

# WAGI PRECYZYJNE PS.R1



data wyd. 25-08-2015



Wagi serii PS.R1 reprezentują nowy poziom standardowy dla wag precyzyjnych. Wagi wyposażone zostały w **nowy czytelny wyświetlacz LCD**, który pozwala na czytelniejszą prezentację wyniku ważenia. Ponadto wyświetlacz posiada nową tekstową linię informacyjną pozwalającą na wyświetlanie dodatkowych komunikatów i informacji, np. nazwa towaru czy wartość tary. Nowe wagi PS.R1, podobnie jak poprzednie wagi PS posiadają szalki w dwóch rozmiarach: 128×128 mm lub 195×195 mm. Wagi z małą szalką posiadają osłonę przeciwpodmuchową. Zastosowano w nich **system adiustacji zewnętrzną masą**. Wagi PS.R1 zostały wyposażone w wiele interfejsów komunikacyjnych: **2 x RS 232, USB typu A, USB typu B oraz opcjonalnie WiFi**. Obudowa wagi wykonana jest z tworzywa sztucznego, natomiast szalka ze stali nierdzewnej. Wagi posiadają możliwość ważenia ładunków poza pomostem wagowym (tzw. ważenie podszałkowe) - ładunek podwieszony jest pod wagą.

## BAZY DANYCH W WAGACH SERII R

W nowych wagach serii R system informacji oparto o 5 baz danych, które umożliwiają pracę wielu użytkowników z bazą wielu towarów, a zbierane w bazie ważenia można poddawać dalszej analizie.

Dane gromadzone są w 5 bazach:

- użytkowników (do 10 użytkowników),
- towarów (do 1000 towarów),
- ważeń (do 5000 ważeń),
- tar (do 100 tar),
- pamięć ALIBI (do 100 000 ważeń).

**Wymiana danych** w ramach systemu odbywa się dwukierunkowo za pomocą szybkiego złącza USB. Nowe wagi pozwalają importować i eksportować bazy danych wykorzystując **zewnętrzne nośniki Pendrive**.

## Pamięć ALIBI

Zastosowana pamięć ALIBI jest obszarem bezpieczeństwa danych i pozwala na zapis do 100 tysięcy rekordów ważeń. Daje to bezpieczeństwo ciągłości gromadzenia danych w długim okresie czasu.

- Liczenie sztuk
- Dozowanie
- Doważanie
- Odchyłki procentowe
- Statystyki
- Ważenie zwierząt
- Autotest
- Wyznaczanie gęstości
- Procedury GLP
- Ważenie podszałkowe
- Zatrzaśk max wskazania
- Pomiar w Newtonach
- Wymienne jednostki
- Pamięć ALIBI

## Szybki dostęp do informacji

Bezpośredni dostęp do funkcji i baz danych jest możliwy z poziomu przycisków klawiatury.

**Database** - bezpośredni dostęp do baz danych

**Function** - bezpośredni dostęp do podstawowych funkcji

**F1 do F4** - programowalne klawisze funkcyjne oraz klawisze nawigacyjne menu.

## Dane techniczne:

	PS 200/2000.R1	PS 110.R1	PS 210.R1	PS 360.R1	PS 510.R1	PS 750.R1	PS 1000.R1
Obciążenie maksymalne	200 / 2000 g	110 g	210 g	360 g	510 g	750 g	1000 g
Obciążenie minimalne	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
Dokładność odczytu	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Zakres tary	-2000 g	-110 g	-210 g	-360 g	-510 g	-750 g	-1000 g
Powtarzalność *	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1,5 mg	1,5 mg
Liniowość	±2 / ±20 mg	±2 mg	±2 mg	±2 mg	±2 mg	±3 mg	±3 mg
Wymiar szalki		128×128 mm					
Temperatura pracy		+10 ÷ +40 °C					
Czas stabilizacji	2 s / 1,5 s	2 s					
Dryft czułości		2 ppm/°C w temperaturze +10 ÷ +40 °C					
Interfejs		2 x RS 232, USB typ A, USB typ B, WiFi - opcja					
Zasilanie**		12 ÷ 16 V DC / 250 mA					
Adiustacja		zewnętrzna masa					
Wyświetlacz		LCD (z podświetleniem)					
Masa netto/brutto	3,5 / 5,5 kg	3,5 / 5,5 kg	3,5 / 5,5 kg	3,5 / 5,5 kg	3,5 / 5,5 kg	3,5 / 5,5 kg	3,5 / 5,5 kg
Wymiary opakowania		470×380×336 mm					

\* Powtarzalność jest wyrażona jako odchylenie standardowe z 10-ciu postawień obciążenia.

