



More information on the website  
[radwag.com/de/info,w1,X9B](http://radwag.com/de/info,w1,X9B)

# Präzisionswaage PS 1000.X7



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]	1000 g
Min. Belastung	20 mg
Zifferschritt [d]	1 mg
Eichwert [e]	10 mg

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Tarierbereich	-1000 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	0,5 mg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	1,5 mg
Min. Einwaage (USP)	1 g
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,1 g
Linearität	±3 mg
Stabilisierungszeit	2 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	II
Empfindlichkeitsdrift Temperatur	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
<b>Physikalische Parameter</b>	
Nivelliersystem	manualny
Display	7" grafisch farbiger Touch-Screen
Lieferumfang	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, grounding bumper x1, bumper x3, Netzteil.
Waagschale	128x128 mm
Verpackungsgröße	545x455x575 mm
Nettogewicht	4,01 kg
Bruttogewicht	7,5 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	2xRS232 <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 Waage: 12 – 15V DC 0,8A max
Leistungsaufnahme des Geräts	4 W
<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%

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)  
Dichtebestimmungsset  
Barcodescanner  
Schrank für Waagen mit Waagschale 128×128mm  
Kabel RS 232, RS 485

Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
Displays  
Thermische Drucker  
Schutzhauben  
Kabel RS 232, RS 485  
Zusätzliche Module  
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

