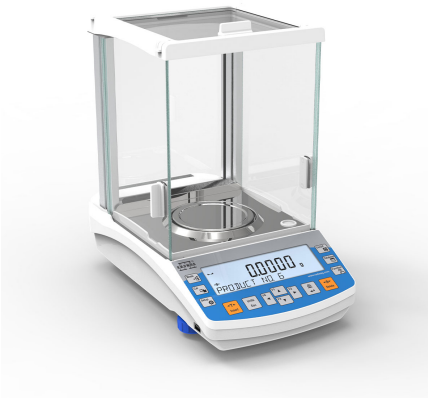


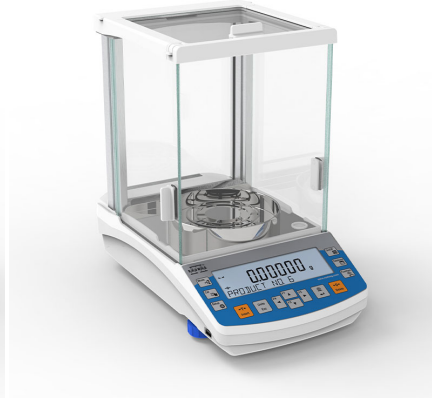


Bilancia analitica AS 310.R2 PLUS, Bilancia analitica AS 60/220.R2 PLUS, Bilancia analitica AS 82/220.R2 PLUS, Bilancia analitica AS 220.R2 PLUS

More information on the website  
[radwag.com/it/info,w1,NQ5](http://radwag.com/it/info,w1,NQ5)



Bilancia analitica AS 310.R2 PLUS  
Bilancia analitica AS 220.R2 PLUS



Bilancia analitica AS 60/220.R2 PLUS  
Bilancia analitica AS 82/220.R2 PLUS

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

## Funzioni



Autotest



Dosing



Percent Weighing



Totalizing



Parts counting



Peak hold



Newton unit  
measurement



Statistics



Checkweighing



Under-pan weighing



GLP Procedures



Animal weighing



Density determination

# Specifiche

	<b>Bilancia analitica AS 60/220.R2 PLUS</b> WL-104-1052	<b>Bilancia analitica AS 82/220.R2 PLUS</b> WL-104-1051	<b>Bilancia analitica AS 220.R2 PLUS</b> WL-104-0177
<b>Parametri metrologici</b>			
<b>Portata massima [Max]</b>	60 / 220 g	82 / 220 g	220 g
<b>Portata minima [Min]</b>	1 mg	1 mg	10 mg
<b>Divisione [d]</b>	0,01 / 0,1 mg	0,01 / 0,1 mg	0,1 mg
<b>Intervallo di verifica della bilancia [e]</b>	1 mg	1 mg	1 mg
<b>Campo di tara</b>	-220 g	-220 g	-220 g
<b>Ripetibilità standard [5% Max]</b>	0,012 mg	0,012 mg	0,07 mg
<b>Ripetibilità standard [Max]</b>	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg
<b>Peso standard minimo (USP)</b>	24 mg	24 mg	140 mg
<b>Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)</b>	2,4 mg	2,4 mg	14 mg
<b>Ripetibilità consentita [5% massimo]</b>	0,02 mg	0,02 mg	0,09 mg
<b>Ripetibilità consentita [Max]</b>	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
<b>Linearità</b>	±0,05 / 0,2 mg	±0,05 / 0,2 mg	±0,2 mg
<b>Tempo di stabilizzazione</b>	2 s	2 s	2 s
<b>Calibrazione</b>	internal (automatic)	internal (automatic)	internal (automatic)
<b>Classe OIML</b>	I	I	I
<b>Parametri fisici</b>			
<b>Sistema di livellamento</b>	manual	manual	manual
<b>Display</b>	5,3" LCD (backlit)	5,3" LCD (backlit)	5,3" LCD (backlit)
<b>Porta della camera di pesatura</b>	manual	manual	manual
<b>Componenti del kit</b>	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, bottom cover, power supply.
<b>Dimensione piatto</b>	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø90 open-work pan + ø85 (option) mm	ø100 mm
<b>Dimensioni del pacco L x P x A</b>	545x455x575 mm	545x455x575 mm	490x400x520 mm
<b>Peso net</b>	7 kg	7,3 kg	6,95 kg
<b>Peso lordo</b>	10,5 kg	10,5 kg	9 kg
<b>Costruzione</b>			
<b>Punteggio IP</b>	IP 43	IP 43	IP 43
<b>Interfaccia di comunicazione</b>			
<b>Interfaccia</b>	2xRS232 <sup>1</sup> , 2xUSB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi (option)	2xRS232 <sup>1</sup> , 2xUSB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi (option)	2xRS232 <sup>1</sup> , 2xUSB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi (option)
<b>Parametri elettrici</b>			
<b>Alimentatore</b>	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,4A max
<b>Massimo assorbimento elettrico</b>	3 W	3 W	3 W
<b>Environmental conditions</b>			
<b>Ambiente di lavoro</b>	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
<b>Umidità relativa</b>	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

