

AS X2 PLUS Bilance analitiche

Design innovativo e soluzioni di sistema per prodotti di classe avanzata



AS X2 PLUS, d = 0,01 mg



AS X2 PLUS, d = 0,1 mg



Communication interfaces



5'' color touch screen with customized keys layout

Caratteristiche

- | | | | | |
|---|--|---|---|--|
|  Parts counting |  Percent weighing |  Density determination |  GLP procedures |  Ambient conditions measurement |
|  Dosing |  Statistics |  Under hook weighing |  Proximity sensors |  Replaceable unit |
|  Check weighing |  Animal weighing |  Peak hold |  Cooperation with titrators |  Multilingual menu |
|  Formulations |  Autotest | | | |

Funzioni

Design meccanico ergonomico

L'ampia camera di pesatura e l'ampio spazio a porte aperte consentono un facile accesso al piatto di pesata e facilitano l'uso di oggetti in vetro di laboratorio di varie dimensioni. La base in alluminio migliorata della bilancia garantisce la stabilità del sistema di pesaggio. Il sistema DUAL-CLICK facilita lo smontaggio e il montaggio della camera di pesata senza attrezzi. L'individuazione dell'interfaccia USB nella parte anteriore del bilanciamento semplifica la comunicazione con le periferiche.

Sistema LevelSENSING

I sensori integrati misurano l'inclinazione e visualizzano un messaggio grafico sullo schermo del dispositivo di pesatura. Il sistema di livellamento facilita la regolazione, controlla lo stato del livello e informa sulle deviazioni di livello, tutto questo in accordo con GLP e GMP.

SMARTLab

Le bilance AS X2 PLUS sono dotate di numerose funzioni che supportano e supervisionano la misurazione della massa in laboratorio, facilitando il funzionamento e limitando il rischio di errori del "fattore

umano", ad esempio regolazione automatica, controllo dei dati, memoria ALIBI, report automatici e condizioni ambientali sotto monitoraggio.

Camera di pesatura antistatica

I vetri della camera di pesatura sono dotati di rivestimento antistatico che compensa le cariche elettrostatiche sul campione e sugli accessori utilizzati per la misurazione della massa.

*Il rivestimento antistatico è stato applicato in bilance con la leggibilità di d=0,01mg.

Personalizzazione del display

Le funzioni visualizzate sul touch screen a colori da 5" possono essere personalizzate in base al processo e alle esigenze dell'utente. La configurazione flessibile di matsus, etichette e campi text è anche un grande vantaggio.

Lucchetto Kensington

Le bilance AS X2 PLUS sono dotate di Kensington Lock, che consente di proteggere il dispositivo dal furto.

Informazioni Tecniche

	AS 60/220.X2 PLUS	AS 62.X2 PLUS	AS 82/220.X2 PLUS	AS 120.X2 PLUS
Capacità massima [Max]	60 g / 220 g	62 g	82 g / 220 g	120 g
Carico minimo	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Leggibilità [d]	0.01 mg / 0.1 mg	0.01 mg	0.01 mg / 0.1 mg	0,01 mg
Intervallo della scala di verifica [e]	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Gamma dura	-220 g	-62 g	-220 g	-120 g
Valori standard				
Ripetibilità (5% max) *	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg
Ripetibilità (Max)*	0.06 mg	0.017 mg	0.06 mg	0.025 mg
Peso minimo (USP)	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
Peso minimo (U=1%, k=2)	2.0 mg	2.0 mg	2.0 mg	2.0 mg
Valori consentiti				
Ripetibilità (5% max) *	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg
Ripetibilità (Max)*	0.1 mg	0.03 mg	0.1 mg	0.04 mg
Linearità	± 0.05 mg / ±0.2 mg	± 0.05 mg	± 0.05 mg / ±0.2 mg	± 0.07 mg
Tempo di stabilizzazione ***	2 s	2 s	2 s	2 s
Aggiustamento	internal	internal	internal	internal
Verifica	Yes	Yes	Yes	Yes
OIML Classe	I	I	I	I
Esporre	5" capacitive color touch screen			
Tastierina	6 keys	6 keys	6 keys	6 keys
Classe di protezione	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Banche dati	7	7	7	7
Funzionamento senza tocco	2 programmable proximity sensors			
USB-A (intercambiabile)	2	2	2	2
USB-B	1	1	1	1
RS 232	1	1	1	1
DB9	Tare and Print External Buttons			
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit			
Alimentazione	12 ÷ 16 V DC			
Consumo energetico	4 W	4 W	4 W	4 W
Temperatura di esercizio	+10 ÷ +40 °C			
Umidità atmosferica****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura di trasporto e stoccaggio	-20 ÷ +50 °C			
Dimensioni del piatto di pesata	ø 90 mm open-work ø 85 mm standard (option)*****			
Dimensioni della camera di pesatura	190 × 190 × 222 mm			
Dimensioni del dispositivo di pesatura	351 × 205,5 × 348 mm			
Peso netto	7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg
Peso lordo	9.3 kg	9.3 kg	9.3 kg	9.3 kg
Dimensioni dell'imballaggio	495 × 400 × 515 mm			

