



Microbalanza MYA 5.5Y, Microbalanza MYA 11.1.5Y, Microbalanza MYA 11/52.5Y,
 Microbalanza MYA 2.5Y, Microbalanza MYA 21/52.5Y, Microbalanza MYA 11.5Y, Microbalanza
 MYA 6.5Y, Microbalanza MYA 0,8/3.5Y, Microbalanza MYA 21.5Y

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



Microbalanza MYA 5.5Y
 Microbalanza MYA 11.1.5Y
 Microbalanza MYA 11/52.5Y
 Microbalanza MYA 2.5Y
 Microbalanza MYA 21/52.5Y
 Microbalanza MYA 11.5Y
 Microbalanza MYA 6.5Y
 Microbalanza MYA 0,8/3.5Y
 Microbalanza MYA 21.5Y

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

Funciones



Autotest



Dosing



Percent Weighing



Parts counting



Peak hold



Formulation



Newton unit
 measurement



Statistics



Checkweighing



IR sensors



GLP Procedures



Animal weighing



Pipettes Calibration



Air density correction



Density determination



Differential weighing



Ambient conditions
 monitoring



Statistical Quality Control



Packaged Goods Control



ALIBI Memory



Wi-Fi



Moveable range:
 - Microbalanza MYA 0,8/3.5Y

Datos técnicos

	Microbalanza MYA 0,8/3.5Y WL-109-1000	Microbalanza MYA 2.5Y WL-109-0004	Microbalanza MYA 5.5Y WL-109-0006
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	0,8 / 3 g	2,1 g	5,1 g
Minima capacidad	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Legibilidad [d]	1 / 10 µg	1 µg	1 µg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-3 g	-2,1 g	-5,1 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,4 µg	0,4 µg	0,4 µg
Repetibilidad estándar [Máx.]	4,1 µg	0,6 µg	0,6 µg
Porción mínima estándar (USP)	0,8 mg	0,8 mg	0,8 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	0,12 mg	0,082 mg	0,12 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	1,2 µg	0,8 µg	1,2 µg
Repetibilidad permitida [Máx.]	6 µg	1,5 µg	2,4 µg
Linealidad	±3 / 10 µg	±3 µg	±3 µg
Excentricidad	3 / 10 µg	3 µg	5 µg
Estabilidad de sensibilidad	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt
Tiempo de estabilización	3,5 s	3,5 s	3,5 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	I	I
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos	automáticos
Elementos del set	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.
Camara de pesaje	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm
Dimensión de platillo	ø16 + ø60 mm	ø16 mm	ø26 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Masa neta	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
Masa bruta	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Interface de comunicación			
Conectividad	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	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 Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Humedad relativa de aire	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±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.

Datos técnicos

	Microbalanza MYA 6.5Y WL-109-0007	Microbalanza MYA 11.5Y WL-109-0008	Microbalanza MYA 11.1.5Y WL-109-0051
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	6 g	11 g	11 g
Minima capacidad	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Legibilidad [d]	1 µg	1 µg	1 µg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-6 g	-11 g	-11 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,4 µg	0,7 µg	0,45 µg
Repetibilidad estándar [Máx.]	0,6 µg	1,8 µg	1,8 µg
Porción mínima estándar (USP)	0,8 mg	1,4 mg	0,9 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	0,12 mg	0,18 mg	0,09 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	1,2 µg	1,6 µg	1,6 µg
Repetibilidad permitida [Máx.]	2,4 µg	3,5 µg	3,5 µg
Linealidad	±5 µg	±6 µg	±6 µg
Excentricidad	5 µg	6 µg	6 µg
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Ano} \times \text{Rt}$
Tiempo de estabilización	3,5 s	3,5 s	3,5 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	I	I
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos	automáticos
Elementos del set	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.
Camara de pesaje	ø 90x90 mm	ø 90x90 mm	ø 90x90 mm
Dimensión de platillo	ø26 mm	ø26 mm	ø16 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750x492x595 mm	750x492x595 mm	750x492x595 mm
Masa neta	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
Masa bruta	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Interface de comunicación			
Conectividad	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-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 Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Humedad relativa de aire	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±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.

Datos técnicos

	Microbalanza MYA 11/52.5Y WL-109-1001	Microbalanza MYA 21.5Y WL-109-0010	Microbalanza MYA 21/52.5Y WL-109-1002
Parámetros metrológicos			
Maxima capacidad [Max]	11 / 52 g	21 g	21 / 52 g
Minima capacidad	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Legibilidad [d]	1 / 10 µg	1 µg	1 / 10 µg
División de legalización [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Rango de tara	-52 g	-21 g	-52 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,7 µg	0,7 µg	0,7 µg
Repetibilidad estándar [Máx.]	9 µg	2 µg	9 µg
Porción mínima estándar (USP)	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg
Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2)	0,3 mg	0,2 mg	0,3 mg
Repetibilidad permitida [5% Máx.]	2,7 µg	1,6 µg	2,7 µg
Repetibilidad permitida [Máx.]	15 µg	4 µg	15 µg
Linealidad	±10 / 30 µg	±7 µg	±10 / 30 µg
Excentricidad	6 / 10 µg	7 µg	6 / 10 µg
Estabilidad de sensibilidad	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt	1×10 ⁻⁶ /Ano×Rt
Tiempo de estabilización	3,5 s	3,5 s	3,5 s
Calibración	interna (automatica)	interna (automatica)	interna (automatica)
Clase OIML	I	I	I
Parámetros físicos			
Sistema de nivelación	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System	automático – Reflex Level System
Pantalla	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil	10" gráfico color pantalla táctil
Puerta de la cámara de pesaje	automáticos	automáticos	automáticos
Elementos del set	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.	Microbalanza, terminal, platillo, protección del platillo, tapa de vidrio, adaptador de CA, pinzas, cepillo, funda.
Camara de pesaje	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm
Dimensión de platillo	ø26 + ø40 mm	ø26 mm	ø26 + ø40 mm
Dimensiones de embalaje An x Pr x Al	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Masa neta	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
Masa bruta	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg
Construcción			
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Interface de comunicación			
Conectividad	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	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 Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balanza: 12 – 15V DC 1,4A max*
Condiciones ambientales			
Temperatura de trabajo	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Humedad relativa de aire	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1% / h (±4% / 8 h)	±1% / h (±4% / 8 h)	±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

Adaptador para calibración de pipetas

Módulos adicionales

Cámara de microbalanzas

Mesas de pesaje profesional

Ionizadores

Protecciones de seguridad

Escáner de códigos de barra

Maletas para Básculas

Cables RS 232, RS 485

La cámara de pesaje para filtros

THBR 2.0 - Indicador de condiciones de ambiente

Recipientes de pesaje

Impresoras de recibos

Lector de huellas dactilares

Convertidor RS 232 a USB

Programas (Additional Fee)

E2R System

Editor de Etiquetas R02

R-LAB

RADWAG Development Studio

RAD KEY

RADWAG Remote Desktop

Editor de Balanzas 2.1

Dimensiones de aparato An x Pr x Al

Microbalanza MYA 5.5Y, Microbalanza MYA 11.1.5Y, Microbalanza MYA 11/52.5Y, Microbalanza MYA 2.5Y, Microbalanza MYA 21/52.5Y, Microbalanza MYA 11.5Y, Microbalanza MYA 6.5Y, Microbalanza MYA 0,8/3.5Y, Microbalanza MYA 21.5Y

