



Microbilancia XA 52.5Y.M, Microbilancia XA 6.5Y.M, Microbilancia XA 21/52.5Y.M,
Microbilancia XA 53.5Y.M, Microbilancia XA 21.5Y.M, Microbilancia XA 6/21.5Y.M

More information on the website
radwag.com/it/info,w1,K7E



Microbilancia XA 52.5Y.M
Microbilancia XA 6.5Y.M
Microbilancia XA 21/52.5Y.M
Microbilancia XA 53.5Y.M
Microbilancia XA 21.5Y.M
Microbilancia XA 6/21.5Y.M

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

foglio di calcolo

	Microbilancia XA 6.5Y.M	Microbilancia XA 6/21.5Y.M	Microbilancia XA 21/52.5Y.M
Metrological parameters			
Capacità massima [Max]	6,1 g	6/21 g	21/52 g
pesata minima	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Divisione	1 µg	1/2 µg	1/5 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
intervallo di tara	-6,1 g	-21 g	-52 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	0,8 µg	1,3 µg	1,5 µg
Ripetibilità standard [Max]	2,5 µg	3,5 µg	6 µg
Peso standard minimo (USP)	1,6 mg	2,6 mg	3 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,16 mg	0,26 mg	0,3 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	1,5 µg	2 µg	2,4 µg
Ripetibilità consentita [Max]	3 µg	5 µg	8 µg
linearità	±7 µg	±9 µg	±20 µg
carico decentrato	7 µg	15 µg	20 µg
sensibilità stabilità	$1 \times 10^{-6}/\text{Year} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6}/\text{Year} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6}/\text{Year} \times \text{Rt}$
tempo di stabilizzazione	~3,5 s	~3,5 s	~3,5 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	I	I
Physical parameters			
Leveling system	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
display	10" touchscreen	10" touchscreen	10" touchscreen
dimensioni della camera di pesata	168x160x228 mm	168x160x228 mm	168x160x228 mm
Dimensioni del piatto di pesata	Ø30 mm	Ø30 mm	Ø30 mm
Packaging dimensions	435 x 885 x 540 mm	435 x 885 x 540 mm	435 x 885 x 540 mm
Peso netto	9,8 kg	9,8 kg	9,8 kg
Peso lordo	14,3 kg	14,3 kg	14,3 kg
Communication interface			
interfaccia	USB-A x2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	USB-A x2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	USB-A x2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Electrical parameters			
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*
Environmental conditions			
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 21.5Y.M	Microbilancia XA 52.5Y.M	Microbilancia XA 53.5Y.M
Metrological parameters			
Capacità massima [Max]	21 g	52 g	53 g
pesata minima	0,1 mg	0,5 mg	0,1 mg
Divisione	1 µg	5 µg	1 µg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
intervallo di tara	-21 g	-52 g	-53 g
Ripetibilità standard [5% massimo]	1,3 µg	2,2 µg	1,5 µg
Ripetibilità standard [Max]	3,5 µg	6 µg	6 µg
Peso standard minimo (USP)	2,6 mg	4,4 mg	3 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	0,26 mg	0,44 mg	0,3 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	2 µg	3,4 µg	2,4 µg
Ripetibilità consentita [Max]	5 µg	8 µg	8 µg
linearità	±9 µg	±20 µg	±20 µg
carico decentrato	15 µg	20 µg	20 µg
sensibilità stabilità	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×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
Physical parameters			
Leveling system	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
display	10" touchscreen	10" touchscreen	10" touchscreen
dimensioni della camera di pesata	168×160×228 mm	168×160×228 mm	168×160×228 mm
Dimensioni del piatto di pesata	Ø30 mm	Ø30 mm	Ø30 mm
Packaging dimensions	435 x 885 x 540 mm	435 x 885 x 540 mm	435 x 885 x 540 mm
Peso netto	9,8 kg	9,8 kg	9,8 kg
Peso lordo	14,3 kg	14,3 kg	14,3 kg
Communication interface			
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
Electrical parameters			
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*
Environmental conditions			
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.

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



Accessori

tavoli antivibranti
lettore di codici a barre
tavolo di pesata professionale
MICRO-KIT - Set of Holders for Microscale Glassware
Hub USB
stampanti per etichette

THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali
Anti-Draft Chamber for XA 4Y and XA 5Y Balances
Fingerprint Reader
RS 232 – USB Converter
Cavo seriale RS 232, RS 485

software

RAD-KEY
Driver LabVIEW
RADWAG Remote Desktop
Editore per sistemi di pesatura 2.1
Codice a barre R

Audit Trail Reader
Editore di etichette R02
R-LAB
Studio di sviluppo RADWAG

Device dimensions

Microbilancia XA 52.5Y.M, Microbilancia XA 6.5Y.M, Microbilancia XA 21/52.5Y.M, Microbilancia XA 53.5Y.M, Microbilancia XA 21.5Y.M,
Microbilancia XA 6/21.5Y.M

