1 g |
| Repetibilidad estándar [5% Máx.] | 0,6 µg |

| Parámetros metrológicos                    |   |
|--|---|
| Repetibilidad estándar [Máx.]              | 1,6 µg  |
| Porción mínima estándar (USP)              | 1,2 mg  |
| Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)    | 0,12 mg   |
| Repetibilidad permitida [5% Máx.]          | 1,2 µg  |
| Repetibilidad permitida [Máx.]             | 2,4 µg  |
| Linealidad                                 | ±5 µg   |
| Excentricidad                              | 5 µg  |
| Estabilidad de sensibilidad                | $1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$  |
| Tiempo de estabilización                   | max 8 s   |
| Calibración                                | interna (automatica)  |
| Clase OIML                                 | I   |
| Parámetros físicos                         |   |
| Sistema de nivelación                      | automático – Reflex Level System  |
| Pantalla                                   | 10" gráfico color pantalla táctil   |
| Puerta de la cámara de pesaje              | manual  |
| Elementos del set                          | Microbalanza, terminal, platillo, platillo para filtros, anillo de centrado, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda. |
| Camara de pesaje                           | ø 168×35 mm   |
| Dimensión de platillo                      | ø160 + ø26 mm   |
| Dimensiones de embalaje An x Pr x Al       | 755×655×455 mm  |
| Masa neta                                  | 10,6 kg   |
| Masa bruta                                 | 16,5 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 electricos                      |   |
| Alimentacion                               | 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.



Additional fee for verification



## Accesorios (Additional Fee)

MediaBox  
Etiqueta RFID  
Mesas antivibratil  
Adaptadores de corriente  
Módulos adicionales  
Cámara de microbalanzas  
Mesas de pesaje profesional  
Ionizadores

Protecciones de seguridad  
Escáner de códigos de barra  
Cables RS 232, RS 485  
THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente  
Impresoras de recibos  
Lector de huellas dactilares  
Convertidor RS 232 a USB

## Programas (Additional Fee)

- E2R Pesajes [WX-010-0099]
- Editor de Etiquetas R02 [WX-010-0094]
- Editor de Balanzas 2.1 [WX-010-0173]

- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]