

Microbilancia MYA 5.5Y, Microbilancia MYA 11.1.5Y, Microbilancia MYA 11/52.5Y,  
 Microbilancia MYA 2.5Y, Microbilancia MYA 21/52.5Y, Microbilancia MYA 11.5Y, Microbilancia  
 MYA 31.5Y, Microbilancia MYA 6.5Y, Microbilancia MYA 0,8/3.5Y, Microbilancia MYA 21.5Y



Microbilancia MYA 5.5Y  
 Microbilancia MYA 11.1.5Y  
 Microbilancia MYA 11/52.5Y  
 Microbilancia MYA 2.5Y  
 Microbilancia MYA 21/52.5Y  
 Microbilancia MYA 11.5Y  
 Microbilancia MYA 31.5Y  
 Microbilancia MYA 6.5Y  
 Microbilancia MYA 0,8/3.5Y  
 Microbilancia MYA 21.5Y

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

## funzioni



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:  
 - Microbilancia MYA 0,8/3.5Y

# Foglio di calcolo

	Microbilancia MYA 0,8/3.5Y	Microbilancia MYA 2.5Y	Microbilancia MYA 5.5Y
<b>Parametri metrologici</b>			
Capacità massima [Max]	0,8/3 g	2,1 g	5,1 g
Pesata minima	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Accuratezza	1/10 µg	1 µg	1 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Intervallo di tara	-3 g	-2,1 g	-5,1 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	0,6 µg	0,41 µg	0,6 µg
Ripetibilità standard [Max]	4,1 µg	1 µg	1,6 µg
Peso standard minimo (USP)	1,2 mg	0,82 mg	1,2 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,12 mg	0,082 mg	0,12 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	1,2 µg	0,8 µg	1,2 µg
Ripetibilità consentita [Max]	6 µg	1,5 µg	2,4 µg
Linearità	±3/10 µg	±3 µg	±5 µg
Carico decentrato	3/10 µg	3 µg	5 µg
Sensibilità stabilita	1×10 <sup>-6</sup> /Year×Rt	1×10 <sup>-6</sup> /Year×Rt	1×10 <sup>-6</sup> /Year×Rt
Tempo di stabilizzazione	max 8 s	max 8 s	max 8 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	I	I
<b>Parametri fisici</b>			
Sistema di livellamento	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System
Display	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	automatic	automatic	automatic
Componenti del kit	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.
Dimensioni della camera di pesata	ø90×90 mm	ø90×90 mm	ø90×90 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø16 + ø60 mm	ø16 mm	ø26 mm
Dimensioni del pacco	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso netto	9,1 kg	9,1 kg	9,1 kg
Peso lordo	16,6 kg	16,5 kg	16 kg
<b>Interfaccia di comunicazione</b>			
Interfaccia	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parametri elettrici</b>			
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*
<b>Environmental conditions</b>			
Temperatura di lavoro	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Velocità di variazione della temperatura	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
Umidità atmosferica	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

\* The power supply can be connected to the socket on the back of the balance housing or to the terminal.

# Foglio di calcolo

	Microbilancia MYA 6.5Y	Microbilancia MYA 11.5Y	Microbilancia MYA 11.1.5Y
<b>Parametri metrologici</b>			
Capacità massima [Max]	6 g	11 g	11 g
Pesata minima	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Accuratezza	1 µg	1 µg	1 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Intervallo di tara	-6 g	-11 g	-11 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	0,6 µg	0,9 µg	0,45 µg
Ripetibilità standard [Max]	1,6 µg	2,5 µg	2,5 µg
Peso standard minimo (USP)	1,2 mg	1,8 mg	0,9 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,12 mg	0,18 mg	0,09 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	1,2 µg	1,6 µg	1,6 µg
Ripetibilità consentita [Max]	2,4 µg	3,5 µg	3,5 µg
Linearità	±5 µg	±6 µg	±6 µg
Carico decentrato	5 µg	6 µg	6 µg
Sensibilità stabilita	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times \text{Rt}$
Tempo di stabilizzazione	max 8 s	max 10 s	max 10 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	I	I
<b>Parametri fisici</b>			
Sistema di livellamento	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System
Display	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	automatic	automatic	automatic
Componenti del kit	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.
Dimensioni della camera di pesata	ø90x90 mm	ø90x90 mm	ø90x90 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø26 mm	ø26 mm	ø16 mm
Dimensioni del pacco	750x492x595 mm	750x492x595 mm	750x492x595 mm
Peso netto	9,1 kg	9,1 kg	9,1 kg
Peso lordo	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg
<b>Interfaccia di comunicazione</b>			
Interfaccia	2xUSB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parametri elettrici</b>			
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*
<b>Environmental conditions</b>			
Temperatura di lavoro	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Velocità di variazione della temperatura	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
Umidità atmosferica	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

\* The power supply can be connected to the socket on the back of the balance housing or to the terminal.

