

Präzisionswaage PS 10100.R2.M, Präzisionswaage PS 8100.R2.M, Präzisionswaage PS 6100.R2.M, Präzisionswaage PS 2100.R2.M, Präzisionswaage PS 600.R2, Präzisionswaage PS 3500.R2.M, Präzisionswaage PS 06.R2, Präzisionswaage PS 4500.R2.M, Präzisionswaage PS 750.R2, Präzisionswaage PS 200/2000.R2, Präzisionswaage PS 1000.R2, Präzisionswaage PS 210.R2, Präzisionswaage PS 360.R2



Präzisionswaage PS 10100.R2.M
Präzisionswaage PS 8100.R2.M
Präzisionswaage PS 6100.R2.M
Präzisionswaage PS 2100.R2.M
Präzisionswaage PS 3500.R2.M
Präzisionswaage PS 4500.R2.M

Präzisionswaage PS 600.R2
Präzisionswaage PS 750.R2
Präzisionswaage PS 200/2000.R2
Präzisionswaage PS 1000.R2
Präzisionswaage PS 210.R2
Präzisionswaage PS 360.R2

Präzisionswaage PS 06.R2

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

Funktionen



Autotest



Dosing



Percent Weighing



Totalizing



Parts counting



Peak hold



Newton unit
measurement



Statistics



Checkweighing



GLP Procedures



Animal weighing



Density determination

Technische Daten

	Präzisionswaage PS 200/2000.R2	Präzisionswaage PS 210.R2	Präzisionswaage PS 360.R2
Messtechnische Parameter			
Wägebereich [Max]	200 / 2000 g	210 g	360 g
Min. Belastung	20 mg	20 mg	20 mg
Zifferschnitt [d]	0,001 / 0,01 g	0,001 g	0,001 g
Eichwert [e]	0,01/0,1 g	0,01 g	0,01 g
Tarierbereich	-2000 g	-210 g	-360 g
Min. Einwaage USP	–	–	–
Min. Einwaage (U=1%,k=2)			
Wiederholbarkeit (Max)	0,001 / 0,01 g	0,001 g	0,001 g
Wiederholbarkeit (5% Max)	0,0005 / 0,005 g	0,0005 g	0,0005 g
Linearität	±0,002 / 0,02 g	±0,002 g	±0,002 g
Stabilisierungszeit	2 / 1,5 s	2 s	2 s
Justierung	intern (automatisch)	intern (automatisch)	intern (automatisch)
OIML-Klasse	II	II	II
Physikalische Parameter			
Nivellierungssystem	manual	manual	manual
Display	LCD (hinterleuchtet)	LCD (hinterleuchtet)	LCD (hinterleuchtet)
Schutzart	IP 43	IP 43	IP 43
Komponenten der Lieferung	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, grounding bumper x1, bumper x3, Netzteil.	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, grounding bumper x1, bumper x3, Netzteil.	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, grounding bumper x1, bumper x3, Netzteil.
Waagschale	128x128 mm	128x128 mm	128x128 mm
Abmessungen des Geräts			
Verpackungsgröße	465x370x290 mm	465x370x290 mm	465x370x290 mm
Nettogewicht	3,9 kg	3,7 kg	3,7 kg
Bruttogewicht	6 kg	5 kg	5 kg
Kommunikationsschnittstelle			
Schnittstelle	2xRS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)	2xRS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)	2xRS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)
Elektrische Parameter			
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max
Versorgungsspannung	4 W	4 W	4 W
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Lagertemperatur			
Relative Luftfeuchtigkeit	–	–	–

Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt. Die Stabilisierungszeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert. 1 Barcode scanners, available as weighing instrument accessory, communicate with the instrument via RS232 interface exclusively.

