



More information on the website
radwag.com/br/info,w1,C82

Balança de precisão PS 5100.5Y, Balança de precisão PS 200/2000.5Y, Balança de precisão PS 8100.5Y.M, Balança de precisão PS 360.5Y, Balança de precisão PS 3000.5Y, Balança de precisão PS 10100.5Y.M, Balança de precisão PS 4500.5Y.M, Balança de precisão PS 600.5Y, Balança de precisão PS 3500.5Y.M, Balança de precisão PS 1000.5Y, Balança de precisão PS 2100.5Y.M, Balança de precisão PS 750.5Y, Balança de precisão PS 6100.5Y.M, Balança de precisão PS 210.5Y



Balança de precisão PS 5100.5Y



Balança de precisão PS 200/2000.5Y
Balança de precisão PS 360.5Y
Balança de precisão PS 3000.5Y
Balança de precisão PS 600.5Y
Balança de precisão PS 1000.5Y
Balança de precisão PS 750.5Y
Balança de precisão PS 210.5Y



Balança de precisão PS 8100.5Y.M
Balança de precisão PS 10100.5Y.M
Balança de precisão PS 4500.5Y.M
Balança de precisão PS 3500.5Y.M
Balança de precisão PS 2100.5Y.M
Balança de precisão PS 6100.5Y.M

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

	Balança de precisão PS 200/2000.5Y WL-220-0418	Balança de precisão PS 210.5Y WL-220-0408	Balança de precisão PS 360.5Y WL-220-0412
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	200 / 2000 g	210 g	360 g
Carga mínima	20 mg	20 mg	20 mg
Resolução [d]	1 / 10 mg	1 mg	1 mg
Unidade de verificação [e]	10 / 100 mg	10 mg	10 mg
Faixa de tara	-2000 g	-210 g	-360 g
Peso mínimo (USP)	1 g	1 g	1 g
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Repetibilidade padrão [Máx.]	1 / 10 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,5 / 5 mg	0,5 mg	0,5 mg
Linearidade	±2 / 20 mg	±2 mg	±2 mg
Tempo de estabilização	2 / 1,5 s	2 s	2 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	II	II	II
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Escopo de entrega	Balança, prato de pesagem, amortecedor com aterramento x1, amortecedor x3, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação	Balança, prato de pesagem, amortecedor com aterramento x1, amortecedor x3, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação	Balança, prato de pesagem, amortecedor com aterramento x1, amortecedor x3, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação
Dimensões até prato de pesagem	128x128 mm	128x128 mm	128x128 mm
Dimensões até dispositivo L x P x A			
Dimensões da embalagem L x P x A	600x400x550 mm	600x400x550 mm	600x400x550 mm
Peso líquido	3,99 kg	3,54 kg	8,8 kg
Peso bruto	5,5 kg	5 kg	13,05 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Componentes e software			
Capacidade até banco de dados	7	7	7
Características de uso			
Operação sem toque	2 Sensores IR	2 Sensores IR	2 Sensores IR
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
Consumo de energia máx.			
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Monitoramento das condições ambientais (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Temperatura de armazenamento			
Umidade relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

Ficha Técnica

	Balança de precisão PS 600.5Y WL-220-0414	Balança de precisão PS 750.5Y WL-220-0416	Balança de precisão PS 1000.5Y WL-220-0406
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	600 g	750 g	1000 g
Carga mínima	20 mg	20 mg	20 mg
Resolução [d]	1 mg	1 mg	1 mg
Unidade de verificação [e]	10 mg	10 mg	10 mg
Faixa de tara	-600 g	-750 g	-1000 g
Peso mínimo (USP)	1 g	1 g	1 g
Peso mínimo (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Repetibilidade padrão [Máx.]	1,5 mg	1,5 mg	1,5 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	0,5 mg	0,5 mg	0,5 mg
Linearidade	±3 mg	±3 mg	±3 mg
Tempo de estabilização	2 s	2 s	2 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	II	II	II
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Escopo de entrega	Balança, prato de pesagem, amortecedor com aterramento ×1, amortecedor ×3, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação	Balança, prato de pesagem, amortecedor com aterramento ×1, amortecedor ×3, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação	Balança, prato de pesagem, amortecedor com aterramento ×1, amortecedor ×3, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação
Dimensões até prato de pesagem	128×128 mm	128×128 mm	128×128 mm
Dimensões até dispositivo L x P x A			
Dimensões da embalagem L x P x A	600×400×550 mm	600×400×550 mm	600×400×550 mm
Peso líquido	3,99 kg	3,9 kg	4,01 kg
Peso bruto	5,5 kg	5 kg	5 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Componentes e software			
Capacidade até banco de dados	7	7	7
Características de uso			
Operação sem toque	2 Sensores IR	2 Sensores IR	2 Sensores IR
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
Consumo de energia máx.			10–19 W*
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Monitoramento das condições ambientais (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Temperatura de armazenamento			
Umidade relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