	<b>Bilancia analitica AS 310.R2 PLUS</b> WL-104-0178
<b>Parametri metrologici</b>	
Portata massima [Max]	310 g
Portata minima [Min]	10 mg
Divisione [d]	0,1 mg
Intervallo di verifica della bilancia [e]	1 mg
Campo di tara	-310 g
Ripetibilità standard [5% Max]	0,08 mg
Ripetibilità standard [Max]	0,12 mg
Peso standard minimo (USP)	160 mg
Peso standard minimo (U = 1%, k = 2)	16 mg
Ripetibilità consentita [5% massimo]	0,12 mg
Ripetibilità consentita [Max]	0,15 mg
Linearità	±0,3 mg
Tempo di stabilizzazione	2,5 s
Calibrazione	internal (automatic)
Classe OIML	I
<b>Parametri fisici</b>	
Sistema di livellamento	manual
Display	5,3" LCD (backlit)
Porta della camera di pesatura	manual
Componenti del kit	Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply.
Dimensione piatto	ø100 mm
Dimensioni del pacco L x P x A	490×400×520 mm
Peso net	7,01 kg
Peso lordo	9 kg
<b>Costruzione</b>	
Punteggio IP	IP 43
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	
Interfaccia	2×RS232 <sup>1</sup> , 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi (option)
<b>Parametri elettrici</b>	
Alimentatore	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,4A max
Massimo assorbimento elettrico	3 W
<b>Environmental conditions</b>	
Ambiente di lavoro	+10 – +40 °C
Umidità relativa	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. 1 Gli 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 bilance - 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  
Display  
Capottina protettiva per bilance  
Recipienti per pesare  
Ionizzatore anti statico  
Stampanti di ricevuta  
Pesatura sottopensile  
Cavo seriale RS 232 (connessione bilance - Stampanti)

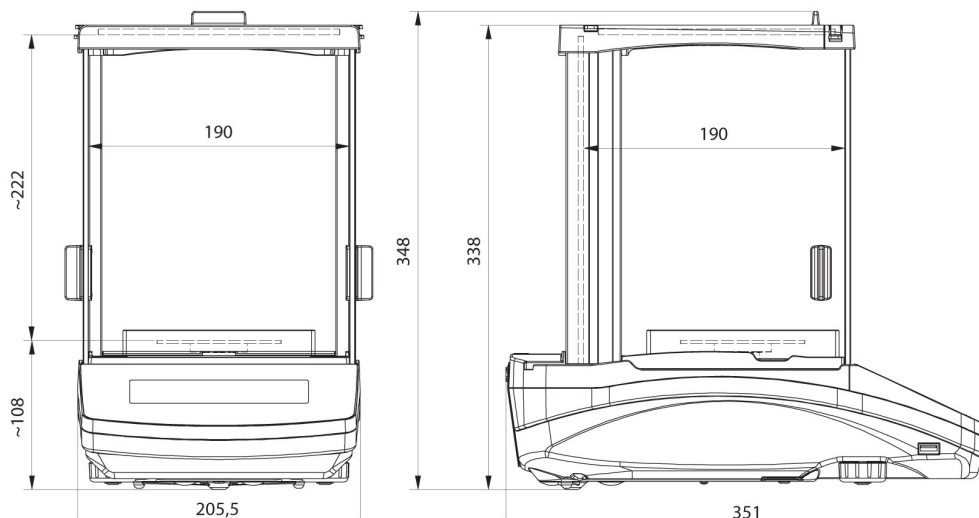
## Software (Additional Fee)

RAD-KEY  
Lettore memoria ALIBI  
Studio di sviluppo RADWAG

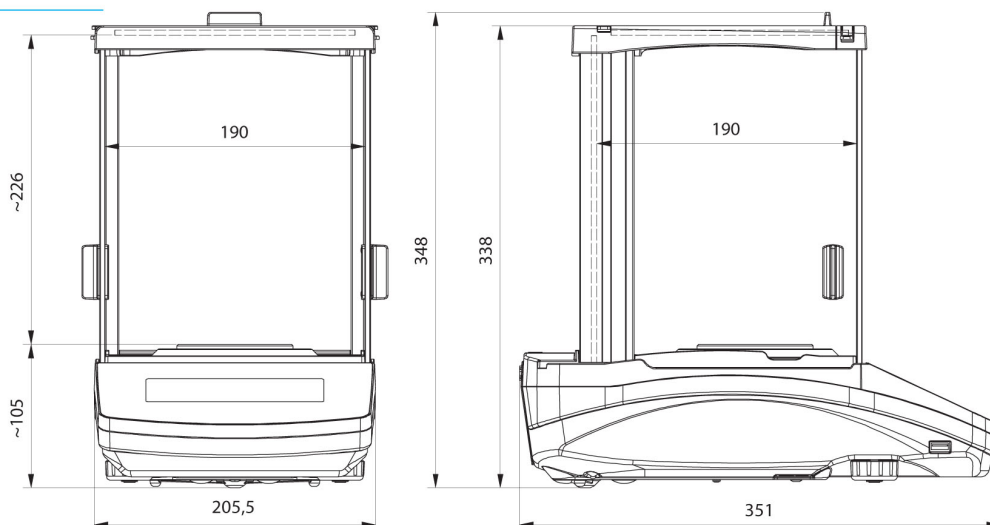
R Panel  
R-LAB

## Device dimensions L x P x A

Bilancia analitica AS 310.R2 PLUS, Bilancia analitica AS 60/220.R2 PLUS, Bilancia analitica AS 82/220.R2 PLUS, Bilancia analitica AS 220.R2 PLUS



AS R2, d = 0.01 mg



AS R2, AS R1 d = 0.1 mg