Technische Daten

	Präzisionswaage PS 06.R2	Präzisionswaage PS 600.R2	Präzisionswaage PS 750.R2
Messtechnische Parameter			
Wägebereich [Max]	600 g	600 g	750 g
Min. Belastung	500 mg	20 mg	20 mg
Zifferschritt [d]	0,01 g	0,001 g	0,001 g
Eichwert [e]	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Tarierbereich	-600 g	-600 g	-750 g
Min. Einwaage USP	–	–	–
Min. Einwaage (U=1%,k=2)			
Wiederholbarkeit (Max)	0,01 g	0,0015 g	0,0015 g
Wiederholbarkeit (5% Max)	0,005 g	0,0005 g	0,0005 g
Linearität	±0,02 g	±0,003 g	±0,003 g
Stabilisierungszeit	1,5 s	2 s	2 s
Justierung	intern (automatisch)	intern (automatisch)	intern (automatisch)
OIML-Klasse	II	II	II
Physikalische Parameter			
Nivellierungssystem	manual	manual	manual
Display	LCD (hinterleuchtet)	LCD (hinterleuchtet)	LCD (hinterleuchtet)
Schutzart	IP 43	IP 43	IP 43
Komponenten der Lieferung	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, grounding bumper x1, bumper x3, Netzteil.	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, grounding bumper x1, bumper x3, Netzteil.	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, grounding bumper x1, bumper x3, Netzteil.
Waagschale	195×195 mm	128×128 mm	128×128 mm
Abmessungen des Geräts	–	–	–
Verpackungsgröße	470×380×336 mm	465×370×290 mm	465×370×290 mm
Nettogewicht	3,9 kg	4 kg	3,9 kg
Bruttogewicht	5,5 kg	5 kg	5 kg
Kommunikationsschnittstelle			
Schnittstelle	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)
Elektrische Parameter			
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max
Versorgungsspannung	4 W	4 W	4 W
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Lagertemperatur			
Relative Luftfeuchtigkeit	–	–	–

Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt. Die Stabilisierungszeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert. 1 Barcode scanners, available as weighing instrument accessory, communicate with the instrument via RS232 interface exclusively.

Technische Daten

	Präzisionswaage PS 1000.R2	Präzisionswaage PS 2100.R2.M	Präzisionswaage PS 3500.R2.M
Messtechnische Parameter			
Wägebereich [Max]	1000 g	2100 g	3500 g
Min. Belastung	20 mg	500 mg	500 mg
Zifferschritt [d]	0,001 g	0,01 g	0,01 g
Eichwert [e]	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Tarierbereich	-1000 g	-2100 g	-3500 g
Min. Einwaage USP	–	–	–
Min. Einwaage (U=1%,k=2)			
Wiederholbarkeit (Max)	0,0015 g	0,008 g	0,008 g
Wiederholbarkeit (5% Max)	0,0005 g	0,005 g	0,005 g
Linearität	±0,003 g	±0,02 g	±0,02 g
Stabilisierungszeit	2 s	1,5 s	1,5 s
Justierung	intern (automatisch)	intern (automatisch)	intern (automatisch)
OIML-Klasse	II	II	II
Physikalische Parameter			
Nivellierungssystem	manual	manual	manual
Display	LCD (hinterleuchtet)	LCD (hinterleuchtet)	LCD (hinterleuchtet)
Schutzart	IP 43	IP 43	IP 43
Komponenten der Lieferung	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, grounding bumper x1, bumper x3, Netzteil.	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil
Waagschale	128×128 mm	195×195 mm	195×195 mm
Abmessungen des Geräts	–	–	–
Verpackungsgröße	465×370×290 mm	465×370×290 mm	465×370×290 mm
Nettogewicht	4 kg	4,3 kg	4,5 kg
Bruttogewicht	6 kg	6 kg	6 kg
Kommunikationsschnittstelle			
Schnittstelle	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)
Elektrische Parameter			
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max
Versorgungsspannung	4 W	4 W	4 W
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Lagertemperatur			
Relative Luftfeuchtigkeit	–	–	–

Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt. Die Stabilisierungszeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert. 1 Barcode scanners, available as weighing instrument accessory, communicate with the instrument via RS232 interface exclusively.