\*\* 250 mA dla wag bez modułu WiFi, 350 mA dla wag z zainstalowanym modułem WiFi

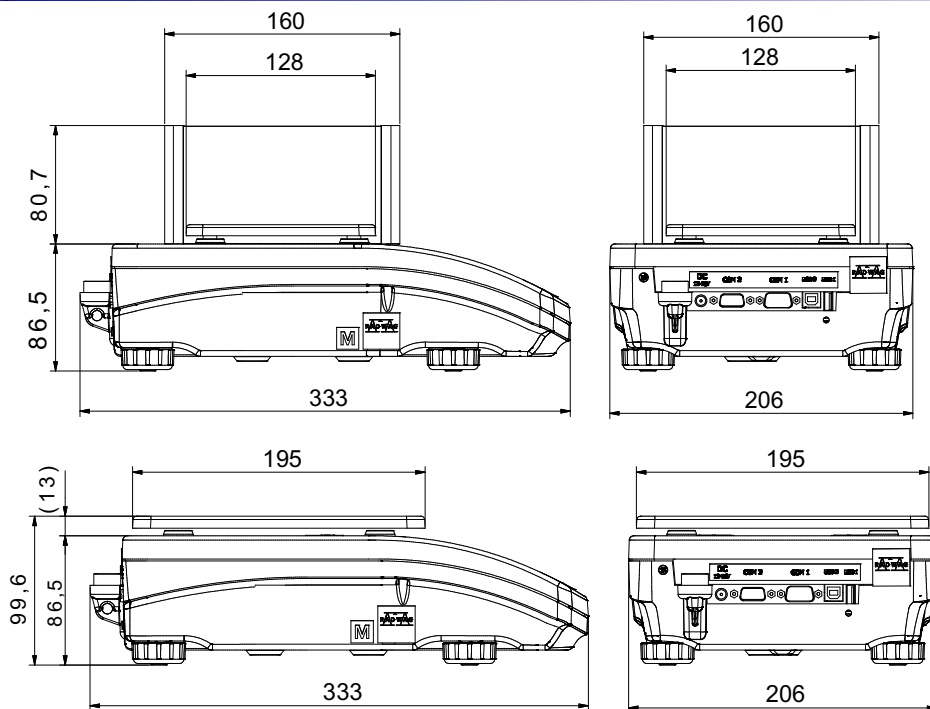
## Dane techniczne:

	PS 1200.R1	PS 2100.R1	PS 3500.R1	PS 4500.R1	PS 6000.R1	PS 6001.R1
Obciążenie maksymalne	1200 g	2100 g	3500 g	4500 g	6000 g	6000 g
Obciążenie minimalne	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg
Dokładność odczytu	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg
Zakres tary	-1200 g	-2100 g	-3500 g	-4500 g	-6000 g	-6000 g
Powtarzalność *	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	15 mg	100 mg
Liniowość	±20 mg	±20 mg	±20 mg	±20 mg	±30 mg	±100 mg
Wymiar szalki	195×195 mm					
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C					
Czas stabilizacji	1,5 s					
Dryft czułości	2 ppm/°C w temperaturze +10 ÷ +40 °C					
Interfejs	2 × RS 232, USB typ A, USB typ B, WiFi - opcja					
Zasilanie**	12 ÷ 16 V DC / 250 mA					
Adiustacja	zewnętrzna masa					
Wyświetlacz	LCD (z podświetleniem)					
Masa netto/brutto	3,6 / 5,1 kg	3,6 / 5,1 kg	3,6 / 5,1 kg	3,6 / 5,1 kg	3,6 / 5,1 kg	3,6 / 5,1 kg
Wymiary opakowania	470×380×336 mm					

\* Powtarzalność jest wyrażona jako odchylenie standardowe z 10-ciu postawień obciążenia.

\*\* 250 mA dla wag bez modułu WiFi, 350 mA dla wag z zainstalowanym modulem WiFi

## Wymiary:



## Wyposażenie dodatkowe:

Stół antywibracyjny dla wag laboratoryjnych	Wyjście petli prądowej AP2-1 (wersja plastikowa)
Stół antywibracyjny granitowy SAL/STONE	Wyświetlacz LCD „WD-6”
Drukarka EPSON	Zasilacz ZR-02
Drukarka USB PCL	Walizka do wagi
Drukarka etykiet „Citizen”	Wzorzec masy
Zestaw do wyznaczania gęstości ciał stałych i cieczy	Szafka przeciwpodmuchowa (do wag z szalką 128x128)
Stelaż do ważenia ładunków pod wagą	Przewód USB A - USB B (waga - komputer, waga - drukarka PCL)
Przycisk nożny dla funkcji „TARA, PRINT”	Przewód RS 232 (waga - komputer) „P0108”
Klawiatura USB	Przewód RS 232 (waga - drukarka Epson, Citizen) „P0151”
Czytnik kodów kreskowych RS 232	Przewód zapalniczki samochodowej K0047
Czytnik kodów kreskowych USB HID	Program komputerowy PW-WIN, RAD-KEY
Zewnętrzna pamięć USB (format plików FAT)	