

Bilance analitiche XA 4Y PLUS

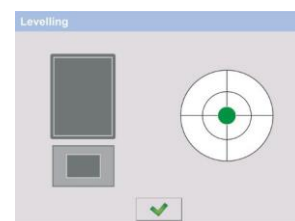
Pesatura analitica di altissima qualità e precisione con bilance professionali



XA 4Y PLUS, d = 0,01 mg



XA 4Y PLUS, d = 0,1 mg



Automatic control of the level



Intuitive operation and touch screen

Funzioni

 Parts counting	 Percent weighing	 Pipettes calibration	 Under hook weighing	 Proximity sensors
 Dosing	 Statistics	 Statistical quality control	 Cooperation with titrators	 Moveable range
 Check weighing	 Animal weighing	 Auto test	 Ambient conditions measurement	 Replaceable unit
 Formulations	 Differential weighing	 Density determination	 GLP procedures	 Multilingual menu

Caratteristiche

Risultati affidabili e parametri di pesatura eccellenti

I migliori parametri di pesatura consentono di applicare le bilance analitiche XA 4Y PLUS nella maggior parte dei processi di laboratorio più impegnativi.

Innovativa regolazione a 2 punti

L'esclusivo sistema di regolazione a 2 punti garantisce la migliore precisione dei risultati di pesatura e riduce al minimo gli errori di linearità, assicurando così misurazioni affidabili all'interno dell'intero campo di misura.

Misurazioni significativamente veloci

Il potente processore offre nuove possibilità di funzionamento assicurando un breve tempo di stabilizzazione dell'indicazione a una rispettiva ripetibilità.

Ripetibilità seconda a nessuno e conformità con USP

Le bilance analitiche XA 4Y PLUS offrono la massima precisione di misura, un'eccellente ripetibilità e sono conformi ai requisiti USP (Capitolo 41 e 1251).

Funzionamento intuitivo e touch screen

Il touch screen a colori da 5,7" consente un funzionamento intuitivo e un facile accesso a numerose applicazioni e funzioni dello strumento di pesatura.

Controllo automatico del livello

Il sistema di livellamento facilita la regolazione del livello del dispositivo, controlla anche ininterrottamente lo stato del livello e informa sulle potenziali deviazioni di livello.

Ampia camera di pesatura

L'ampia camera di pesatura consente un comodo funzionamento utilizzando recipienti da laboratorio di diverse dimensioni.

Numerose opzioni di gestione dei dati

L'ampia capacità di archiviazione consente di registrare tutti i dati di misura in un modulo di rapporti complessi e grafici statistici.

