



# Balança de precisão PS 6100.X7.M

WL-226-0007

More information on the website  
[mirror.radwag.com/br/info,w1,D9I](http://mirror.radwag.com/br/info,w1,D9I)



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

## Funções

-  Autotest
-  Dosing
-  Plus/Minus Control
-  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

## Ficha Técnica

### Parâmetros metrológicos

Capacidade máxima [máx]	6100 g
Carga mínima	500 mg

<b>Parâmetros metrológicos</b>	
Resolução [d]	10 mg
Unidade de verificação [e]	100 mg
Faixa de tara	-6100 g
Peso mínimo (USP)	10 g
Peso mínimo (U=1%, k=2)	1 g
Repetibilidade padrão [Máx.]	8 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	manual
Display	7" gráfico colorida tela touchscreen
Escopo de entrega	Balança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, fonte de alimentação
Dimensões até prato de pesagem	195×195 mm
Dimensões até dispositivo L x P x A	333x206x107 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	476×381×346 mm
Peso líquido	4,1 kg
Peso bruto	5,4 kg
<b>Construção</b>	
Classe de proteção	IP 43
<b>Componentes e software</b>	
Capacidade até banco de dados	Produtos, Usuários, Embalagem, Clientes, Formulações, Relatórios de formulações, Condições Ambientais, Pesagem, Memória Alibi
<b>Características de uso</b>	
Operação sem toque	2 Sensores IR
<b>Interface de comunicação</b>	
Interface de comunicação	2×RS232 <sup>1</sup> , USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi
<b>Parâmetros elétricos</b>	
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 0.6A Max; 12V DC 1,2A Balança: 12 – 15V DC 0,9A max; 4 – 8W*
Consumo de energia	4 W
<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
Temperatura de armazenamento	-20 – +50 °C
Umidade relativa	40% – 80%

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

## Acessórios (Additional Fee)

Case de armazenamento para balanças  
Mesas antivibração  
Adaptadores de energia  
Cabos de alimentação para acendedor de cigarro automotivo  
Cabo USB (plataforma - impressora)  
Leitores de código de barras  
RS 232, RS 485 cabos  
Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais

Displays  
Determinação da densidade KIT  
Capa protetora para balanças  
Impressora de recibos  
Módulos adicionais  
Pesagem por baixo  
Cabos RS 232 (plataforma - impressora)  
Conversor RS 232 – RS 485

## Software (Additional Fee)

- RAD Key [WX-010-0005]
- R-Lab [WX-010-0080]
- Leitor Alibi [WX-010-0114]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Dimensões do dispositivo L x P x A