Technische Daten

	Präzisionswaage PS 4500.R2.M	Präzisionswaage PS 6100.R2.M	Präzisionswaage PS 8100.R2.M
Messtechnische Parameter			
Wägebereich [Max]	4500 g	6100 g	8100 g
Min. Belastung	0,5 g	0,5 g	0,5 g
Zifferschritt [d]	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Eichwert [e]	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Tarierbereich	-4500 g	-6100 g	-8100 g
Min. Einwaage USP	10 g	10 g	10 g
Min. Einwaage (U=1%,k=2)	1 g	1 g	1 g
Wiederholbarkeit (Max)	0,008 g	0,008 g	0,01 g
Wiederholbarkeit (5% Max)	0,005 g	0,005 g	0,005 g
Linearität	±0,02 g	±0,02 g	±0,02 g
Stabilisierungszeit	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Justierung	intern (automatisch)	intern (automatisch)	intern (automatisch)
OIML-Klasse	II	II	II
Physikalische Parameter			
Nivellierungssystem	manual	manual	manual
Display	LCD (hinterleuchtet)	LCD (hinterleuchtet)	LCD (hinterleuchtet)
Schutzart	IP 43	IP 43	IP 43
Komponenten der Lieferung	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil
Waagschale	195×195 mm	195×195 mm	195×195 mm
Abmessungen des Geräts	333x206x107 mm	333x206x107 mm	333x206x107 mm
Verpackungsgröße	465×370×290 mm	465×370×290 mm	465×370×290 mm
Nettogewicht	4 kg	4,5 kg	4,5 kg
Bruttogewicht	6 kg	6 kg	6 kg
Kommunikationsschnittstelle			
Schnittstelle	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)
Elektrische Parameter			
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max
Versorgungsspannung	4 W	4 W	4 W
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Lagertemperatur	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	–	40% ÷ 80%	40% ÷ 80%

Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt. Die Stabilisierungszeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert. 1 Barcode scanners, available as weighing instrument accessory, communicate with the instrument via RS232 interface exclusively.

Technische Daten

Präzisionswaage PS 10100.R2.M	
Messtechnische Parameter	
Wägebereich [Max]	10100 g
Min. Belastung	0,5 g
Zifferschritt [d]	0,01 g
Eichwert [e]	-
Tarierbereich	-10100 g
Min. Einwaage USP	10 g
Min. Einwaage (U=1%,k=2)	1 g
Wiederholbarkeit (Max)	0,012 g
Wiederholbarkeit (5% Max)	0,005 g
Linearität	±0,02 g
Stabilisierungszeit	1,5 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	-
Physikalische Parameter	
Nivellierungssystem	manual
Display	LCD (hinterleuchtet)
Schutzart	IP 43
Komponenten der Lieferung	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil
Waagschale	195×195 mm
Abmessungen des Geräts	333x206x107 mm
Verpackungsgröße	465×370×290 mm
Nettogewicht	4,5 kg
Bruttogewicht	7 kg
Kommunikationsschnittstelle	
Schnittstelle	2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)
Elektrische Parameter	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max
Versorgungsspannung	4 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	+10 ÷ +40 °C
Lagertemperatur	-20 ÷ +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	40% ÷ 80%

Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt. Die Stabilisierungszeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert. 1 Barcode scanners, available as weighing instrument accessory, communicate with the instrument via RS232 interface exclusively.

* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.



Zubehör

Waagenkoffer
Barcodescanner

Windschutz
Schutzhauben

Anschlusskabel für Zigarettenanzünder
USB-Kabel (Waage – Drucker)
Dichtebestimmungsset
Netzteile
Schrank für Waagen mit Waagschale 128×128mm
Antivibrationstische
Displays

Thermische Drucker
RPANEL BOX
Kabel RS 232, RS 485
Gestell für Unterflurwägen
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)
Unterflurwägung