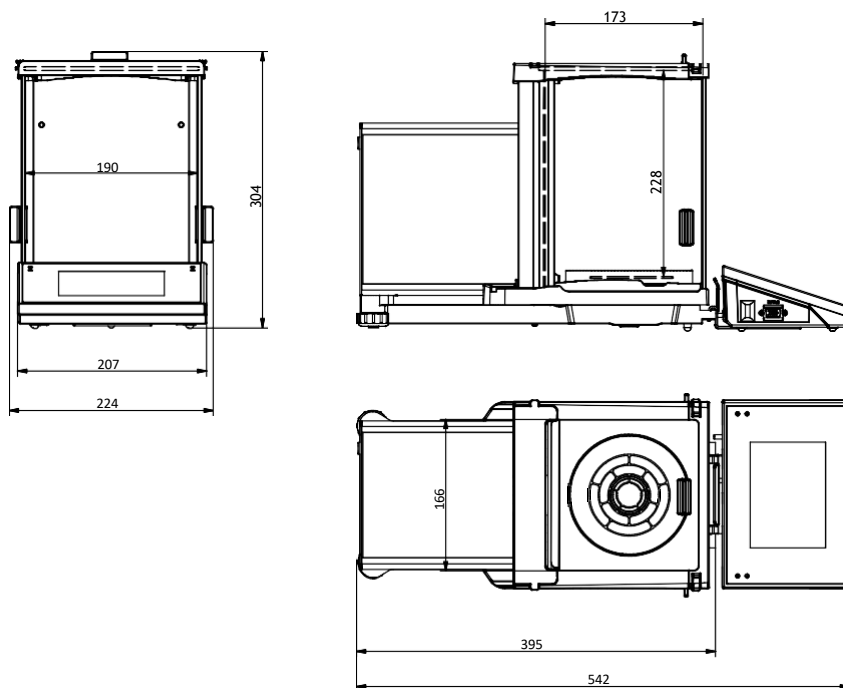
Informazioni Tecniche

	XA 52.4Y PLUS	XA 82/220.4Y PLUS	XA 110.4Y PLUS	XA 120/250.4Y PLUS
Capacità massima [Max]	52 g	82/220 g	110 g	120 g /250 g
Carico minimo	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Leggibilità [d]	0.01 mg	0.01 mg / 0.1 mg	0.01 mg	0.01 mg / 0.1 mg
Intervallo della scala di verifica [e]	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Gamma dura	-52 g	-220 g	-110 g	-250 g
Valori standard				
Ripetibilità (5% max) *	0.006 mg	0.006 mg	0.006 mg	0.006 mg
Ripetibilità (Max)*	0.01 mg	0.06 mg	0.02 mg	0.06 mg
Peso minimo (USP)	12 mg	12 mg	12 mg	12 mg
Peso minimo (U=1%, k=2)	1.2 mg	1.2 mg	1.2 mg	1.2 mg
Valori consentiti				
Ripetibilità (5% max) *	0.012 mg	0.012 mg	0.012 mg	0.012 mg
Ripetibilità (Max)*	0.02 mg	0.08 mg	0.03 mg	0.1 mg
Linearità	±0.03 mg	±0.06 / ±0.2 mg	±0.06 mg	±0.06 / ±0.2 mg
Deviazione del carico eccentrico	0.03 mg	0.2 mg	0.06 mg	0.2 mg
Tempo di stabilizzazione	4 s	4 s	4 s	4 s
Aggiustamento	internal	internal	internal	internal
Gamma mobile	—	Yes	—	Yes
Verifica	Yes	Yes	Yes	Yes
OIML Classe	I	I	I	I
Fissaggio dell'indicatore	35cm cable, wireless connection (option)**	35cm cable, wireless connection (option)**	35cm cable, wireless connection (option)**	35cm cable, wireless connection (option)**
Esporre	5.7" color, resistive touch screen	5.7" color, resistive touch screen	5.7" color, resistive touch screen	5.7" color, resistive touch screen
Tastierina	8 keys	8 keys	8 keys	8 keys
Classe di protezione	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Banche dati	19	19	19	19
Funzionamento senza tocco	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors
USB-A	2	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	2	2	2	2
INGRESSO/USCITA	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentazione	13.5 ÷ 16 V DC	13.5 ÷ 16 V DC	13.5 ÷ 16 V DC	13.5 ÷ 16 V DC
Consumo energetico	10 W	10 W	10 W	10 W
Temperatura di esercizio	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Umidità atmosferica***	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura di trasporto e stoccaggio	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensioni del piatto di pesata	Ø90 mm open-work Ø85 mm standard (option)****	Ø90 mm open-work Ø85 mm standard (option)****	Ø90 mm open-work Ø85 mm standard (option)****	Ø90 mm open-work Ø85 mm standard (option)****
Dimensioni della camera di pesatura	173 × 190 × 228 mm	173 × 190 × 228 mm	173 × 190 × 228 mm	173 × 190 × 228 mm
Dimensioni del dispositivo di pesatura	542 × 206 × 303 mm	542 × 206 × 303 mm	542 × 206 × 303 mm	542 × 206 × 303 mm
Peso netto	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg
Peso lordo	14.3 kg	14.3 kg	14.3 kg	14.3 kg
Dimensioni dell'imballaggio	720 × 385 × 485 mm	720 × 385 × 485 mm	720 × 385 × 485 mm	720 × 385 × 485 mm

