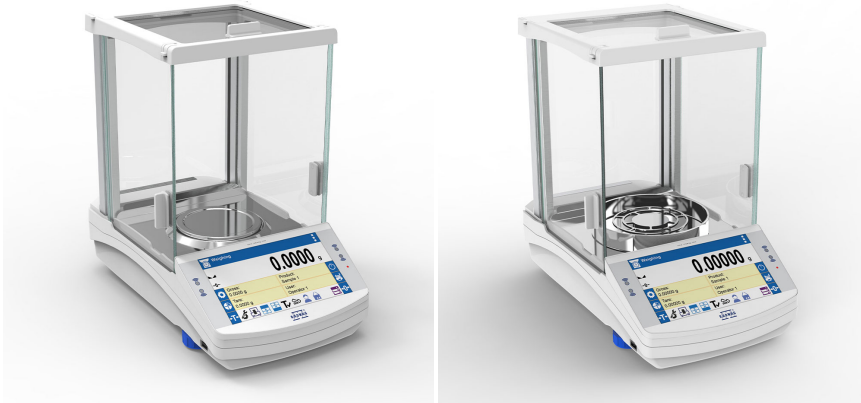




Bilancia analitica AS 160.X7, Bilancia analitica AS 120.X7, Bilancia analitica AS 3100.X7, Bilancia analitica AS 520.X7, Bilancia analitica AS 60/220.X7, Bilancia analitica AS 82/220.X7, Bilancia analitica AS 220.X7, Bilancia analitica AS 62.X7, Bilancia analitica AS 310.X7

More information on the website
radwag.com/it/info,w1,GL5



Bilancia analitica AS 160.X7
Bilancia analitica AS 520.X7
Bilancia analitica AS 220.X7
Bilancia analitica AS 310.X7

Bilancia analitica AS 120.X7
Bilancia analitica AS 3100.X7
Bilancia analitica AS 60/220.X7
Bilancia analitica AS 82/220.X7
Bilancia analitica AS 62.X7

The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

Funzioni



Autotest



Dosing



Plus/Minus Control



Percent Weighing



Parts counting



Peak hold



Formulation



Newton unit measurement



Statistics



Checkweighing



IR sensors



Under-pan weighing



GLP Procedures



Animal weighing



Density determination



Ambient conditions monitoring



Replaceable unit



Statistical Quality Control



ALIBI Memory



Mass for titrator



Wi-Fi



Drying modes:
- Bilancia analitica AS 3100.X7



Samples drying:
- Bilancia analitica AS 3100.X7



Moisture content analysis:
- Bilancia analitica AS 3100.X7



Dry mass determination:
- Bilancia analitica AS 3100.X7

Specifiche

	Bilancia analitica AS 60/220.X7 WL-113-0009	Bilancia analitica AS 62.X7 WL-113-0010	Bilancia analitica AS 82/220.X7 WL-113-0011
Parametri metrologici			
Portata massima [Max]	60 / 220 g	62 g	82 / 220 g
Portata minima [Min]	1 mg	1 mg	1 mg
Divisione [d]	0,01 / 0,1 mg	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Campo di tara	-220 g	-62 g	-220 g
Ripetibilità standard [5% Max]	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg
Ripetibilità standard [Max]	0,06 mg	0,017 mg	0,06 mg
Peso standard minimo (USP)	20 mg	20 mg	20 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	2 mg	2 mg	2 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg
Ripetibilità consentita [Max]	0,1 mg	0,03 mg	0,1 mg
Linearità	±0,05 / 0,2 mg	±0,05 mg	±0,05 / 0,2 mg
Tempo di stabilizzazione	2 s	2 s	2 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	7" graphic colour touchscreen	7" graphic colour touchscreen	7" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	manual	manual	manual
Componenti del kit	Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, power supply, fabric dust cover.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, power supply, fabric dust cover.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, power supply, fabric dust cover.
Dimensioni della camera di pesata	190×190×222 mm	190×190×222 mm	190×190×222 mm
Dimensione piatto	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm
Dimensioni del pacco	545×455×575 mm	545×455×575 mm	545×455×575 mm
Peso net	7,3 kg	7,31 kg	7,14 kg
Peso lordo	10,5 kg	9,3 kg	10,5 kg
Costruzione			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Components and software			
Capacità del database	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory
Caratteristiche operative			
Operazione senza comandi diretti	2 IR Sensors	2 IR Sensors	2 IR Sensors
Interfaccia di comunicazione			
Interfaccia	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet
Parametri elettrici			
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max
Massimo assorbimento elettrico	4 W	4 W	4 W
Environmental conditions			
Ambiente di lavoro	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Modulo misura parametri ambientali (opzionale)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Umidità relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

