

Bilance di precisione PS R2

Misurazione di "livello standard" in laboratorio e in condizioni industriali leggermente difficili



PS R2, d = 1 mg



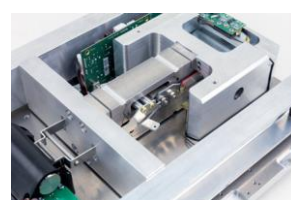
PS R2, d = 10 mg



Large LCD display with text information section


















PS R2.M, d = 10 mg



Radwag MonoBLOCK™, an innovative weighing system

Funzioni

- | | | | | |
|---|--|---|---|---|
|  Parts counting |  Percent weighing |  Auto-test |  Peak hold |  Alibi memory |
|  Dosing |  Statistics |  Density determination |  GLP procedures |  Replaceable unit |
|  Check-weighing |  Animal weighing |  Under hook weighing |  Ambient conditions measurement |  Multilingual menu |

Caratteristiche

Facilità d'uso e precisione delle misurazioni

La combinazione di precisione di pesatura, prestazioni elevate e di un design robusto consente di applicare le bilance PS R2 nella maggior parte delle soluzioni industriali e di laboratorio.

Pesatura di carichi pesanti con la massima precisione

Grazie ad una gamma eccezionalmente ampia di capacità è possibile lavorare con campioni di peso diverso, da pochi grammi a oltre cento chilogrammi.

Leggibilità perfetta e layout delle informazioni chiaro

Il grande e facile da leggere LCD display offre non solo una chiara presentazione del risultato di pesata, ma consente anche di visualizzare messaggi relativi al processo di essiccazione, nonché pittogrammi delle funzioni attive e delle modalità di creazione.

Accesso rapido alle funzioni selezionate

I tasti di accesso rapido situati sul pannello dei comandi consentono di eseguire una determinata funzione con un solo clic. È possibile assegnare alcuni dei tasti con una funzione a scelta.

RADWAG MonoBLOCK™, un sistema di pesatura innovativo

La più avanzata tecnologia del sistema di pesatura che consente la misurazione con la leggibilità di d=0,01 g a 10 kg di portata. Il meccanismo garantisce una ripetibilità stabile durante l'intero ciclo di vita del prodotto, assicura inoltre un'elevata resistenza alle condizioni ambientali.

Regolazione automatica

Il sistema di regolazione interno garantisce la massima precisione e risultati di misurazione affidabili.

Gestione dei dati

PS R2 information system è basato su: operato, prodotti, database, pesi e tare. Tutti i dati salvati possono essere analizzati, esportati, importati o scambiati tra strumenti di pesatura.

Memoria ALIBI

La memoria interna ALIBI garantisce la sicurezza e la registrazione automatica dei metodi delle copie,

Indicazioni Tecniche

	PS 200/2000.R2	PS 210.R2	PS 360.R2	PS 600.R2
Capacità massima [Max]	200 g / 2000 g	210 g	360 g	600 g
Carico minimo	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Leggibilità [d]	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Intervallo della scala di verifica [e]	0,01 g / 0,1 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Gamma dura	-2000 g	-210 g	-360 g	-600 g
Ripetibilità (5% Max*)	0,0005 / 0,005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g
Ripetibilità (Max)	0,001 / 0,01 g	0,001 g	0,001 g	0,0015 g
Linearità	±0,002 g / ±0,02 g	±0,002 g	±0,002 g	±0,003 g
Sensibilità alla deriva della temperatura**	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt
Peso minimo (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Peso minimo (USP)	1 g	1 g	1 g	1 g
Tempo di stabilizzazione	2 s / 1,5 s	2 s	2 s	2 s
Aggiustamento	internal	internal	internal	internal
Verifica	Yes	Yes	Yes	Yes
OIML Classe	II	II	II	II
Esporre	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)
Tastierina	14 keys	14 keys	14 keys	14 keys
Classe di protezione	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Banche dati	5	5	5	5
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232 ·	2	2	2	2
Wi-Fi@ ***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
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	128 × 128 mm	128 × 128 mm	128 × 128 mm	128 × 128 mm
Materiale del piatto di pesata	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304
Dimensioni del dispositivo di pesatura	333 × 208 × 100 mm	333 × 208 × 100 mm	333 × 208 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Peso netto	3,9 kg	3,7 kg	3,7 kg	3,9 kg
Peso lordo	5,5 kg	5,3 kg	5,3 kg	5,5 kg
Dimensioni dell'imballaggio	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Peso netto Rt

