





















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

# Microbalanzas MYA 5.4Y.F1



## Funciones

-  Autotest
-  Dosing
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Air density correction
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Datos técnicos

### Metrological parameters

Maxima capacidad	5,1 g
Minima capacidad	100 µg
Legibilidad [d]	1 µg
Rango de tara	-5,1 g

<b>Metrological parameters</b>	
División de legalización [e]	1 mg
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,6 µg
Repetibilidad estándar [Máx.]	1,6 µg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	1,2 µg
Repetibilidad permitida [Máx.]	2,4 µg
Linealidad	±5 µg
Excentricidad	5 µg
Desviación de sensibilidad	$1,5 \times 10^{-6} \times R_t$
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Año} \times R_t$
Tiempo de estabilización	max 8 s
Calibración	interna (automática)
Clase OIML	I
Porción mínima estándar (USP)	1,2 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	0,12 mg
Deriva de temperatura de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Grado de protección	IP 43

<b>Physical parameters</b>	
Sistema de nivelación	semiautomático - LevelSENSING
Pantalla	5,7" resistivo color touchscreen
Camara de pesaje	ø168×35 mm
Dimensión de platillo	ø160 + ø26 mm
Dimensiones de embalaje	660×660×455 mm
Masa neto	10,2 kg
Masa bruto	14,7 kg

<b>Communication interface</b>	
Conectividad	2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (digitales), Wi-Fi

<b>Electrical parameters</b>	
Alimentación	100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz
Consumo máximo de potencia	10 W

<b>Environmental conditions</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.

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



## Accesorios

Impresoras de recibos  
Mesas antivibratil de granito  
Escáner de códigos de barra  
Impresoras de etiquetas  
Adaptadores de corriente  
Cámara de microbalanzas  
Bandeja de filtro  
Mesa de pesaje profesional

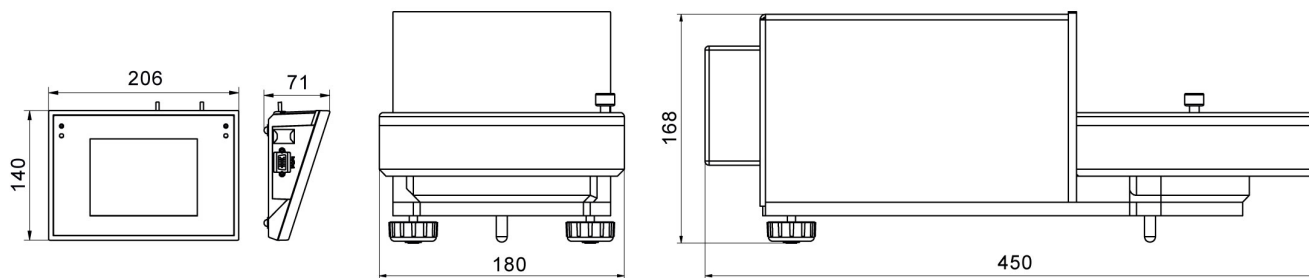
Ionizadores  
Concentradores USB  
THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente  
Mesas antivibratil para balanzas de laboratorio  
Cables RS 232, RS 485  
Convertidor RS 232 a USB  
Pantallas  
Cables RS 232 (Bascula a Impresora EPSON)

## Programas

RAD KEY  
Controlador LabVIEW "Radwag Balances & Scales"  
Editor de Etiquetas R02  
R-LAB  
E2R System

Audit Trail Reader  
RADWAG Connect  
RADWAG Remote Desktop  
RADWAG Development Studio  
R.Barcode

## Dimensiones de aparato



F1 version