

Präzisionswaagen PS R1

Standardmessung für die meisten Labor- und Industrieprozesse.



PS R1, d = 1 mg



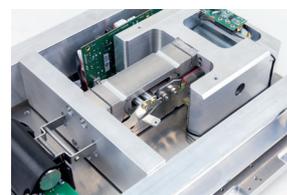
PS R1, d = 10 mg



Großes LCD-Display mit Textinformationsbereich



PS R1, d = 10 mg, Max > 6000 g



RADWAG MonoBLOCK Technologie

Funktionen

- | | | | | |
|---------------|--------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Stückzählen | Prozentwägen | Autotest | Peak Hold | Alibi-Speicher |
| Dosieren | Statistik | Dichtebestimmung | GLP Protokoll | Austauschbare Messeinheiten |
| Kontrollwägen | Tierwägen | Unterflurwägen | Überwachung der Umgebungsbedingungen | Mehrsprachiges Menü |

Beschreibung

Benutzerfreundlichkeit und Genauigkeit der Messungen

Die Kombination aus Wägegenauigkeit und Robustheit ermöglicht den Einsatz von PS R1 Waagen für die meisten Labor- und Industrielösungen.

Perfekte Lesbarkeit und klares Informationslayout

Das große, gut lesbare LCD-Display bietet nicht nur eine übersichtliche Darstellung des Wägeergebnisses, sondern ermöglicht auch die Anzeige von Meldungen zum Wägungsprozess sowie Piktogramme von aktiven Funktionen und Betriebsarten.

Schneller Zugriff auf ausgewählte Funktionen

Schnellzugriffstasten im Bedienfeld ermöglichen eine bestimmte Funktion mit nur einem Klick ausführen. Zu einigen Tasten können gewählte Funktionen vom Bediener zugeordnet werden.

RADWAG MonoBLOCK Technologie

Der Einsatz des innovativen Messsystem RADWAG MonoBLOCK™ sichert die konkurrenzlose Wiederholbarkeit und Stabilität der Messergebnisse ($sd < 1d$) in der Klasse der Präzisionswaagen.

Datenmanagement

Das Informationssystem in der PS R1 Waagen basiert auf Datenbanken der Bediener, Produkte, Wägungen und Taras. Alle gespeicherten Daten können analysiert, exportiert, importiert oder zwischen Waagen ausgetauscht werden.

ALIBI-Speicher

Der eingebaute Speicher von ALIBI garantiert die Sicherheit und automatische Registrierung von Kopien von Messungen und die Fähigkeit, Daten anzuzeigen, zu kopieren und zu archivieren.

Technische Daten

	PS 200/2000.R1	PS 600.R1	PS 750.R1	PS 1000.R1
Maximale Belastung [Max]	200 g / 2000 g	600 g	750 g	1000 g
Minimale Belastung	—	—	—	—
Zifferschnitt [d]	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Eichschritt [e]	—	—	—	—
Tarierbereich	-2000 g	-600 g	-750 g	-1000 g
Wiederholbarkeit (5% Max)*	0,0005 / 0,005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g
Wiederholbarkeit (Max)*	0,001 / 0,01 g	0,0015 g	0,0015 g	0,0015 g
Linearität	±0,002 g / ±0,02 g	±0,002 g	±0,003 g	±0,003 g
Empfindlichkeitsdrift**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$			
Mindesteinwaage (U=1%, k=2)	—	—	—	—
Mindesteinwaage (USP)	—	—	—	—
Stabilisierungszeit	2 s / 1,5 s	2 s	2 s	2 s
Justierung	Extern	Extern	Extern	Extern
Eichfähig	—	—	—	—
OIML-Klasse	—	—	—	—
Display	LCD (mit Unterleuchtung)	LCD (mit Unterleuchtung)	LCD (mit Unterleuchtung)	LCD (mit Unterleuchtung)
Tastatur	14 Tasten	14 Tasten	14 Tasten	14 Tasten
IP Schutzart	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Datenbanken	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
Stromversorgung	12 ÷ 16 V DC			
Stromverbrauch	4 W	4 W	4 W	4 W
Betriebstemperatur	+10 ÷ +40 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Transport- und Lagerung- Temperatur	-20 ÷ +50 °C			
Waagschale	128 × 128 mm			
Waagschale Ausführung	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 304
Abmessungen des Geräts	333 × 206 × 100 mm			
Nettogewicht	3,2 kg	3,2 kg	3,2 kg	3,2 kg
Bruttogewicht	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Verpackungsmaße	470 × 380 × 340 mm			

Rt Nettogewicht

* Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt.

** Parameter bestimmt bei Temperaturbereich +15 ÷ +35 °C

*** Optionale Ausführung der Waage mit Wireless Connection Modul

**** nicht kondensierende Bedingungen

In Übereinstimmung mit der Typgenehmigung werden die Parameter im Temperaturbereich von +15 ÷ +35 °C gehalten.

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi® Alliance.

