



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

Präzisionswaage PS 8100.X2.M



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
-  Density determination
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Mass for titrator
-  Wi-Fi

Technische Daten

Messtechnische Parameter

| | |
|--------------------|--------|
| Wägebereich [Max] | 8100 g |
| Min. Belastung | 500 mg |
| Ziffernschritt [d] | 10 mg |
| Eichwert [e] | 100 mg |

| Messtechnische Parameter | |
|---|---|
| Tarierbereich | -8100 g |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max] | 5 mg |
| Standard Wiederholbarkeit [Max] | 10 mg |
| 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 | II |
| Empfindlichkeitsdrift Temperatur | $2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$ |
| Physikalische Parameter | |
| Nivelliersystem | manuell |
| Display | 5" Grafik-Farb-Touchscreen |
| Lieferumfang | Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil |
| Waagschale | 195×195 mm |
| Abmessungen des Geräts | 333×206×107 mm |
| Verpackungsgröße | 475×380×345 mm |
| Nettogewicht | 4,33 kg |
| Bruttogewicht | 5,5 kg |
| Konstruktion | |
| Schutzart | IP 43 |
| Komponenten und Software | |
| Datenbankkapazität | 7 |
| Besonderheiten | |
| Berührungslose Bedienung | zwei IR-Sensoren |
| Kommunikationsschnittstellen | |
| Schnittstellen | 2×RS232 ¹ , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi |
| Elektrische Parameter | |
| Stromversorgung | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,8A max |
| Leistungsaufnahme des Geräts | 4 W |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | +10 ÷ +40 °C |
| Überwachung der Umgebungsbedingungen (optional) | THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 40% ÷ 80% |

Die Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt.

Die Stabilisierungszeit hängt von den äußeren Bedingungen und der Dynamik der Gewichtsaufbringung auf die Schale; angegeben für das FAST-Profil.

Als Zubehör erhältliche Barcode-Scanner kooperieren mit der Waage nur über die RS232-Schnittstelle.

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

Zubehör

Waagenkoffer
Antivibrationstische
Netzteile
Anschlusskabel für Zigarettenanzünder
USB-Kabel (Waage – Drucker)
Barcodescanner
Kabel RS 232, RS 485
Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System
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]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

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

Abmessungen des Geräts

