



# Balança de precisão PS 8100.5Y.M

WL-220-0417

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



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

## Funções

-  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

## Ficha Técnica

### Parâmetros metrológicos

Capacidade máxima [máx]	8100 g
Carga mínima	500 mg

<b>Parâmetros metrológicos</b>	
Resolução [d]	10 mg
Unidade de verificação [e]	100 mg
Faixa de tara	-8100 g
Peso mínimo (USP)	10 g
Peso mínimo (U=1%, k=2)	1 g
Repetibilidade padrão [Máx.]	10 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	5 mg
Linearidade	±20 mg
Tempo de estabilização	1,5 s
Ajuste	interna (automática)
Classe OIML	II
Sensibilidade até desvio de temperatura	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
<b>Parâmetros físicos</b>	
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen
Escopo de entrega	Balança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação
Dimensões até prato de pesagem	195x195 mm
Dimensões até dispositivo L x P x A	333x206x107 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	720x370x274 mm
Peso líquido	7,2 kg
Peso bruto	9,3 kg
<b>Construção</b>	
Classe de proteção	IP 43
<b>Componentes e software</b>	
Capacidade até banco de dados	7
<b>Características de uso</b>	
Operação sem toque	2 Sensores IR
<b>Interface de comunicação</b>	
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Parâmetros elétricos</b>	
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
<b>Condições ambientais</b>	
Temperatura de operação	+10 – +40 °C
Monitoramento das condições ambientais (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Umidade relativa	40% – 80%

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

## Acessórios (Additional Fee)

Mesas antivibração  
 Adaptadores de energia  
 Cabos de alimentação para acendedor de cigarro automotivo  
 Módulos adicionais  
 Cabo USB (plataforma - impressora)  
 Mesas de pesagem profissionais  
 Capa protetora para balanças  
 !Leitores de código de barras

RS 232, RS 485 cabos  
 !Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais  
 Determinação da densidade KIT  
 Impressora de recibos  
 Leitor de impressão digital  
 Pesagem por baixo  
 Cabos RS 232 (plataforma - impressora)  
 Conversor RS 232 – RS 485

## Software (Additional Fee)

- E2R Pesagem [WX-010-0099]
- Editor de etiquetas R02 [WX-010-0094]
- R-Lab [WX-010-0080]
- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Dimensões do dispositivo L x P x A