* la ripetibilità è espressa come deviazione standard da 10 cicli di pesatura

** parametro determinato nel seguente intervallo di temperatura: +15 ÷ +35 °C

*** condizioni di non condensa

Conformemente all'omologazione, i parametri della bilancia vengono mantenuti nell'intervallo di temperatura: +15 ÷ +35 °C.

Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi® Alliance.

Indicazioni Tecniche

	PS 750.R2	PS 1000.R2	PS 0.6.R2	PS 2100.R2.M
Capacità massima [Max]	750 g	1000 g	600 g	2100 g
Carico minimo	0,02 g	0,02 g	0,5 g	0,5 g
Leggibilità [d]	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g
Intervallo della scala di verifica [e]	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Gamma dura	-750 g	-1000 g	-600 g	-2100 g
Ripetibilità (5% Max*)	0,0005 g	0,0005 g	0,005 g	0,005 g
Ripetibilità (Max)	0,0015 g	0,0015 g	0,01 g	0,008 g
Linearità	±0,003 g	±0,003 g	±0,02 g	±0,02 g
Sensibilità alla deriva della temperatura**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Peso minimo (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	1 g	1 g
Peso minimo (USP)	1 g	1 g	10 g	10 g
Tempo di stabilizzazione	2 s	2 s	1,5 s	1,5 s
Aggiustamento	internal	internal	internal	internal
Verifica	Yes	Yes	Yes	Yes
OIML Classe	II	II	II	II
Esposse	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)
Tastierina	14 keys	14 keys	14 keys	14 keys
Classe di protezione	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Banche dati	5	5	5	5
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi@ ***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
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	128 × 128 mm	128 × 128 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Materiale del piatto di pesata	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304
Dimensioni del dispositivo di pesatura	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Peso netto	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	4,3 kg
Peso lordo	5,5 kg	5,5 kg	5,5 kg	5,8 kg
Dimensioni dell'imballaggio	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Peso netto Rt

* la ripetibilità è espressa come deviazione standard da 10 cicli di pesatura

** parametro determinato nel seguente intervallo di temperatura: +15 ÷ +35 °C

*** condizioni di non condensa

Conformemente all'omologazione, i parametri della bilancia vengono mantenuti nell'intervallo di temperatura: +15 ÷ +35 °C.

Wi-Fi@ è un marchio registrato di Wi-Fi@ Alliance.

Indicazioni Tecniche

	PS 3500.R2.M	PS 4500.R2.M	PS 6100.R2.M	PS 8100.R2.M
Capacità massima [Max]	3500 g	4500 g	6100 g	8100 g
Carico minimo	0,5 g	0,5 g	0,5 g	0,5 g
Leggibilità [d]	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Intervallo della scala di verifica [e]	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Gamma dura	-3500 g	-4500 g	-6100 g	-8100 g
Ripetibilità (5% Max*)	0,005 g	0,005 g	0,005 g	0,005 g
Ripetibilità (Max)	0,008 g	0,008 g	0,008 g	0,01 g
Linearità	±0,02 g	±0,02 g	±0,03 g	±0,03 g
Sensibilità alla deriva della temperatura**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Peso minimo (U=1%, k=2)	1 g	1 g	1 g	1 g
Peso minimo (USP)	10 g	10 g	10 g	10 g
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Aggiustamento	internal	internal	internal	internal
Verifica	Yes	Yes	Yes	Yes
OIML Classe	II	II	II	II
Esporre	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)	LCD (with backlight)
Tastierina	14 keys	14 keys	14 keys	14 keys
Classe di protezione	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Banche dati	5	5	5	5
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi@ ***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
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	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Materiale del piatto di pesata	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304	stainless steel AISI 304
Dimensioni del dispositivo di pesatura	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 107 mm	333 × 206 × 107 mm	333 × 206 × 107 mm
Peso netto	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Peso lordo	6 kg	6,1 kg	6,1 kg	6,1 kg
Dimensioni dell'imballaggio	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Peso netto Rt

