



# Präzisionswaage PS 1000.5Y























WL-220-0406

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,0FY](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,0FY)



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] | 1000 g |
| Min. Belastung    | 20 mg  |

| <b>Messtechnische Parameter</b>                 |   |
|---|---|
| Ablesbarkeit [d]                                | 1 mg  |
| Eichwert [e]                                    | 10 mg   |
| Tarierbereich                                   | -1000 g   |
| Min. Einwaage (USP)                             | 1 g   |
| Min. Einwaage (U=1%, k=2)                       | 0,1 g   |
| Standard Wiederholbarkeit [Max]                 | 1,5 mg  |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max]              | 0,5 mg  |
| 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                                 | halbautomatisch – LevelSENSING  |
| Display   | 10" grafisch farbiger Touchscreen   |
| Lieferumfang                                    | Waage, Waagschale, Erdungsfuß ×1, Fußzeile ×3, Stoffabdeckung, Netzteil                     |
| Waagschale                                      | 128×128 mm  |
| Verpackungsgröße B x T x H                      | 600×400×550 mm  |
| Nettogewicht                                    | 4,01 kg   |
| Bruttogewicht                                   | 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×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<br>Waage: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W* |
| Maximaler Leistungsaufnahme                     | 10–19 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%   |

**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  
Schutzhauben  
USB-Kabel (Waage – Drucker)  
Professionelle Wägestationen  
Dichtebestimmungsset  
Barcode-Scanner

Schrank für Waagen mit Waagschale 128×128mm  
Kabel RS 232, RS 485  
Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
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

