



More information on the website  
[radwag.com/de/info,w1,0TW](http://radwag.com/de/info,w1,0TW)

# Präzisionswaage PS 10100.R2.M



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

Messtechnische Parameter	
Wägebereich [Max]	10100 g
Min. Belastung	-
Zifferschritt [d]	10 mg
Eichwert [e]	-
Tarierbereich	-10100 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	8 mg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	12 mg

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Min. Einwaage (USP)	10 g
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	1 g
Linearität	±20 mg
Stabilisierungszeit	1,5 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	-
Empfindlichkeitsdrift Temperatur	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
<b>Physikalische Parameter</b>	
Nivelliersystem	manualny
Display	LCD (hinterleuchtet)
Lieferumfang	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil
Waagschale	195x195 mm
Abmessungen des Geräts	333x206x107 mm
Verpackungsgröße	475x380x345 mm
Nettogewicht	4,5 kg
Bruttogewicht	5,5 kg
<b>Konstruktion</b>	
Schutzart	IP 43
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	
Schnittstellen	2xRS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)
<b>Elektrische Parameter</b>	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,4A max
Leistungsaufnahme des Geräts	4 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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.

<sup>1</sup> 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  
Antivibrationstische  
Netzteile  
Anschlusskabel für Zigarettenzünder

Displays  
Dichtebestimmungsset  
Schutzhauben  
Thermische Drucker

USB-Kabel (Waage – Drucker)  
Barcodescanner  
Kabel RS 232, RS 485

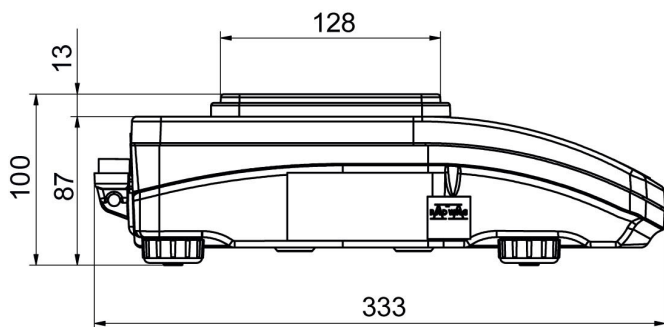
Kabel RS 232, RS 485  
Unterflurwägung  
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)

## Software

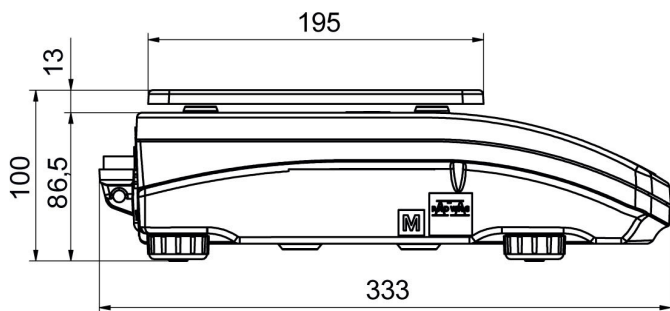
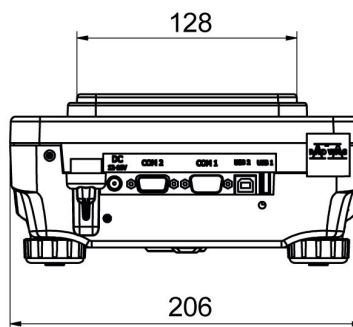
- RAD Key [WX-010-0005]
- Alibi Reader [WX-010-0114]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

- R Panel [WX-010-0187]
- RLAB [WX-010-0080]

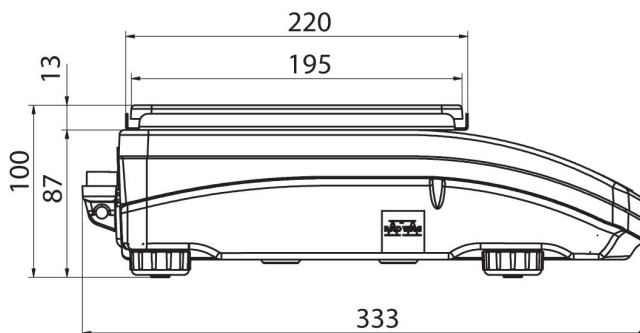
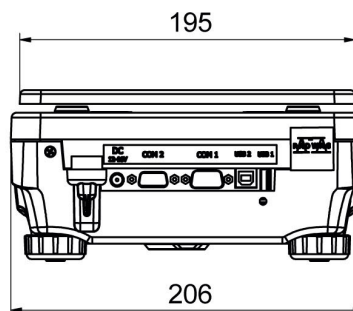
## Abmessungen des Geräts



PS R, d = 1mg



PS R, d = 10 mg



PS R.M, d = 10 mg