La ripetibilità è espressa come deviazione standard di 10 posizionamenti dello standard di massa. Il tempo di stabilizzazione dipende dalle condizioni esterne e dalla dinamica di posizionamento del carico sul piatto; specificato per il profilo FAST. 1Gli lettori di codici a barre disponibili come accessorio funzionano con la bilancia utilizzando solo l'interfaccia RS232.

Specifiche

	Bilancia analitica AS 120.X7 WL-113-0002	Bilancia analitica AS 160.X7 WL-113-0003	Bilancia analitica AS 220.X7 WL-113-0004
Parametri metrologici			
Portata massima [Max]	120 g	160 g	220 g
Portata minima [Min]	1 mg	10 mg	10
Divisione [d]	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1
Campo di tara	-120 g	-160 g	-220 g
Ripetibilità standard [5% Max]	0,01 mg	0,06 mg	0,06 mg
Ripetibilità standard [Max]	0,025 mg	0,07 mg	0,07 mg
Peso standard minimo (USP)	20 mg	120 mg	120 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	2 mg	12 mg	12 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	0,02 mg	0,09 mg	0,09 mg
Ripetibilità consentita [Max]	0,04 mg	0,1 mg	0,1 mg
Linearità	±0,07 mg	±0,2 mg	±0,2 mg
Tempo di stabilizzazione	2 s	2 s	2 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	7" graphic colour touchscreen	7" graphic colour touchscreen	7" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	manual	manual	manual
Componenti del kit	Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, power supply, fabric dust cover.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, power supply.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply.
Dimensioni della camera di pesata	190×190×222 mm	190×190×222 mm	190×190×222 mm
Dimensione piatto	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø100 mm	ø100 mm
Dimensioni del pacco	545×455×575 mm	490×400×520 mm	490×400×520 mm
Peso net	7,3 kg	7,3 kg	7,06 kg
Peso lordo	9,3 kg	9,3 kg	9,5 kg
Costruzione			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Components and software			
Capacità del database	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory
Caratteristiche operative			
Operazione senza comandi diretti	2 IR Sensors	2 IR Sensors	2 IR Sensors
Interfaccia di comunicazione			
Interfaccia	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet
Parametri elettrici			
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max
Massimo assorbimento elettrico	4 W	4 W	4 W
Environmental conditions			
Ambiente di lavoro	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Modulo misura parametri ambientali (opzionale)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Umidità relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

La ripetibilità è espressa come deviazione standard di 10 posizionamenti dello standard di massa. Il tempo di stabilizzazione dipende dalle condizioni esterne e dalla dinamica di posizionamento del carico sul piatto; specificato per il profilo FAST. 1Gli lettori di codici a barre disponibili come accessorio funzionano con la bilancia utilizzando solo l'interfaccia RS232.

