PRÄZISIONSWAAGEN PS.R2

Ausgabedatum 15-07-2016

Die Waagen der Serie PS.R2 setzen neue Maßstäbe bei Standardpräzisionswaagen. Die Waagen sind mit einem neuen, übersichtlichen LCD-Display ausgestattet, der eine noch bessere Präsentation der Wägeergebnisse ermöglicht. Auf dem Display wurde eine Informationszeile hinzugefügt, auf der zusätzliche Meldungen und Informationen z.B. Produktbezeichnungen oder Tarawerte eingeblendet werden. Die Präzision und Zuverlässigkeit der Messungen sichert die automatische, interne Justierung, bei der die Temperaturschwankungen und der Zeitverlauf berücksichtigt werden.
Die Waagen PS.R2, ähnlich wie vorige PS Modelle, sind mit Waagschalen mit zwei Abmessungen: 128×128 mm oder 195×195 mm ausgestattet. Die Waagen mit kleinen Waagschalen sind mit Windschutzhauben ausgerüstet.
Die Waagen PS.R2 sind mit folgenden Schnittstellen ausgestattet: 2 x RS 232, USB Typ A, USB Typ B und optional Wireless-Module (nicht nachrüstbar). Das Gehäuse der Waage ist aus ABS-Kunststoff und die Waagschale aus Edelstahl.
Es besteht die Möglichkeit das Wägegut außerhalb der Wägebrücke zu wägen (sog. Unterflurwägung) - das Wägegut wird unter der Waage gewogen.

- Stückzählen
- Dosieren
- Kontrolle +/-
- Prozentwägen
- Statistik
- Tierwägen
- Autotest
- Dichtebestimmung
- GLP Prozeduren
- Unterflurwägung
- Hold-Funktion
- Messung in Newton
- Austauschbare Einheiten
- ALIBI-Speicher

Schneller Zugang zu allen Informationen

Direkter Zugang zu Funktionen und Datenbanken über Tasten am Bedienpanel möglich.

F1 bis **F4** sind programmierbare Funktions- und Navigationstasten.

DATENBANKSYSTEM DER WAAGENSERIE R

Die Waagen der Serie R basieren auf einem Informationssystem mit 5 Datenbanken, die miteinander verknüpft sind. Die in der Datenbank gesammelten Wägungen und Informationen stehen für weitere Anwendungen zur Verfügung. Kapazität der Datenbank:
- Benutzer (bis 10 Benutzer),
- Produkte (bis 1000 Produkte),
- Wägungen (bis 5000 Wägungen),
- Taren (bis 100 Taren),
- ALIBI-Speicher (bis 100 000 Wägungen).

Der Datenaustausch mit dem System erfolgt über eine USB-Schnittstelle. Es besteht die Möglichkeit, die Daten mittels eines externen Standard USB-Datenträgers zu importieren/exportieren.

ALIBI-Speicher

Der zugelassene ALIBI-Speicher garantiert die Datensicherung der Wägungen. In dem Rollspeicher können bis zu 100 000 Datensätze gespeichert werden.

Technische Daten:

	PS 200/2000.R2 M 16	PS 210.R2 M 16	PS 360.R2 M 16	PS 600.R2 M 16	PS 750.R2 M 16	PS 1000.R2 M 16
Wägebereich Max	200 / 2000 g	210 g	360 g	600 g	750 g	1000 g
Mindestlast Min	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
Ziffernschritt	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Tarabereich	-2000 g	-210 g	-360 g	-600 g	-750 g	-1000 g
Wiederholbarkeit *	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1,5 mg	1,5 mg	1,5 mg
Linearität	±2 / ±20 mg	±2 mg	±2 mg	±3 mg	±3 mg	±3 mg
Waagschale	128×128 mm					
Umgebungstemperatur **	+10 ÷ +40 °C					
Stabilisierungszeit	2 s / 1,5 s	2 s				
Empfindlichkeitsdrift	2 ppm/°C bei +10 ÷ +40 °C					
Schnittstellen	2 × RS-232, USB-A, USB-B, Wireless Module - optional					
Stromversorgung ***	12 ÷ 16 V DC / 250 mA					
Justierung	intern (automatisch)					
Display	LCD (hinterleuchtet)					
Netto-/Bruttogewicht	4,5 / 6,5 kg	4,2 / 6,2 kg	4,2 / 6,2 kg	4,3 / 6,3 kg	4,3 / 6,3 kg	4,5 / 6,5 kg
Verpackungsgröße	470×380×336 mm					