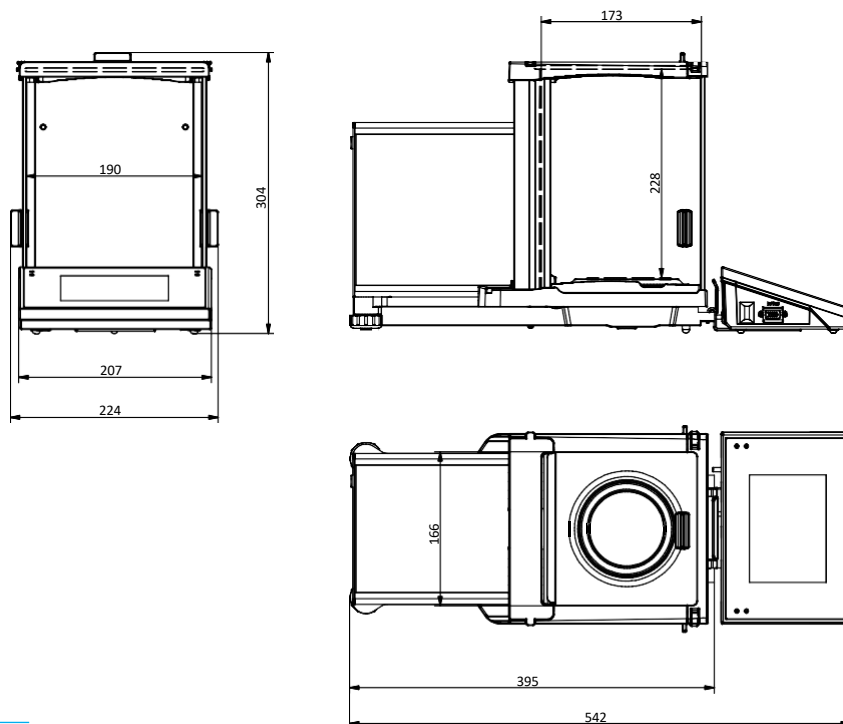
Informazioni Tecniche

	XA 210.4Y PLUS	XA 220.4Y PLUS	XA 310.4Y PLUS	XA 520.4Y PLUS
Capacità massima [Max]	210 g	220 g	310 g	520 g
Carico minimo	1 mg	10 mg	10 mg	—
Leggibilità [d]	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0,1 mg
Intervallo della scala di verifica [e]	1 mg	1 mg	1 mg	—
Gamma dura	-210 g	-220 g	-310 g	-520 g
Valori standard				
Ripetibilità (5% max) *	0.006 mg	0.05 mg	0.05 mg	0.07 mg
Ripetibilità (Max)*	0.025 mg	0.08 mg	0.1 mg	0.18 mg
Peso minimo (USP)	12 mg	100 mg	100 mg	140 mg
Peso minimo (U=1%, k=2)	1.2 mg	10 mg	10 mg	14 mg
Valori consentiti				
Ripetibilità (5% max) *	0.012 mg	0.07 mg	0.07 mg	0.12 mg
Ripetibilità (Max)*	0.035 mg	0.1 mg	0.15 mg	0.25 mg
Linearità	±0.1 mg	±0.2 mg	±0.3 mg	±0.5 mg
Deviazione del carico eccentrico	0.1 mg	0.2 mg	0.3 mg	0.4 mg
Tempo di stabilizzazione	4 s	1.3 s	1.3 s	1.3 s
Aggiustamento	internal	internal	internal	internal
Gamma mobile	—	—	—	—
Verifica	Yes	Yes	Yes	No
OIML Classe	I	I	I	—
Fissaggio dell'indicatore	35 cm cable. wireless connection (option)**	35 cm cable. wireless connection (option)**	35 cm cable. wireless connection (option)**	35 cm cable. wireless connection (option)**
Esporre	5.7" color, resistive touch screen	5.7" color, resistive touch screen	5.7" color, resistive touch screen	5.7" color, resistive touch screen
Tastierina	8 keys	8 keys	8 keys	8 keys
Classe di protezione	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Banche dati	19	19	19	19
Funzionamento senza tocco	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors
USB-A	2	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	2	2	2	2
INGRESSO/USCITA	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentazione	13.5 ÷ 16 V DC	13.5 ÷ 16 V DC	13.5 ÷ 16 V DC	13.5 ÷ 16 V DC
Consumo energetico	10 W	10 W	10 W	10 W
Temperatura di esercizio	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Umidità atmosferica***	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura di trasporto e stoccaggio	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensioni del piatto di pesata	Ø 90 mm open-work Ø 85 mm standard (option)****	Ø 100 mm standard	Ø 100 mm standard	Ø 100 mm petna
Dimensioni della camera di pesatura	173 × 190 × 228 mm	173 × 190 × 228 mm	173 × 190 × 228 mm	173 × 190 × 228 mm
Dimensioni del dispositivo di pesatura	542 × 206 × 303 mm	542 × 206 × 303 mm	542 × 206 × 303 mm	542 × 206 × 303 mm
Peso netto	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg
Peso lordo	14.3 kg	14.3 kg	14.3 kg	14.3 kg
Dimensioni dell'imballaggio	720 × 385 × 485 mm	720 × 385 × 485 mm	720 × 385 × 485 mm	720 × 385 × 485 mm

