



bilance analitiche XA 310.5Y.A, bilance analitiche XA 110.5Y.A, bilance analitiche XA 82/220.5Y.A, bilance analitiche XA 210.5Y.A, bilance analitiche XA 120/250.5Y.A, bilance analitiche XA 220.5Y.A, bilance analitiche XA 52.5Y.A, bilance analitiche XA 520.5Y.A

More information on the website  
radwag.com/it/info,w1,N0J



bilance analitiche XA 310.5Y.A  
bilance analitiche XA 220.5Y.A  
bilance analitiche XA 520.5Y.A



bilance analitiche XA 110.5Y.A  
bilance analitiche XA 82/220.5Y.A  
bilance analitiche XA 210.5Y.A  
bilance analitiche XA 120/250.5Y.A  
bilance analitiche XA 52.5Y.A

## funzioni



Dosing



Percent Weighing



Parts counting



Peak hold



Formulation



Statistics



Checkweighing



Animal weighing



Pipettes Calibration



Density determination



Differential weighing



Statistical Quality Control



Packaged Goods Control

## foglio di calcolo

	bilance analitiche XA 52.5Y.A	bilance analitiche XA 82/220.5Y.A	bilance analitiche XA 110.5Y.A
<b>Metrological parameters</b>			
Capacità massima [Max]	52 g	82 / 220 g	110 g
pesata minima	- mg	- mg	- mg
Divisione	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg	0,01 mg
intervallo di tara	-52 g	-220 g	-110 g
Intervallo di verifica della bilancia [e]	- mg	- mg	- mg
Ripetibilità standard [5% massimo]	0,005 mg	0,005 mg	0,005 mg
Ripetibilità standard [Max]	0,01 mg	0,06 mg	0,02 mg
Peso standard minimo (USP)	10 mg	10 mg	10 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	1 mg	1 mg	1 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	0,012 mg	0,012 mg	0,012 mg
Ripetibilità consentita [Max]	0,02 mg	0,08 mg	0,03 mg
linearità	±0,03 mg	±0,06 / 0,2 mg	±0,06 mg
carico decentrato	0,03 mg	0,02 mg	0,06 mg
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	4 s	4 s	4 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	-	-	-
<b>Physical parameters</b>			
Levelling 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	170×200×220 mm	170×200×220 mm	170×200×220 mm
Dimensioni del piatto di pesata	∅90 + ∅85 (option) mm	∅90 + ∅85 (option) mm	∅90 + ∅85 (option) mm
Packaging dimensions	765×515×545 mm	765×515×545 mm	765×515×545 mm
Peso netto	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
Peso lordo	19,1 kg	19,1 kg	19,1 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	USB-A x2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Electrical parameters</b>			
Alimentatore	100 – 240 V AC 50/60 Hz	100 – 240 V AC 50/60 Hz	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Massimo assorbimento elettrico	10 W	10 W	10 W
<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	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

## foglio di calcolo

	bilance analitiche XA 120/250.5Y.A	bilance analitiche XA 210.5Y.A	bilance analitiche XA 220.5Y.A
<b>Metrological parameters</b>			
Capacità massima [Max]	120 / 250 g	210 g	220 g
pesata minima	- mg	- mg	- mg
Divisione	0,01 / 0,1 mg	0,01 mg	0,1 mg
intervallo di tara	-250 g	-210 g	-220 g
Intervallo di verifica della bilancia [e]	- mg	- mg	- mg
Ripetibilità standard [5% massimo]	0,005 mg	0,005 mg	0,05 mg
Ripetibilità standard [Max]	0,06 mg	0,025 mg	0,08 mg
Peso standard minimo (USP)	10 mg	10 mg	100 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	1 mg	1 mg	10 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	0,012 mg	0,012 mg	0,07 mg
Ripetibilità consentita [Max]	0,1 mg	0,035 mg	0,1 mg
linearità	±0,06 / 0,2 mg	±0,1 mg	±0,2 mg
carico decentrato	0,2 mg	0,1 mg	0,2 mg
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	4 s	4 s	1,3 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	-	-	-
<b>Physical parameters</b>			
Levelling 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	170×200×220 mm	170×200×220 mm	170×200×220 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø90 + ø85 (option) mm	ø90 + ø85 (option) mm	ø100 mm
Packaging dimensions	765×515×545 mm	765×515×545 mm	765×515×545 mm
Peso netto	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
Peso lordo	19,1 kg	19,1 kg	19,1 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	100 – 240 V AC 50/60 Hz	100 – 240 V AC 50/60 Hz	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Massimo assorbimento elettrico	10 W	10 W	10 W
<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	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

## foglio di calcolo

	bilance analitiche XA 310.5Y.A	bilance analitiche XA 520.5Y.A
<b>Metrological parameters</b>		
Capacità massima [Max]	310 g	520 g
pesata minima	- mg	- mg
Divisione	0,1 mg	0,1 mg
intervallo di tara	-310 g	-520 g
Intervallo di verifica della bilancia [e]	- mg	- mg
Ripetibilità standard [5% massimo]	0,05 mg	0,07 mg
Ripetibilità standard [Max]	0,1 mg	0,18 mg
Peso standard minimo (USP)	100 mg	140 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	10 mg	14 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	0,07 mg	0,12 mg
Ripetibilità consentita [Max]	0,15 mg	0,25 mg
linearità	±0,3 mg	±0,5 mg
carico decentrato	0,3 mg	0,4 mg
sensibilità stabilita	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times \text{Rt}$
tempo di stabilizzazione	1,3 s	1,3 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	-	-
<b>Physical parameters</b>		
Levelling system	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System
display	10" touchscreen	10" touchscreen
dimensioni della camera di pesata	170×200×220 mm	170×200×220 mm
Dimensioni del piatto di pesata	∅100 mm	∅100 mm
Packaging dimensions	765×515×545 mm	765×515×545 mm
Peso netto	14,7 kg	14,7 kg
Peso lordo	19,1 kg	19,1 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
<b>Electrical parameters</b>		
Alimentatore	100 – 240 V AC 50/60 Hz	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Massimo assorbimento elettrico	10 W	10 W
<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	20% – 80%	20% – 80%
Velocità di variazione della umidità atmosferica	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

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



## Device dimensions

bilance analitiche XA 310.5Y.A, bilance analitiche XA 110.5Y.A, bilance analitiche XA 82/220.5Y.A, bilance analitiche XA 210.5Y.A, bilance analitiche XA 120/250.5Y.A, bilance analitiche XA 220.5Y.A, bilance analitiche XA 52.5Y.A, bilance analitiche XA 520.5Y.A