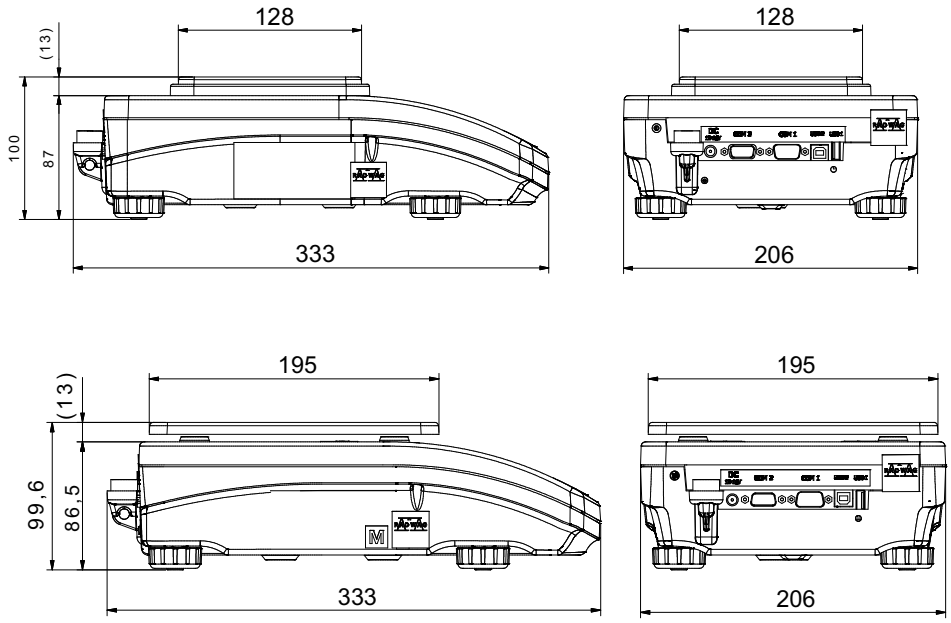
* Wiederholbarkeit definiert als Standardabweichung von 10 Wägezyklen
** Parameter der Waage gemäß Typenzulassung bei Temperaturen +15° - +35° C
*** 250 mA für Waagen ohne Wireless Module, 350 mA für Waagen mit installiertem Wireless Module

Technische Daten:

	PS 1200.R2 M16	PS 2100.R2 M16	PS 3500.R2 M16	PS 4500.R2 M16	PS 6000.R2 M16	PS 6001.R2 M16
Wägebereich Max	1200 g	2100 g	3500 g	4500 g	6000 g	6000 g
Mindestlast Min	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg
Ziffernschritt	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg
Tarabereich	-1200 g	-2100 g	-3500 g	-4500 g	-6000 g	-6000 g
Wiederholbarkeit *	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	15 mg	100 mg
Linearität	±20 mg	±20 mg	±20 mg	±20 mg	±30 mg	±100 mg
Waagschale	195×195 mm					
Umgebungstemperatur **	+10 ÷ +40 °C					
Stabilisierungszeit	1,5 s					
Empfindlichkeitsdrift	2 ppm/°C bei +10 ÷ +40 °C					
Interface	2 × RS-232, USB-A, USB-B, Wireless Module - optional					
Stromversorgung ***	12 ÷ 16 V DC / 250 mA					
Justierung	intern (automatisch)					
Display	LCD (hinterleuchtet)					
Netto-/Bruttogewicht	4,3 / 5,8 kg	4,8 / 6,3 kg	4,8 / 6,3 kg	4,8 / 6,3 kg	4,8 / 6,3 kg	4,8 / 6,3 kg
Verpackungsgröße	470×380×336 mm					

* Wiederholbarkeit definiert als Standardabweichung von 10 Wägezyklen
** Parameter der Waage gemäß Typenzulasung bei Temperaturen +15° - +35° C
*** 250 mA für die Waagen ohne Modul Wireless Module, 350 mA für die Waagen mit installiertem Wireless Module

Abmessungen:



Zubehör:

Antivibrationstisch für Laborwaagen	Stromschleife-Ausgang AP2-1 (Kunststoff)
Antivibrationstisch aus Granit SAL/STONE	LCD-Display „WD-6"
Epson Drucker	PC-Tastatur USB
Drucker USB PCL	Netzteil ZR-02
Citizen Etikettendrucker	Waagenkoffer
Set zur Dichtebestimmung von Feststoffen und Flüßigkeiten	Prüfgewicht
Gestell für Unterflurwägung	Leitung USB A - USB B (Waage - Computer, Waage - PCL-Drucker)
Fußtaster für Funktionen „TARA, PRINT"	Leitung RS 232 (Waage - Computer) „P0108"
Externer USB Speicher (Dateiformat FAT)	Leitung RS 232 (Waage - Drucker Epson, Citizen) „P0151"
RS-232-Barcodescanner	Leitung mit Stecker für Zigarettenanzünder K0047
USB HID Barcodescanner	PW-WIN-, RAD-KEY-Software

RADWAG Waagen GmbH • D 40723 Hilden, Hofstr. 64 • tel. +49 02103 9413231 • fax. +49 02103 9413231 •
www.radwag-waagen.de • e-mail: info@radwag-waagen.de