Values of parameters provided in Technical Specifications table, have been determined under stable laboratory conditions. Due to ambient conditions impact or/and balance setup, the above parameters may vary for environments other than laboratory.

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

Informazioni Tecniche

	AS 210.X2 PLUS	AS 110.X2 PLUS	AS 160.X2 PLUS	AS 220.X2 PLUS
Capacità massima [Max]	210 g	110 g	160 g	220 g
Carico minimo	1 mg	10 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	1 mg
Gamma dura	-210 g	-110 g	-160 g	-220 g
Valori standard				
Ripetibilità (5% max) *	0.01 mg	0.05 mg	0.06 mg	0.06 mg
Ripetibilità (Max)*	0.035 mg	0.06 mg	0.07 mg	0.07 mg
Peso minimo (USP)	20 mg	100 mg	120 mg	120 mg
Peso minimo (U=1%, k=2)	2.0 mg	10 mg	12 mg	12 mg
Valori consentiti				
Ripetibilità (5% max) *	0.02 mg	0.09 mg	0.09 mg	0.09 mg
Ripetibilità (Max)*	0.05 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Linearità	± 0.12 mg	± 0.2 mg	± 0.2 mg	± 0.2 mg
Tempo di stabilizzazione ***	2 s	2 s	2 s	2 s
Aggiustamento	internal	internal	internal	internal
Verifica	Yes	Yes	Yes	Yes
OIML Classe	I	I	I	I
Esporre	5" capacitive color touch screen	5" capacitive color touch screen	5" capacitive color touch screen	5" capacitive color touch screen
Tastierina	6 keys	6 keys	6 keys	6 keys
Classe di protezione	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Banche dati	7	7	7	7
Funzionamento senza tocco	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors
USB-A (intercambiabile)	2	2	2	2
USB-B	1	1	1	1
RS 232	1	1	1	1
DB9	Tare and Print External Buttons	Tare and Print External Buttons	Tare and Print External Buttons	Tare and Print External Buttons
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Alimentazione	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Consumo energetico	4 W	4 W	4 W	4 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	ø 100 mm	ø 100 mm
Dimensioni della camera di pesatura	190 × 190 × 222 mm	190 × 190 × 226 mm	190 × 190 × 226 mm	190 × 190 × 226 mm
Dimensioni del dispositivo di pesatura	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm
Peso netto	7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg
Peso lordo	9.3 kg	9.3 kg	9.3 kg	9.3 kg
Dimensioni dell'imballaggio	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm

Values of parameters provided in Technical Specifications table, have been determined under stable laboratory conditions. Due to ambient conditions impact or/and balance setup, the above parameters may vary for environments other than laboratory.

