

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

Tel. 051501153

www.favs.it • info@favs.it



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

bilance analitiche XA 220.5Y
bilance analitiche XA 310.5Y
Bilance analitiche XA 520.5Y

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



Under-pan weighing



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:
- bilance analitiche XA 82/220.5Y
- Bilance analitiche XA 120/250.5Y

Foglio di calcolo

	bilance analitiche XA 52.5Y	bilance analitiche XA 82/220.5Y	bilance analitiche XA 110.5Y
Parametri metrologici			
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	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt
Tempo di stabilizzazione	4 s	4 s	4 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	I	I
Parametri fisici			
Sistema di livellamento	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
Display	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	manual	manual	manual
Componenti del kit	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, brush, fabric dust cover, power supply.
Dimensioni della camera di pesata	168×160×228 mm	168×160×228 mm	168×160×228 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	10,5 kg	9,8 kg	9,8 kg
Peso lordo	15,5 kg	16 kg	14,3 kg
Costruzione			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Interfaccia di comunicazione			
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
Parametri elettrici			
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*
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	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	bilance analitiche XA 210.5Y	bilance analitiche XA 220.5Y
Parametri metrologici			
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
Parametri fisici			
Sistema di livellamento	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
Display	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	manual	manual	manual
Componenti del kit	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, brush, fabric dust cover, power supply.
Dimensioni della camera di pesata	168x160x228 mm	168x160x228 mm	168x160x228 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	750x492x595 mm	750x492x595 mm	750x492x595 mm
Peso netto	9,8 kg	9,8 kg	9,8 kg
Peso lordo	14,3 kg	14,3 kg	14,3 kg
Costruzione			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Interfaccia di comunicazione			
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
Parametri elettrici			
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*
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	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

	balance analitiche XA 310.5Y	Balance analitiche XA 520.5Y
Parametri metrologici		
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	±0,2 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	I	-
Parametri fisici		
Sistema di livellamento	semi-automatic - LevelSENSING	semi-automatic - LevelSENSING
Display	10" graphic colour touchscreen	10" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	manual	manual
Componenti del kit	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, brush, fabric dust cover, power supply.	Analytical Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, brush, fabric dust cover, power supply.
Dimensioni della camera di pesata	168×160×228 mm	168×160×228 mm
Dimensioni del piatto di pesata	ø100 mm	ø100 mm
Dimensioni del pacco	750×492×595 mm	750×492×595 mm
Peso netto	9,8 kg	9,8 kg
Peso lordo	14,3 kg	14,3 kg
Costruzione		
Punteggio IP	IP 43	IP 43
Interfaccia di comunicazione		
Interfaccia	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parametri elettrici		
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*
Environmental conditions		
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
 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
 Lettore 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
 Capottina protettiva per bilance
 Under-pan weighing
 Anti-Draft Chamber for XA 4Y and XA 5Y Balances
 Recipienti per pesare
 Ionizzatore anti statico
 Stampanti di ricevuta
 Lettore 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 82/220.5Y, bilance analitiche XA 220.5Y, bilance analitiche XA 110.5Y, bilance analitiche XA 210.5Y, bilance analitiche XA 310.5Y, bilance analitiche XA 52.5Y, Bilance analitiche XA 120/250.5Y, Bilance analitiche XA 520.5Y