Specifiche

	Bilancia analitica AS 310.X7 WL-113-0005	Bilancia analitica AS 520.X7 WL-113-0008	Bilancia analitica AS 3100.X7 WL-113-0006
Parametri metrologici			
Portata massima [Max]	310 g	520 g	3100 g
Portata minima [Min]	10 mg	-	- mg
Divisione [d]	0,1 mg	0,1 mg	1 mg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	-	-
Campo di tara	-310 g	-520 g	-3,1 kg
Ripetibilità standard [5% Max]	0,07 mg	0,07 mg	0,5 mg
Ripetibilità standard [Max]	0,1 mg	0,2 mg	0,6 mg
Peso standard minimo (USP)	140 mg	140 mg	1 g
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	14 mg	14 mg	100 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	0,12 mg	0,12 mg	0,8 mg
Ripetibilità consentita [Max]	0,15 mg	0,4 mg	1 mg
Linearità	±0,3 mg	±0,6 mg	±4 mg
Tempo di stabilizzazione	2,5 s	2,5 s	2 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	-	-
Parametri fisici			
Sistema di livellamento	semi-automatic – LevelSENSING	semi-automatic – LevelSENSING	semi-automatic – LevelSENSING
Display	7" graphic colour touchscreen	7" graphic colour touchscreen	7" graphic colour touchscreen
Porta della camera di pesatura	manual	manual	manual
Componenti del kit	Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, power supply.
Dimensioni della camera di pesata	190×190×222 mm	190×190×222 mm	190×190×222 mm
Dimensione piatto	ø100 mm	ø100 mm	ø90 mm (open-work pan)
Dimensioni del pacco	490×400×520 mm	490×400×520 mm	490×400×520 mm
Peso net	7,32 kg	7,3 kg	7,3 kg
Peso lordo	9,3 kg	10 kg	9,3 kg
Costruzione			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
Components and software			
Capacità del database	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory	Products, Users, Packaging, Customers, Formulations, Formulations reports, Ambient Conditions, Weighings, Alibi memory
Caratteristiche operative			
Operazione senza comandi diretti	2 IR Sensors	2 IR Sensors	2 IR Sensors
Interfaccia di comunicazione			
Interfaccia	RS232, 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet	2×RS232 ¹ , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi, Ethernet
Parametri elettrici			
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max
Massimo assorbimento elettrico	4 W	4 W	4 W
Environmental conditions			
Ambiente di lavoro	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Modulo misura parametri ambientali (opzionale)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Umidità relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

La ripetibilità è espressa come deviazione standard di 10 posizionamenti dello standard di massa. Il tempo di stabilizzazione dipende dalle

condizioni esterne e dalla dinamica di posizionamento del carico sul piatto; specificato per il profilo FAST. 1Gli lettori di codici a barre disponibili come accessorio funzionano con la bilancia utilizzando solo l'interfaccia RS232.

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



Additional fee for verification



Accessori (Additional Fee)

Tavoli antivibranti
supporti per beute da laboratorio
Alimentatore
Cavo di alimentazione con spina per accendisigari
KIT determinazione della densità
cavo USB (connessione bilancia - stampanti)
Tavolo di pesata professionale
Lettore di codici a barre
supporti per provette e filtri
Stazione di lavoro per calibrazione pipette
Cavo seriale RS 232, RS 485

THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali
Display
Capottina protettiva per bilance
Recipienti per pesare
Ionizzatore anti statico
Stampanti di ricevuta
Cavo seriale RS 232, RS 485
Moduli aggiuntivi
Pesatura sottopensile
Cavo seriale RS 232 (connessione bilancia - Stampanti)
RS 232 – RS 485 Converter

Software (Additional Fee)

RAD-KEY
R-LAB
Studio di sviluppo RADWAG

Lettore memoria ALIBI
Editore per sistemi di pesatura 2.1

Device dimensions

Bilancia analitica AS 160.X7, Bilancia analitica AS 120.X7, Bilancia analitica AS 3100.X7, Bilancia analitica AS 520.X7, Bilancia analitica AS 60/220.X7, Bilancia analitica AS 82/220.X7, Bilancia analitica AS 220.X7, Bilancia analitica AS 62.X7, Bilancia analitica AS 310.X7

