



# Präzisionswaage PS 8100.5Y.M.FPVO

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



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

## Funktionen

-  Autotest
-  Dosing
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Peak hold
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  Under-pan weighing
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Pipettes Calibration
-  Air density correction
-  Density determination
-  Differential weighing
-  Ambient conditions monitoring
-  Statistical Quality Control
-  Packaged Goods Control
-  ALIBI Memory
-  Wi-Fi

## Technische Daten

### Messtechnische Parameter

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Wägebereich [Max] | 8100 g |
| Min. Belastung    | 5 g    |

| <b>Messtechnische Parameter</b>                 |  |
|---|--|
| Zifferschritt [d]                               | 0,1 g  |
| Eichwert [e]                                    | 0,1 g  |
| Tarierbereich                                   | -8100 g  |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max]              | 0,005 g  |
| Standard Wiederholbarkeit [Max]                 | 0,01 g   |
| Min. Einwaage (USP)                             | 10 g   |
| Min. Einwaage (U=1%, k=2)                       | 1 g  |
| Linearität                                      | ±0,02 g  |
| 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                                 | halbautomatisch – LevelSENSING   |
| Display   | 10" grafisch farbiger Touchscreen  |
| Lieferumfang                                    | Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil                                      |
| Waagschale                                      | 195×195 mm   |
| Abmessungen des Geräts                          | 333×206×107 mm   |
| Verpackungsgröße                                | 720×370×274 mm   |
| Nettogewicht                                    | 7,2 kg   |
| Bruttogewicht                                   | 9,3 kg   |
| <b>Konstruktion</b>                             |  |
| Schutzart                                       | IP 43  |
| <b>Komponenten und Software</b>                 |  |
| Datenbankkapazität                              | 7  |
| <b>Besonderheiten</b>                           |  |
| Berührungslose Bedienung                        | zwei IR-Sensoren   |
| <b>Kommunikationsschnittstellen</b>             |  |
| Schnittstellen                                  | 2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot   |
| <b>Elektrische Parameter</b>                    |  |
| Stromversorgung                                 | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A<br>Waage: 12 – 15V DC 1,6A max; 10–19W* |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                     |  |
| Umgebungstemperatur                             | +10 – +40 °C   |
| Überwachung der Umgebungsbedingungen (optional) | THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S   |
| 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> Die als Zubehör erhältlichen Barcode-Scanner arbeiten mit der Waage nur über die USB-Schnittstelle.

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

## Zubehör

Waagenkoffer  
 Antivibrationstische  
 Netzteile  
 Anschlusskabel für Zigarettenanzünder  
 Zusätzliche Module  
 USB-Kabel (Waage – Drucker)  
 Professionelle Wägestationen  
 Schutzhauben  
 Barcode-Scanner

Kabel RS 232, RS 485  
 Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
 Dichtebestimmungsset  
 Thermische Drucker  
 Fingerabdruck-Leser  
 Kabel RS 232, RS 485  
 Unterflurwägung  
 Kabel RS 232 (Waage – Drucker)  
 Konverter RS 232 – RS 485

## Software

- E2R Wägung [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- Radwag Remote Desktop [WX-010-0107]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

- E2R Evidenz [WX-010-0038]
- Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Abmessungen des Geräts