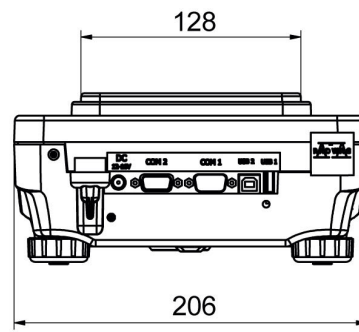
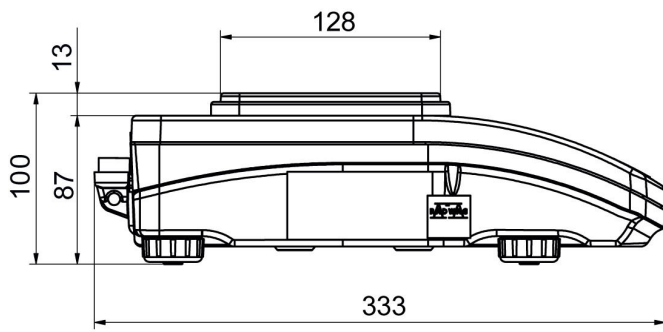
Software

RAD KEY
R Panel
R-LAB
E2R System

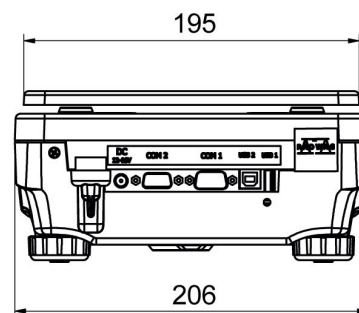
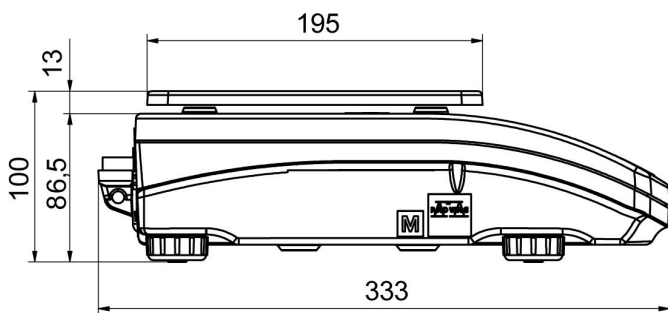
LabVIEW Driver
Alibi Reader
RADWAG Development Studio
R.Barcode

Abmessungen des Geräts

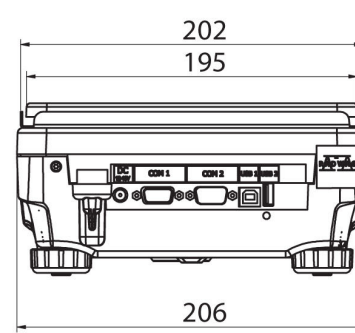
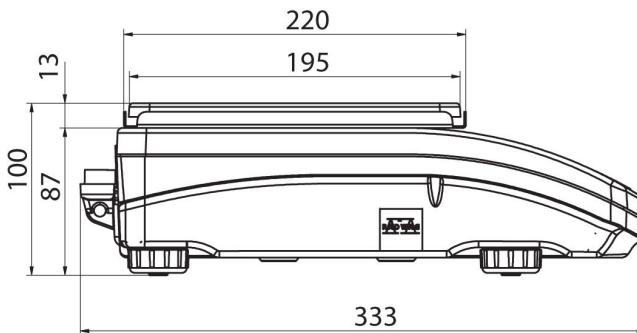
Präzisionswaage PS 10100.R2.M, Präzisionswaage PS 8100.R2.M, Präzisionswaage PS 6100.R2.M, Präzisionswaage PS 2100.R2.M, Präzisionswaage PS 600.R2, Präzisionswaage PS 3500.R2.M, Präzisionswaage PS 06.R2, Präzisionswaage PS 4500.R2.M, Präzisionswaage PS 750.R2, Präzisionswaage PS 200/2000.R2, Präzisionswaage PS 1000.R2, Präzisionswaage PS 210.R2, Präzisionswaage PS 360.R2



PS R, d = 1 mg



PS R, d = 10 mg



PS R.M, d = 10 mg