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

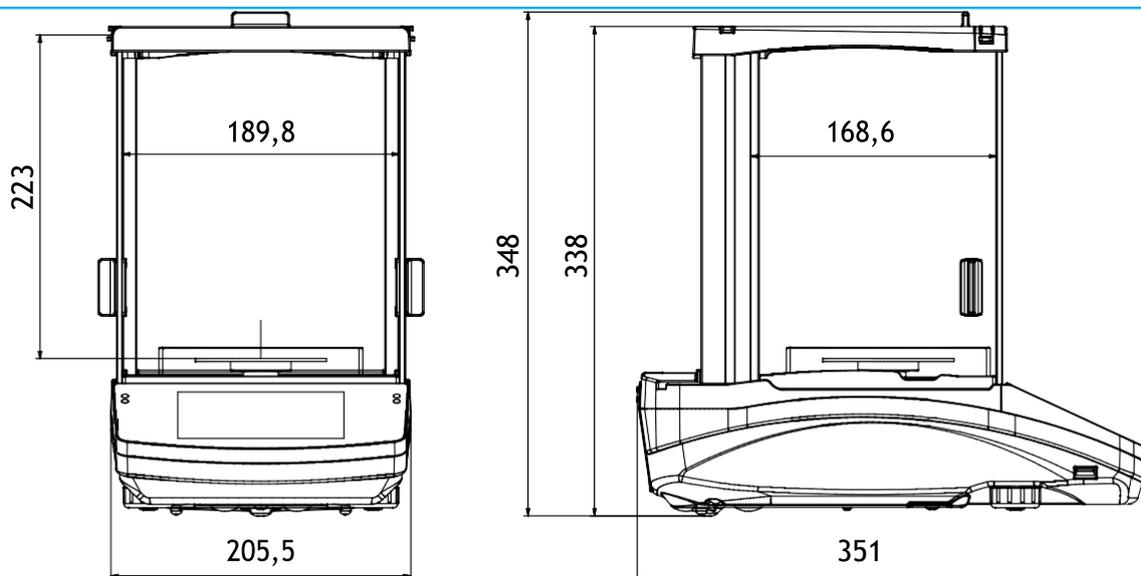
Informazioni Tecniche

	AS 310.X2 PLUS	AS 520.X2 PLUS
Capacità massima [Max]	310 g	520 g
Carico minimo	10 mg	—
Leggibilità [d]	0.1 mg	0.1 mg
Intervallo della scala di verifica [e]	1 mg	—
Gamma dura	-310 g	-520 g
Valori standard		
Ripetibilità (5% max) *	0.07 mg	0.07 mg
Ripetibilità (Max)*	0.1 mg	0.2 mg
Peso minimo (USP)	140 mg	140 mg
Peso minimo (U=1%, k=2)	14 mg	14 mg
Valori consentiti		
Ripetibilità (5% max) *	0.12 mg	0.12 mg
Ripetibilità (Max)*	0.15 mg	0.4 mg
Linearità	± 0.2 mg	± 0.4 mg
Tempo di stabilizzazione ***	2.5 s	2.5 s
Aggiustamento	internal	internal
Verifica	Yes	—
OIML Classe	I	—
Esporre	5" capacitive color touch screen	5" capacitive color touch screen
Tastierina	6 keys	6 keys
Classe di protezione	IP 43	IP 43
Banche dati	7	7
Funzionamento senza tocco	2 programmable proximity sensors	2 programmable proximity sensors
USB-A (intercambiabile)	2	2
USB-B	1	1
RS 232 ·	1	1
DB9 ·	Tare and Print External Buttons	Tare and Print External Buttons
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Alimentazione	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Consumo energetico	4 W	4 W
Temperatura di esercizio	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Umidità atmosferica****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura di trasporto e stoccaggio	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensioni del piatto di pesata	ø 100 mm	ø 100 mm
Dimensioni della camera di pesatura	190 × 190 × 226 mm	190 × 190 × 226 mm
Dimensioni del dispositivo di pesatura	351 × 205,5 × 348 mm	351 × 205,5 × 348 mm
Peso netto	7.3 kg	7.3 kg
Peso lordo	9.3 kg	9.3 kg
Dimensioni dell'imballaggio	495 × 400 × 515 mm	495 × 400 × 515 mm

