

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



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

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



Under-pan weighing



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



Moveable range:  
- bilance analitiche XA 82/220.5Y.A  
- Bilance analitiche XA 120/250.5Y.A

# Foglio di calcolo

	bilance analitiche XA 52.5Y.A	bilance analitiche XA 82/220.5Y.A	bilance analitiche XA 110.5Y.A
<b>Parametri metrologici</b>			
Capacità massima [Max]	52 g	82 / 220 g	110 g
Pesata minima	1 mg	1 mg	1 mg
Accuratezza	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg	0,01 mg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Intervallo di tara	-52 g	-220 g	-110 g
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	0,2 mg	0,06 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	4 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
Camera di pesatura	automatic	automatic	automatic
Porta della camera di pesatura	automatic	automatic	automatic
Componenti del kit	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, brush, fabric dust cover, power supply.
Dimensioni della camera di pesata	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm
Dimensioni del pacco	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso netto	14,7 kg	15,27 kg	14,7 kg
Peso lordo	20 kg	19,1 kg	16 kg
<b>Costruzione</b>			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
<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 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A 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	20% – 80%	20% – 80%	20% – 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

	Bilance analitiche XA 120/250.5Y.A	bilance analitiche XA 210.5Y.A	bilance analitiche XA 220.5Y.A
<b>Parametri metrologici</b>			
Capacità massima [Max]	120 / 250 g	210 g	220 g
Pesata minima	1 mg	1 mg	10 mg
Accuratezza	0,01 / 0,1 mg	0,01 mg	0,1 mg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Intervallo di tara	-250 g	-210 g	-220 g
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	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
Camera di pesatura	automatic	automatic	automatic
Porta della camera di pesatura	automatic	automatic	automatic
Componenti del kit	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, brush, fabric dust cover, power supply.
Dimensioni della camera di pesata	200×170×220 mm	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø100 mm
Dimensioni del pacco	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso netto	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
Peso lordo	19,1 kg	20 kg	20 kg
<b>Costruzione</b>			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
<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 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A 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	20% – 80%	20% – 80%	20% – 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

	bilance analitiche XA 310.5Y.A	bilance analitiche XA 520.5Y.A
<b>Parametri metrologici</b>		
Capacità massima [Max]	310 g	520 g
Pesata minima	10 mg	-
Accuratezza	0,1 mg	0,1 mg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	-
Intervallo di tara	-310 g	-520 g
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	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times R_t$	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times R_t$
Tempo di stabilizzazione	1,3 s	1,3 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	-
<b>Parametri fisici</b>		
Sistema di livellamento	automatic - Reflex Level System	automatic - Reflex Level System
Display	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen
Camera di pesatura	automatic	automatic
Porta della camera di pesatura	automatic	automatic
Componenti del kit	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, brush, fabric dust cover, power supply.
Dimensioni della camera di pesata	200×170×220 mm	200×170×220 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø100 mm	ø100 mm
Dimensioni del pacco	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso netto	14,7 kg	14,7 kg
Peso lordo	19,1 kg	20,5 kg
<b>Costruzione</b>		
Punteggio IP	IP 43	IP 43
<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
<b>Parametri elettrici</b>		
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A 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	20% – 80%	20% – 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

MediaBox

Tag RFID

Tavoli antivibranti

Adattatore per calibrazione pipette

Alimentatore

Capottina protettiva per bilance

Cavo seriale RS 232, RS 485

supporti per beute da laboratorio

KIT determinazione della densità

Moduli aggiuntivi

supporti per provette e filtri

Tavolo di pesata professionale

Capottina protettiva per bilance

Letture di codici a barre

Alimentatore campioni automatico

Hub USB

stampanti per etichette

Cavo seriale RS 232, RS 485

THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali

Under-pan weighing

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

Recipienti per pesare

Ionizzatore anti statico

Stampanti di ricevuta

Letture di impronte digitali

RS 232 – USB Converter

Under-pan weighing

## 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

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

