



# Präzisionswaage PS 3500.R2.M

WL-212-0173

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,GT1](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,GT1)



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]        | 3500 g  |
| Min. Belastung           | 500 mg  |
| Ablesbarkeit [d]         | 10 mg   |
| Eichwert [e]             | 100 mg  |
| Tarierbereich            | -3500 g |
| Min. Einwaage (USP)      | 10 g    |

| <b>Messtechnische Parameter</b>     |  |
|-------------------------------------|--|
| Min. Einwaage (U=1%, k=2)           | 1 g  |
| Standard Wiederholbarkeit [Max]     | 8 mg   |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max]  | 5 mg   |
| Linearität                          | ±20 mg   |
| Stabilisierungszeit                 | 1,5 s  |
| Justierung                          | intern (automatisch)   |
| OIML-Klasse                         | II   |
| Empfindlichkeitsdrift Temperatur    | $2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$   |
| <b>Physikalische Parameter</b>      |  |
| Nivelliersystem                     | manuell  |
| Display                             | 5,3" LCD (hinterleuchtet)  |
| Lieferumfang                        | Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil  |
| Waagschale                          | 195×195 mm   |
| Verpackungsgröße B x T x H          | 475×380×345 mm   |
| Nettogewicht                        | 4,33 kg  |
| Bruttogewicht                       | 5,5 kg   |
| <b>Konstruktion</b>                 |  |
| Schutzart                           | IP 43  |
| <b>Kommunikationsschnittstellen</b> |  |
| Schnittstellen                      | 2×RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)  |
| <b>Elektrische Parameter</b>        |  |
| 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  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>         |  |
| Umgebungstemperatur                 | +10 – +40 °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.

<sup>1</sup> 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  
Antivibrationstische  
Netzteile  
Anschlusskabel für Zigarettenanzünder  
USB-Kabel (Waage – Drucker)

Displays  
Dichtebestimmungsset  
Schutzhauben  
Thermische Drucker  
Unterflurwägung

## 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