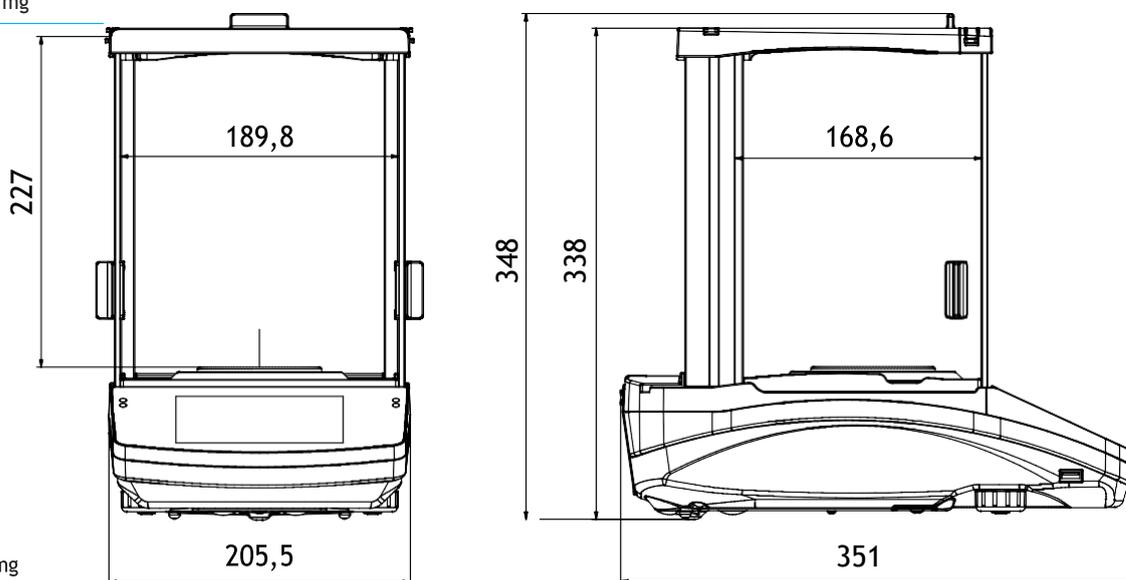
Values of parameters provided in Technical Specifications table, have been determined under stable laboratory conditions. Due to ambient conditions impact or/and balance setup, the above parameters may vary for environments other than laboratory.

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

Dimensioni



AS X2 PLUS, d = 0.01 mg



AS X2 PLUS, d = 0.1 mg

Accessori

Pesatura Tabelle

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

Pesatura professionale

- porta bordi da laboratorio • KIT 85 kit determinazione densità
- rack di pesatura sottogancio

Condizioni ambientali

- DJ-04 ionizzatore antistatico

Periferiche

- stampante di etichette
- stampante di ricevute
- stampante Epson a matrice di punti
- scanner di codici a barre
- display LCD WD-6

Cavi, Convertitori

- P0108: Cavo RS 232 (bilanciamento)
- P0151: Cavo RS 232 (bilancia - stampante Epson)
- cavo USB tipo A-B

Scudi di tiraggio e camere anti-tiraggio

- coperchio protettivo per indicatore serie X2

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)

Letture Alibi

- lettura dei dati salvati nella memoria Alibi
- esportazione dei dati salvati su memoria Alibi
- filtraggio dei dati e generazione di report
- salvataggio del database ALIBI in file CSV

R. Bar-code

- Il software di funzione di base è la presentazione dei dati inviati da scanner di codici a barre collegati al PC tramite USB o RS232

CHIAVE RAD

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

Studio di sviluppo Radwag

- presentazione delle funzioni (e sottofunzioni) della comunicazione protocollo (Common Communication Protocol)
- possibilità di collegamento con strumenti di pesatura su cui ogni 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

Connessione RADWAG

- stabilire la comunicazione con tutte le bilance, bilance e pese 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

Driver LabView

- funzionamento delle bilance RADWAG in ambiente LabView