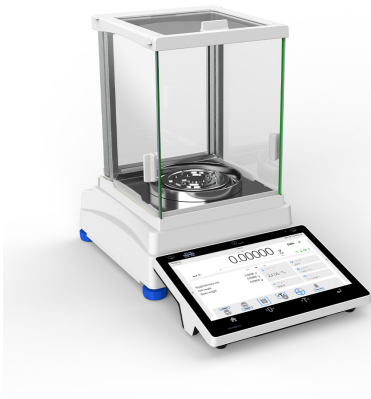




Bilancia analitica AS 62.5Y, Bilancia analitica AS 220.5Y, Bilancia analitica AS 160.5Y, Bilancia analitica AS 82/220.5Y, Bilancia analitica AS 60/220.5Y, Bilancia analitica AS 3100.5Y, Bilancia analitica AS 120.5Y, Bilancia analitica AS 310.5Y, Bilancia analitica AS 520.5Y

More information on the website  
radwag.com/it/info,w1,NC3



Bilancia analitica AS 62.5Y  
Bilancia analitica AS 82/220.5Y  
Bilancia analitica AS 60/220.5Y  
Bilancia analitica AS 3100.5Y  
Bilancia analitica AS 120.5Y



Bilancia analitica AS 220.5Y  
Bilancia analitica AS 160.5Y  
Bilancia analitica AS 310.5Y  
Bilancia analitica AS 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

## Specifiche

	Bilancia analitica AS 60/220.5Y WL-104-0529	Bilancia analitica AS 62.5Y WL-104-0530	Bilancia analitica AS 82/220.5Y WL-104-0527
<b>Parametri metrologici</b>			
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	3 s	2 s
Calibrazione	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
Classe OIML	I	I	I
<b>Parametri fisici</b>			
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	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	190×190×227 mm	190×190×222 mm	190×190×227 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	600×400×550 mm	600×400×550 mm	545×455×575 mm
Peso netto	7,14 kg	7,14 kg	7,14 kg
Peso lordo	10,5 kg	10,5 kg	13 kg
<b>Costruzione</b>			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
<b>Components and software</b>			
Capacità del database	7	7	7
<b>Caratteristiche operative</b>			
Operazione senza comandi diretti	2 IR Sensors	2 IR Sensors	2 IR Sensors
<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; 10–19W*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max; 10–19W*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max; 10–19W*
<b>Environmental conditions</b>			
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 USB.

## Specifiche

	Bilancia analitica AS 120.5Y WL-104-0528	Bilancia analitica AS 160.5Y WL-104-0522	Bilancia analitica AS 220.5Y WL-104-0523
<b>Parametri metrologici</b>			
Portata massima [Max]	120 g	160 g	220 g
Portata minima [Min]	1 mg	10 mg	10 mg
Divisione [d]	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg	1 mg	1 mg
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
<b>Parametri fisici</b>			
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	Balance, weighing pan, weighing pan shield, centring ring, bottom cover, power supply, fabric dust cover.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply, fabric dust cover.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply, fabric dust cover.
Dimensioni della camera di pesata	190×190×227 mm	190×190×227 mm	190×190×227 mm
Dimensione piatto	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø100 mm	ø100 mm
Dimensioni del pacco	600×400×550 mm	600×400×550 mm	600×400×550 mm
Peso netto	7,14 kg	7,3 kg	7,06 kg
Peso lordo	10,5 kg	9,3 kg	12 kg
<b>Costruzione</b>			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
<b>Components and software</b>			
Capacità del database	7	7	7
<b>Caratteristiche operative</b>			
Operazione senza comandi diretti	2 IR Sensors	2 IR Sensors	2 IR Sensors
<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; 10–19W*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max; 10–19W*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max; 10–19W*
<b>Environmental conditions</b>			
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 USB.

## Specifiche

	Bilancia analitica AS 310.5Y WL-104-0524	Bilancia analitica AS 520.5Y WL-104-0526	Bilancia analitica AS 3100.5Y WL-104-0525
<b>Parametri metrologici</b>			
Portata massima [Max]	310 g	520 g	3100 g
Portata minima [Min]	10 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	-3100 g
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	1000 mg
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	-	-
<b>Parametri fisici</b>			
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	Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply, fabric dust cover.	Balance, weighing pan, weighing pan shield, 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	190×190×227 mm	190×190×227 mm	190×190×227 mm
Dimensione piatto	ø100 mm	ø100 mm	ø90 mm (open-work pan)
Dimensioni del pacco	600×400×550 mm	600×400×550 mm	600×400×550 mm
Peso netto	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg
Peso lordo	9,3 kg	9,3 kg	9,3 kg
<b>Costruzione</b>			
Punteggio IP	IP 43	IP 43	IP 43
<b>Components and software</b>			
Capacità del database	7	7	7
<b>Caratteristiche operative</b>			
Operazione senza comandi diretti	2 IR Sensors	2 IR Sensors	2 IR Sensors
<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; 10–19W*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max; 10–19W*	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,6A max; 10–19W*
<b>Environmental conditions</b>			
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 USB.

\* 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 seriale RS 232, RS 485  
Cavo di alimentazione con spina per accendisigari  
KIT determinazione della densità  
Moduli aggiuntivi  
Capottina protettiva per bilance  
cavo USB (connessione bilance - stampanti)  
Tavolo di pesata professionale  
Capottina protettiva per bilance  
Lettore di codici a barre

supporti per provette e filtri  
Stazione di lavoro per calibrazione pipette  
THBR 2.0 - modulo misura parametri ambientali  
Recipienti per pesare  
Ionizzatore anti statico  
Stampanti di ricevuta  
Lettore di impronte digitali  
Cavo seriale RS 232, RS 485  
Pesatura sottopensile  
Cavo seriale RS 232 (connessione bilance - Stampanti)  
RS 232 – RS 485 Converter

## Software (Additional Fee)

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

Bilancia analitica AS 62.5Y, Bilancia analitica AS 220.5Y, Bilancia analitica AS 160.5Y, Bilancia analitica AS 82/220.5Y, Bilancia analitica AS 60/220.5Y, Bilancia analitica AS 3100.5Y, Bilancia analitica AS 120.5Y, Bilancia analitica AS 310.5Y, Bilancia analitica AS 520.5Y