* la ripetibilità è espressa come deviazione standard da 10 cicli di pesatura

** parametro determinato nel seguente intervallo di temperatura: +15 ÷ +35 °C

*** condizioni di non condensa

Conformemente all'omologazione, i parametri della bilancia vengono mantenuti nell'intervallo di temperatura: +15 ÷ +35 °C.

Wi-Fi@ è un marchio registrato di Wi-Fi@ Alliance.

Indicazioni Tecniche

	PS 10100.R2.M
Capacità massima [Max]	10100 g
Carico minimo	0,5 g
Leggibilità [d]	0,01 g
Intervallo della scala di verifica [e]	-
Gamma dura	-10100 g
Ripetibilità (5% Max*)	0,005 g
Ripetibilità (Max)	0,012 g
Linearità	±0,03 g
Sensibilità alla deriva della temperatura**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Peso minimo (U=1%, k=2)	1 g
Peso minimo (USP)	10 g
Tempo di stabilizzazione	1,5 s
Aggiustamento	internal
Verifica	-
OIML Classe	-
Esporre	LCD (with backlight)
Tastierina	14 keys
Classe di protezione	IP 43
Banche dati	5
USB-A	1
USB-B	1
RS 232 ·	2
Wi-Fi® ***	802.11 b/g/n
Alimentazione	12 ÷ 16 V DC
Consumo energetico	4 W
Temperatura di esercizio	+10 ÷ +40 °C
Umidità atmosferica****	40 ÷ 80 %
Temperatura di trasporto e stoccaggio	-20 ÷ +50 °C
Dimensioni del piatto di pesata	195 × 195 mm
Materiale del piatto di pesata	stainless steel AISI 304
Dimensioni del dispositivo di pesatura	333 × 206 × 107 mm
Peso netto	4,5 kg
Peso lordo	6,1 kg
Dimensioni dell'imballaggio	470 × 380 × 336 mm

Peso netto Rt

* la ripetibilità è espressa come deviazione standard da 10 cicli di pesatura

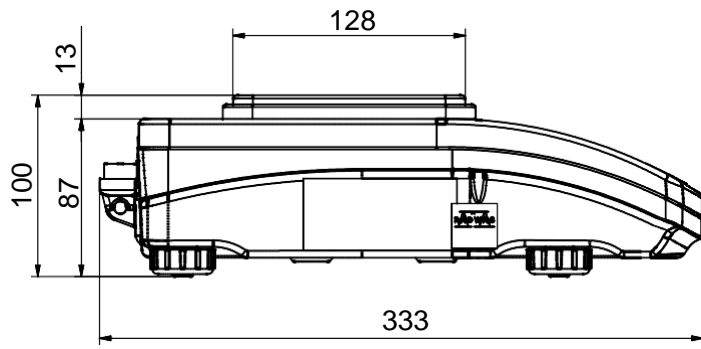
** parametro determinato nel seguente intervallo di temperatura: +15 ÷ +35 °C

