

























Microbilancia XA 6/21.5Y.M.A.P, Microbilancia XA 21.5Y.M.A.P, Microbilancia XA 53.5Y.M.A.P, Microbilancia XA 21/52.5Y.M.A.P, Microbilancia XA 52.5Y.M.A.P

More information on the website  
radwag.com/it/info,w1,07W



Microbilancia XA 6/21.5Y.M.A.P  
Microbilancia XA 21.5Y.M.A.P  
Microbilancia XA 53.5Y.M.A.P  
Microbilancia XA 21/52.5Y.M.A.P  
Microbilancia XA 52.5Y.M.A.P

## 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        |  Automatic sliding door      |  Density determination  |
|  Differential weighing |  Ambient conditions monitoring |  Statistical Quality Control |  Packaged Goods Control |
|  ALIBI Memory          |  Wi-Fi                         |   |  |

# foglio di calcolo

	Microbilancia XA 6/21.5Y.M.A.P	Microbilancia XA 21/52.5Y.M.A.P	Microbilancia XA 21.5Y.M.A.P
<b>Metrological parameters</b>			
Capacità massima [Max]	6/21 g	21/52 g	21 g
pesata minima	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Divisione	1/2 µg	1/5 µg	1 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
intervallo di tara	-21 g	-52 g	-21 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	1,3 µg	1,5 µg	1,3 µg
Ripetibilità standard [Max]	3,5 µg	6 µg	3,5 µg
Peso standard minimo (USP)	2,6 mg	3 mg	2,6 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,26 mg	0,3 mg	0,26 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	2 µg	2,4 µg	2 µg
Ripetibilità consentita [Max]	5 µg	8 µg	5 µg
linearità	±9 µg	±20 µg	±9 µg
carico decentrato	15 µg	20 µg	15 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	~3,5 s	~3,5 s	~3,5 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	I	I
<b>Physical parameters</b>			
Leveling system	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System
display	10" touchscreen	10" touchscreen	10" touchscreen
dimensioni della camera di pesata	199×170×217 mm	199×170×217 mm	199×170×217 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø26 mm	ø26 mm	ø26 mm
Packaging dimensions	765×515×545 mm	765×515×545 mm	765×515×545 mm
Peso netto	14,5 kg	14,5 kg	14,5 kg
Peso lordo	18,9 kg	18,9 kg	18,9 kg
<b>Communication interface</b>			
interfaccia	USB-A ×2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	USB-A ×2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	USB-A ×2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Electrical parameters</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 XA 52.5Y.M.A.P	Microbilancia XA 53.5Y.M.A.P
<b>Metrological parameters</b>		
Capacità massima [Max]	52 g	53 g
pesata minima	0,5 mg	0,1 mg
Divisione	5 µg	1 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg
intervallo di tara	-52 g	-53 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	2,2 µg	1,5 µg
Ripetibilità standard [Max]	6 µg	6 µg
Peso standard minimo (USP)	4,4 mg	3 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,44 mg	0,3 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	3,4 µg	2,4 µg
Ripetibilità consentita [Max]	8 µg	8 µg
linearità	±20 µg	±20 µg
carico decentrato	20 µg	20 µg
sensibilità stabilita	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times R_t$	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times R_t$
tempo di stabilizzazione	~3,5 s	~3,5 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	I
<b>Physical parameters</b>		
Leveling system	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System
display	10" touchscreen	10" touchscreen
dimensioni della camera di pesata	199x170x217 mm	199x170x217 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø26 mm	ø26 mm
Packaging dimensions	765x515x545 mm	765x515x545 mm
Peso netto	14,5 kg	14,5 kg
Peso lordo	18,9 kg	18,9 kg
<b>Communication interface</b>		
interfaccia	USB-A x2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	USB-A x2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Electrical parameters</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*
<b>Environmental conditions</b>		
temperatura di lavoro	+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)
Umidità atmosferica	40% – 80%	40% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±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.

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



## Accessori

tavoli antivibranti

Anti-Draft Chamber for XA 4Y and XA 5Y Balances

lettore di codici a barre  
tavolo di pesata professionale  
Hub USB  
stampanti per etichette  
THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali

Fingerprint Reader  
RS 232 – USB Converter  
Automatic Variable-Volume Pipettes  
Cavo seriale RS 232, RS 485

## software

RAD-KEY  
R-Pipette  
Editore di etichette R02  
R-LAB  
Studio di sviluppo RADWAG

Audit Trail Reader  
Driver LabVIEW  
RADWAG Remote Desktop  
Editore per sistemi di pesatura 2.1  
Codice a barre R

## Device dimensions

Microbilancia XA 6/21.5Y.M.A.P, Microbilancia XA 21.5Y.M.A.P, Microbilancia XA 53.5Y.M.A.P, Microbilancia XA 21/52.5Y.M.A.P,  
Microbilancia XA 52.5Y.M.A.P