Technische Daten

	PS 3500.R1.M	PS 4500.R1.M	PS 6100.R1.M
Maximale Belastung [Max]	3500 g	4500 g	6100 g
Minimale Belastung	—	—	—
Zifferschnitt [d]	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Eichschritt [e]	—	—	—
Tarierbereich	–3500 g	–4500 g	–6100 g
Wiederholbarkeit (5% Max)*	0,005 g	0,005 g	0,005 g
Wiederholbarkeit (Max)*	0,008 g	0,008 g	0,008 g
Linearität	±0,02 g	±0,02 g	±0,03 g
Empfindlichkeitsdrift**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Mindesteinwaage (U=1%, k=2)	—	—	—
Mindesteinwaage (USP)	—	—	—
Stabilisierungszeit	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Justierung	zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna
Eichfähig	—	—	—
OIML-Klasse	—	—	—
Display	LCD (z podświetleniem)	LCD (z podświetleniem)	LCD (z podświetleniem)
Tastatur	14 przycisków	14 przycisków	14 przycisków
IP Schutzart	IP 43	IP 43	IP 43
Datenbanken	5	5	5
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Wi-Fi® ***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Stromversorgung	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Stromverbrauch	4 W	4 W	4 W
Betriebstemperatur	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Transport- und Lagerung- Temperatur	–20 ÷ +50 °C	–20 ÷ +50 °C	–20 ÷ +50 °C
Waagschale	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Waagschale Ausführung	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 304
Abmessungen des Geräts	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Nettogewicht	3,6 kg	3,6 kg	3,9 kg
Bruttogewicht	5,1 kg	5,1 kg	5,4 kg
Verpackungsmaße	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt Nettogewicht

* Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt.

** Parameter bestimmt bei Temperaturbereich +15 ÷ +35 °C

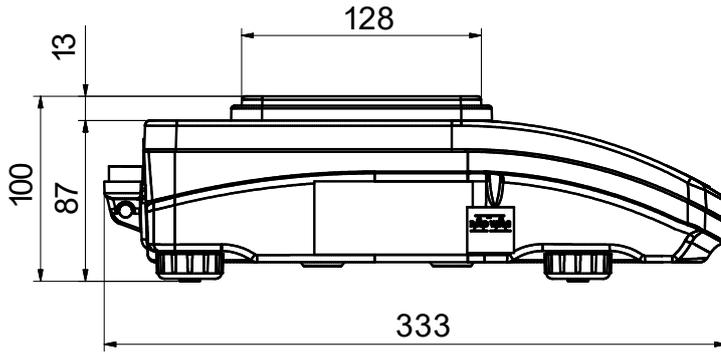
*** Optionale Ausführung der Waage mit Wireless Connection Modul

**** nicht kondensierende Bedingungen

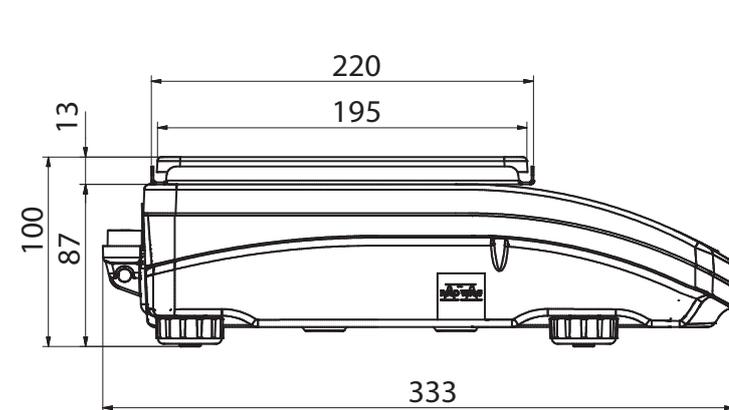
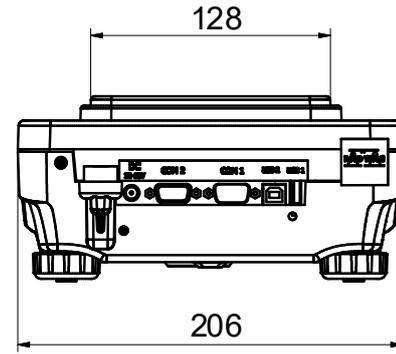
In Übereinstimmung mit der Typgenehmigung werden die Parameter im Temperaturbereich von +15 ÷ +35 °C gehalten.

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi® Alliance.

Abmessungen



PS R1, d = 1 mg



PS R1, d = 10 mg, Max \geq 6000 g

Zubehör

Antivibrationstische

- Granit-Wägetisch
- Antivibrationstisch für Laborwaagen

Professionelles Wägung

- KIT-195 Dichtebestimmungsset für Feststoffe und Flüssigkeiten
- KIT-128 Dichtebestimmungsset für Feststoffe und Flüssigkeiten
- Unterflur-Wägeeinrichtung

Peripheriegeräte

- Epson Nadeldrucker
- Barcodescanner
- WD-6 – LCD Display (hinterbeleuchtet)

Kabel, Konverter

- kabel RS-232 – P0108 (Waage - Computer)
- kabel RS-232 – P0151 (Waage – Epson Drucker)
- USB A/B Kabel
- AP2-1 Stromschleife Ausgang

Elektrisches Zubehör

- ZR-02 Akku-Einheit mit integriertem Ladegerät

Windschutz Zubehör

- Windschutz aus Glas für Präzisionswaagen mit 128 x 128 mm Plattform
- Windschutzschrank für Präzisionswaagen mit 128 x 128 mm Plattform

Anderes Zubehör

- Koffer für Präzisionswaagen PS

Software

Labview Treiber

- Betrieb von RADWAG-Waagen in der LabView-Umgebung

R-LAB

- Sammeln von Messungen
- statistische Analyse der Ergebnisse
- personalisierte Diagramme und Berichte

Alibi Reader

- Ablesung der Daten, die im Alibi-Speicher der Waage gespeichert sind
- Datenexport gespeichert im Alibi-Speicher der Waage
- Filtern von Daten und Generieren von Protokolle
- Speichern der ALIBI-Datenbank in einer CSV-Datei