# Foglio di calcolo

	Microbilancia MYA 11/52.5Y	Microbilancia MYA 21.5Y	Microbilancia MYA 21/52.5Y
<b>Parametri metrologici</b>			
Capacità massima [Max]	11/52 g	21 g	21/52 g
Pesata minima	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Accuratezza	1/10 µg	1 µg	1/10 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Intervallo di tara	-52 g	-21 g	-52 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	1,5 µg	1 µg	1,5 µg
Ripetibilità standard [Max]	10 µg	3 µg	10 µg
Peso standard minimo (USP)	3 mg	2 mg	3 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,3 mg	0,2 mg	0,3 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	2,7 µg	1,6 µg	2,7 µg
Ripetibilità consentita [Max]	15 µg	4 µg	15 µg
Linearità	±10/30 µg	±7 µg	±10/30 µg
Carico decentrato	6/10 µg	7 µg	6/10 µg
Sensibilità stabilita	1×10 <sup>-6</sup> /Year×Rt	1×10 <sup>-6</sup> /Year×Rt	1×10 <sup>-6</sup> /Year×Rt
Tempo di stabilizzazione	max 10 s	max 10 s	max 10 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	I	I
<b>Parametri fisici</b>			
Sistema di livellamento	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System
Display	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	automatic	automatic	automatic
Componenti del kit	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.
Dimensioni della camera di pesata	ø90×90 mm	ø90×90 mm	ø90×90 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø26 + ø40 mm	ø26 mm	ø26 + ø40 mm
Dimensioni del pacco	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso netto	10 kg	9,1 kg	10,17 kg
Peso lordo	16,6 kg	15,5 kg	16,6 kg
<b>Interfaccia di comunicazione</b>			
Interfaccia	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parametri elettrici</b>			
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*
<b>Environmental conditions</b>			
Temperatura di lavoro	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Velocità di variazione della temperatura	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
Umidità atmosferica	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

\* The power supply can be connected to the socket on the back of the balance housing or to the terminal.

# Foglio di calcolo

	Microbilancia MYA 31.5Y
<b>Parametri metrologici</b>	
Capacità massima [Max]	31 g
Pesata minima	0,1 mg
Accuratezza	1 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg
Intervallo di tara	-31 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	1,2 µg
Ripetibilità standard [Max]	4,5 µg
Peso standard minimo (USP)	2,4 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,24 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	2,5 µg
Ripetibilità consentita [Max]	6,5 µg
Linearità	±8 µg
Carico decentrato	8 µg
Sensibilità stabilita	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times \text{Rt}$
Tempo di stabilizzazione	max 10 s
Calibrazione	internal (automatic)
Classe OIML	I
<b>Parametri fisici</b>	
Sistema di livellamento	automatic - Reflex Level System
Display	10" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	automatic
Componenti del kit	Microbalance, terminal, weighing pan, weighing pan shield, glass lid, power supply, pincette, brush, fabric dust cover.
Dimensioni della camera di pesata	ø90×90 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø26 mm
Dimensioni del pacco	750×492×595 mm
Peso netto	9,1 kg
Peso lordo	15,5 kg
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	
Interfaccia	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parametri elettrici</b>	
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*
<b>Environmental conditions</b>	
Temperatura di lavoro	+10 – +40 °C
Velocità di variazione della temperatura	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
Umidità atmosferica	40% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±1%/h (±4%/8h)

\* The power supply can be connected to the socket on the back of the balance housing or to the terminal.

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



Extra payment for verification



## Accessori

MediaBox  
Tag RFID  
Tavoli antivibranti  
Alimentatore  
Adattatore per calibrazione pipette  
Moduli aggiuntivi  
Anti-Draft Chamber for Microbalances  
Tavolo di pesata professionale  
Ionizzatore anti statico  
Capottina protettiva per bilance

Letture di codici a barre  
Cavo seriale RS 232, RS 485  
Hub USB  
Cavo seriale RS 232, RS 485  
THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali  
Recipienti per pesare  
Stampanti di ricevuta  
Lettore di impronte digitali  
Capottina protettiva per bilance  
RS 232 – USB Converter

## Software

Sistema E2R  
Editore di etichette R02  
R-LAB  
Studio di sviluppo RADWAG

RAD-KEY  
RADWAG Remote Desktop  
Editore per sistemi di pesatura 2.1

## Device dimensions

Microbilancia MYA 5.5Y, Microbilancia MYA 11.1.5Y, Microbilancia MYA 11/52.5Y, Microbilancia MYA 2.5Y, Microbilancia MYA 21/52.5Y, Microbilancia MYA 11.5Y, Microbilancia MYA 31.5Y, Microbilancia MYA 6.5Y, Microbilancia MYA 0,8/3.5Y, Microbilancia MYA 21.5Y