Dimensioni



XA 4Y PLUS, d = 0.01 mg



XA 4Y PLUS, d = 0.1 mg

Accessori

Pesatura Tabelle

- tavolo antivibrante in granito
- tavoli antivibranti per bilance da laboratorio
- tavolo di pesatura professionale

Pesatura professionale

- Adattatore per calibrazione di pipette serie XA17 i XA100
- KIT 85 kit determinazione densità
- porta bordi da laboratorio
- alimentatore automatico
- rack di pesatura sottogancio

Condizioni ambientali

- DJ-04 ionizzatore antistatico
- Sensore THB-S o THB-P

Periferiche

- Stampante Epson a matrice di punti
- scanner di codici a barre
- Display LCD WD-5/3Y

Cavi, Convertitori

- P0108: Cavo RS 232 (bilanciamento)
- P0167: Cavo RS 232 (bilanciamento)
- P0151: Cavo RS 232 (bilancia - stampante Epson)

Accessori Elettrici

- Alimentatore ZR-02 con batteria

R-LAB

- raccolta delle misure
- effettuare analisi statistiche delle misurazioni
- grafici e report personalizzati

Record di pesatura E2R

- sincronizzazione completa e automatizzata dei database
- processi di etichettatura e conteggio delle parti pienamente supportati
- record di pesi e pesi archiviati
- report di base e avanzati (con grafici)

Editor di etichette R02

- progettazione di modelli di etichette
- invio di grafica e font alle stampanti di etichette
- stampa di modelli di etichette utilizzando stampanti collegate

Pipette

- determinazione degli errori di misura del volume delle pipette
- conforme alla norma ISO 8655
- taratura di pipette monocanale e multicanale
- taratura di pipette a volume fisso e a volume variabile

Letture di audit trail

- supporto della funzione Audit Trail disponibile per 3Y, 4Y, HY10, WLY, WPY
- strumenti di pesatura di serie
- registrazione dell'attività dell'operatore dal momento dell'accesso

Editor dei parametri

- modifica remota dei parametri
- anteprima on-line remota del display
- visualizzazione dell'indicazione della massa corrente
- aggiornamento software
- caricamento, modifica e salvataggio dei parametri in un file
- importazione ed esportazione di parametri
- interfacce: RS232, Ethernet e connessione wireless.
- edizione rapida e semplice di parametri di bilanciamento utilizzando computer.

CHIAVE RAD

- Stabilire una cooperazione tra uno strumento di pesatura e un computer

R. Codice a barre

- Il software di funzione di base è la presentazione dei dati inviati
- uno strumento da scanner di codici a barre collegati al PC tramite USB o RS232 Radwag Development Studio
- presentazione delle funzioni (e sottofunzioni) della comunicazione protocollo (Common Communication Protocol)
- possibilità di collegamento con strumenti di pesatura su cui ogni la funzione viene eseguita,
- libreria con controllo di massa, contenuta all'interno dello sviluppo ambiente
- documentazione completa del protocollo di comunicazione
- set di manuali d'uso per diverse soluzioni rivolte ai programmatori impiegati in aziende che utilizzano apparecchiature di pesatura prodotte da RADWAG

Driver LabView

- funzionamento delle bilance RADWAG in ambiente LabView

Connessione RADWAG

- stabilire la comunicazione con tutte le bilance, pesa e moduli che utilizzano Common Communication Protocol
- comunicazione via locale network,
- supporto delle funzioni di base
- ricerca automatica dei dispositivi
- connessione con pochi dispositivi contemporaneamente, scambio tra di loro
- elenco chiaro delle piattaforme connesse
- registrazione delle misurazioni nel programma,
- esportazione delle misurazioni effettuate in file CSV,
- lavoro eseguito utilizzando un dispositivo liberamente selezionato con Windows 10

Desktop remoto RADWAG

- remoto funzionamento tramite computer, telefono cellulare o tablet
- invio di messaggi di testo
- versione per sistemi Windows 10 e Android