*** condizioni di non condensa

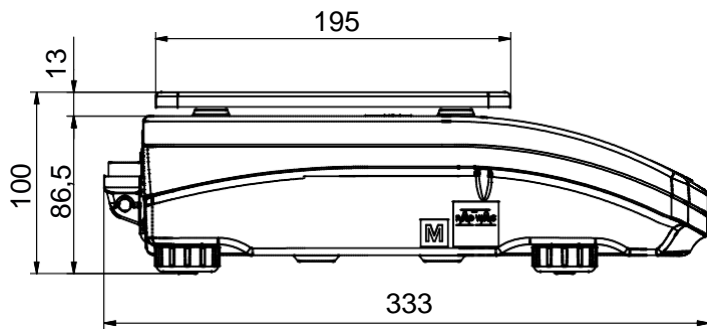
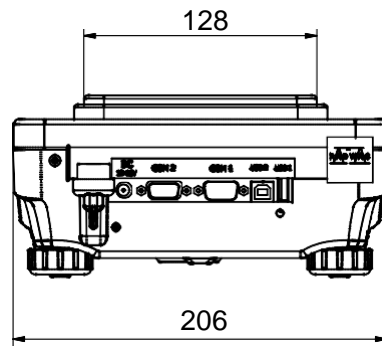
Conformemente all'omologazione, i parametri della bilancia vengono mantenuti nell'intervallo di temperatura: +15 ÷ +35 °C.

Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi® Alliance.

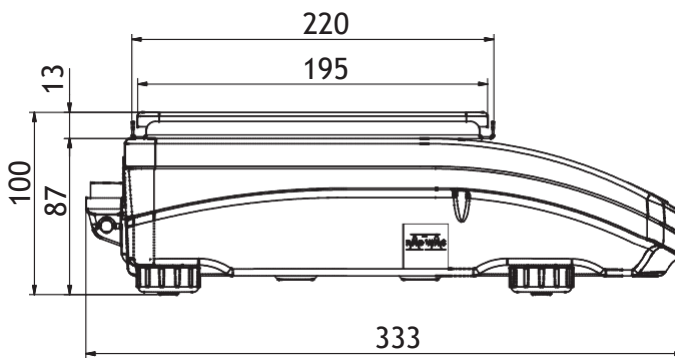
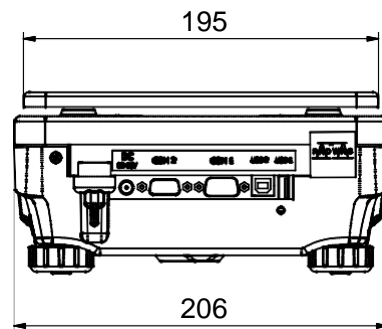
Dimensioni



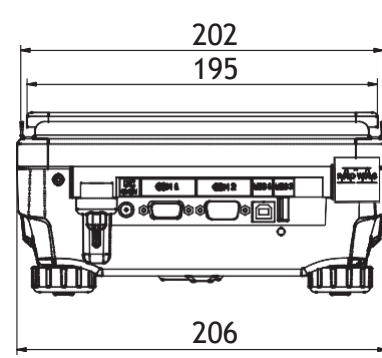
PS R2, d = 1mg



PS R2, d = 10 mg



PS R2.M, d = 10 mg



Accessori

Tavoli di Pesatura

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

Pesatura professionale

- KIT 195 kit determinazione densità
- KIT 128 kit determinazione densità
- rack di pesatura sottogancio

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
- uscita loop di alimentazione AP2-1

Accessori Elettrici

- alimentazione con batteria ZR-02

Vetro paravento e camera anti spiffero

- paravento con piatto di pesata 128 x 128 mm
- camera anti spiffero con piatto di pesata 128 x 128 mm
- coperchio protettivo per indicatore serie PS. R

Accessori rimanenti

- valigia per PS
- scatola del pannello

Software Dedicato

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 pesatura e archiviazione peso
- report di base e avanzati (con grafici)

CHIAVE RAD

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

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

Studio di sviluppo Radwag

- presentazione delle funzioni (e sotto funzioni) 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 dell'ambiente
- documentazione completa del protocollo di comunicazione
- set di manuali d'uso per diverse soluzioni rivolte ai programmatori impiegati nelle 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, pesi e misurazioni 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

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

Pannello R

- accesso dell'operatore a tutti i tasti e le funzioni che si trovano su un pannello dei comandi
- comunicazione tramite COM1, COM2 o USB,
- compatibile con: Windows Vista, 7, 8, 8.1, 10, Server 2008R2, 2012, 2016.