radwag.com

# Präzisionswaage PS 8100.R2.M

WL-212-0132

More information on the website
mirror.radwag.com/de/info,w1,3YL




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
- Under-pan weighing
- GLP Procedures
- Animal weighing
- Density determination

## Technische Daten

| Messtechnische Parameter | |
|---|---|
| Wägebereich [Max] | 8100 g |
| Min. Belastung | 500 mg |
| Ablesbarkeit [d] | 10 mg |
| Eichwert [e] | 100 mg |
| Tarierbereich | -8100 g |
| Min. Einwaage (USP) | 10 g |

| | |
|---|---|
| **Messtechnische Parameter** | |
| Min. Einwaage (U=1%, k=2) | 1 g |
| Standard Wiederholbarkeit [Max] | 10 mg |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max] | 5 mg |
| Linearität | ±20 mg |
| Stabilisierungszeit | 1,5 s |
| Justierung | intern (automatisch) |
| OIML-Klasse | II |
| Empfindlichkeitsdrift Temperatur | $2\times10^{-6}$/°C×Rt |
| **Physikalische Parameter** | |
| Nivelliersystem | manuell |
| Display | 5,3” LCD (hinterleuchtet) |
| Lieferumfang | Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil |
| Waagschale | 195×195 mm |
| Abmessungen des Geräts B x T x H | 333x206x107 mm |
| Verpackungsgröße B x T x H | 475×380×345 mm |
| Nettogewicht | 3,8 kg |
| Bruttogewicht | 5,5 kg |
| **Konstruktion** | |
| Schutzart | IP 43 |
| **Kommunikationsschnittstellen** | |
| Schnittstellen | 2×RS232[1], USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional) |
| **Elektrische Parameter** | |
| Stromversorgung | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0.6A Max; 12V DC 1,2A<br>Waage: 12 – 15V DC 0,7A max; 3 – 5,5W* |
| Leistungsaufnahme des Geräts | 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.
***** Der Stromverbrauch hängt von der Terminalkonfiguration und von der Anzahl sowie der Art der angeschlossenen externen Geräte ab.
[1] Die als Zubehör erhältlichen Barcode-Scanner arbeiten mit der Waage nur über die RS232-Schnittstelle.

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

Additional fee for verification

# Zubehör (Additional Fee)

Waagenkoffer

Displays

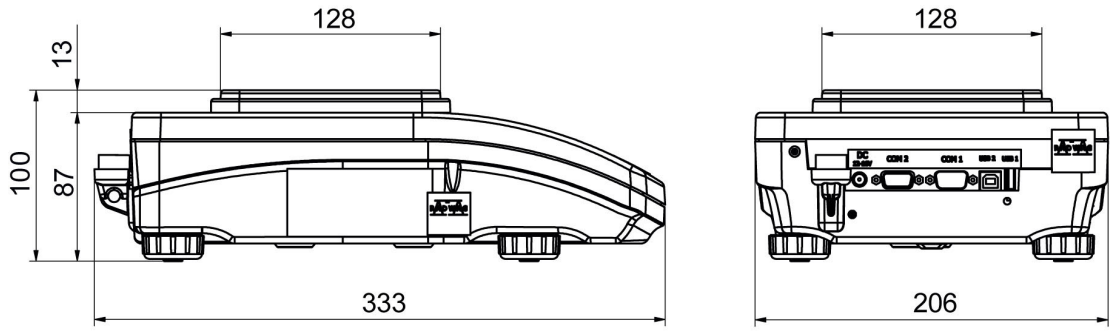
Antivibrationstische
Netzteile
Anschlusskabel für Zigarettenanzünder
USB-Kabel (Waage – Drucker)
Barcode-Scanner
Kabel RS 232, RS 485

Dichtebestimmungsset
Schutzhauben
Thermische Drucker
Unterflurwägung
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)

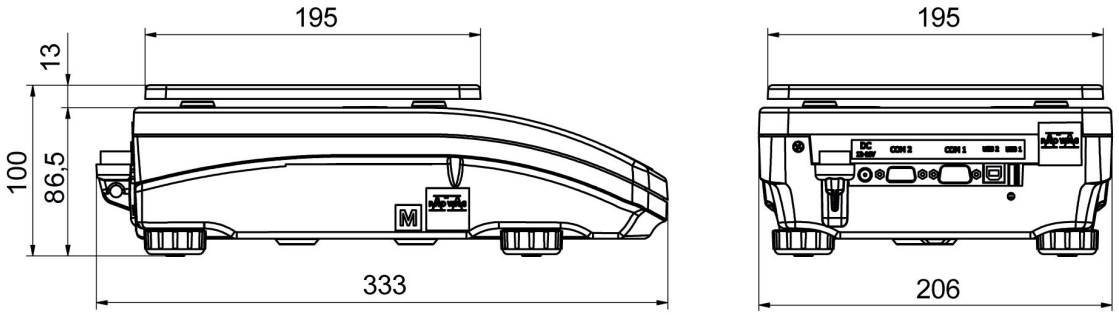
## Software (Additional Fee)

- 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]

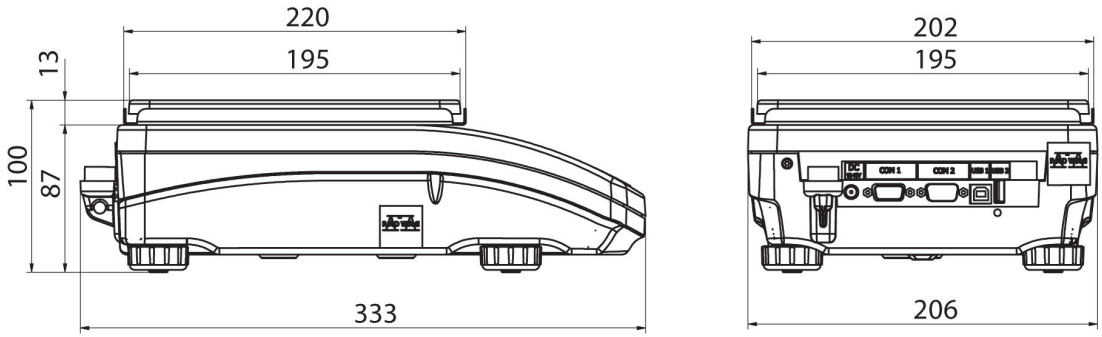
## Abmessungen des Geräts B x T x H




PS R, d = 1mg




PS R, d = 10 mg




PS R.M, d = 10 mg