



# Präzisionswaage PS 4500.5Y.M.FPVO























WK-314-0003

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,5MU](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,5MU)



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]	4500 g
Min. Belastung	5 g

Messtechnische Parameter	
Ablesbarkeit [d]	0,1 g
Eichwert [e]	0,1 g
Tarierbereich	-4500 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	0,005 g
Standard Wiederholbarkeit [Max]	0,008 g
Min. Einwaage (USP)	10 g
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	1 g
Linearität	±0,02 g
Stabilisierungszeit	1,5 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	II
Empfindlichkeitsdrift Temperatur	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Physikalische Parameter	
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	333×206×107 mm
Verpackungsgröße B x T x H	720×370×274 mm
Nettogewicht	7,2 kg
Bruttogewicht	9,3 kg
Konstruktion	
Schutzart	IP 43
Komponenten und Software	
Datenbankkapazität	7
Besonderheiten	
Berührungslose Bedienung	zwei IR-Sensoren
Kommunikationsschnittstellen	
Schnittstellen	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Elektrische Parameter	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Waage: 12 – 15V DC 1,6A max; 10–19W*
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	+10 – +40 °C
Überwachung der Umgebungsbedingungen (optional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Lagertemperatur	-20 – +50 °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.

<sup>1</sup> Die als Zubehör erhältlichen Barcode-Scanner arbeiten mit der Waage nur über die USB-Schnittstelle.



Additional fee for verification



## Zubehör (Additional Fee)

Waagenkoffer

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

