



# Präzisionswaage PS 8100.5Y.M

WL-220-0417

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



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	500 mg

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Ablesbarkeit [d]	10 mg
Eichwert [e]	100 mg
Tarierbereich	-8100 g
Min. Einwaage (USP)	10 g
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	1 g
Standard Wiederholbarkeit [Max]	10 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	halbautomatisch – LevelSENSING
Display	10" grafisch farbiger Touchscreen
Lieferumfang	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Stoffabdeckung, Netzteil
Waagschale	195×195 mm
Abmessungen des Geräts B x T x H	333x206x107 mm
Verpackungsgröße B x T x H	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, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Elektrische Parameter</b>	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Waage: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
<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.

\* Der Stromverbrauch hängt von der Terminalkonfiguration sowie der Anzahl und Art der angeschlossenen externen Geräte ab.



Additional fee for verification



## Zubehör (Additional Fee)

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  
Unterflurwägung  
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)  
Konverter RS 232 – RS 485

## Software (Additional Fee)

- E2R Wägung [WX-010-0099]
- Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

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

# Abmessungen des Geräts B x T x H

