

























More information on the website  
radwag.com/de/info,w1,0R1

# Präzisionswaage PS 2100.X7.M.FPVO



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

## Funktionen

-  Autotest
-  Dosing
-  Plus/Minus Control
-  Percent Weighing
-  Parts counting
-  Peak hold
-  Formulation
-  Newton unit measurement
-  Statistics
-  Checkweighing
-  IR sensors
-  Under-pan weighing
-  GLP Procedures
-  Animal weighing
-  Density determination
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  Packaged Goods Control
-  ALIBI Memory
-  Mass for titrator
-  Wi-Fi

## Technische Daten

### Messtechnische Parameter

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Wägebereich [Max] | 2100 g |
| Min. Belastung    | 5 g    |

| <b>Messtechnische Parameter</b>     |   |
|-------------------------------------|---|
| Zifferschritt [d]                   | 0,1 g   |
| Eichwert [e]                        | 0,1 g   |
| Tarierbereich                       | -2100 g   |
| Min. Einwaage USP                   | 10 g  |
| Min. Einwaage (U=1%,k=2)            | 1 g   |
| Wiederholbarkeit (Max)              | 0,008 g   |
| Wiederholbarkeit (5% Max)           | 0,005 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                     | manuell   |
| Display                             | 7" grafisch farbiger Touchscreen  |
| Lieferumfang                        | Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil                               |
| Waagschale                          | 195×195 mm  |
| Verpackungsgröße                    | 476×381×346 mm  |
| Nettogewicht                        | 4,3 kg  |
| Bruttogewicht                       | 5,5 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×RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi                            |
| <b>Elektrische Parameter</b>        |   |
| Stromversorgung                     | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A<br>Waage: 12 – 15V DC 0,8A max |
| 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.

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



Extra payment for verification



## Zubehör

Waagenkoffer  
Netzteile  
Anschlusskabel für Zigarettenanzünder  
USB-Kabel (Waage – Drucker)  
Barcode-Scanner  
Antivibrationstische  
Displays  
Dichtebestimmungsset

Thermische Drucker  
Schutzhauben  
Kabel RS 232, RS 485  
Zusätzliche Module  
Schutzhauben  
Unterflurwägung  
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)  
Konverter RS 232 – RS 485

## Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- Alibi Reader [WX-010-0114]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

- E2R FPVO [WX-010-0051]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]