Ficha Técnica

	Balança de precisão PS 2100.5Y.M WL-220-0409	Balança de precisão PS 3000.5Y WL-220-0410	Balança de precisão PS 3500.5Y.M WL-220-0411
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	2100 g	3000 g	3500 g
Carga mínima	500 mg	-	500 mg
Resolução [d]	10 mg	1 mg	10 mg
Unidade de verificação [e]	100 mg	-	100 mg
Faixa de tara	-2100 g	-3000 g	-3500 g
Peso mínimo (USP)	10 g	1,2 g	10 g
Peso mínimo (U=1%, k=2)	1 g	0,12 g	1 g
Repetibilidade padrão [Máx.]	8 mg	1,5 mg	8 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	5 mg	0,6 mg	5 mg
Linearidade	±20 mg	±6 mg	±20 mg
Tempo de estabilização	1,5 s	3 s	1,5 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	II	-	II
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	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	Balança, prato de pesagem, amortecedor com aterramento x1, amortecedor x3, capa protetora contra poeira em tecido, fonte de alimentação	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	128x128 mm	195x195 mm
Dimensões até dispositivo L x P x A			
Dimensões da embalagem L x P x A	720x370x274 mm	600x400x550 mm	720x370x274 mm
Peso líquido	7,2 kg	3,9 kg	7,2 kg
Peso bruto	9,3 kg	5,5 kg	9,3 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Componentes e software			
Capacidade até banco de dados	7	7	7
Características de uso			
Operação sem toque	2 Sensores IR	2 Sensores IR	2 Sensores IR
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
Consumo de energia máx.			
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Monitoramento das condições ambientais (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Temperatura de armazenamento			
Umidade relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

Ficha Técnica

	Balança de precisão PS 4500.5Y.M WL-220-0413	Balança de precisão PS 5100.5Y WL-220-0426	Balança de precisão PS 6100.5Y.M WL-220-0415
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	4500 g	5100 g	6100 g
Carga mínima	500 mg	-	500 mg
Resolução [d]	10 mg	1 mg	10 mg
Unidade de verificação [e]	100 mg	-	100 mg
Faixa de tara	-4500 g	-5100 g	-6100 g
Peso mínimo (USP)	10 g	1,6 g	10 g
Peso mínimo (U=1%, k=2)	1 g	0,16 g	1 g
Repetibilidade padrão [Máx.]	8 mg	1,5 mg	8 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	5 mg	0,8 mg	5 mg
Linearidade	±20 mg	±5 mg	±20 mg
Tempo de estabilização	1,5 s	5 s	1,5 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	II	-	II
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	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	Balança, prato de pesagem, protetor até prato de pesagem, amortecedor com aterramento x1, amortecedor x3, fonte de alimentação	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	ø132 mm	195x195 mm
Dimensões até dispositivo L x P x A	333x206x107 mm	208x422x443 mm	333x206x107 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	720x370x274 mm	-	720x370x274 mm
Peso líquido	7,2 kg	17 kg	7,2 kg
Peso bruto	9,3 kg	-	9,3 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Componentes e software			
Capacidade até banco de dados	7	7	7
Características de uso			
Operação sem toque	2 Sensores IR	2 Sensores IR	2 Sensores IR
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
Consumo de energia máx.			
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Monitoramento das condições ambientais (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Temperatura de armazenamento	-20 – +50 °C	-20 – +50 °C	-20 – +50 °C
Umidade relativa	40% – 80%	40% – 80%	40% – 80%

Ficha Técnica

	Balança de precisão PS 8100.5Y.M WL-220-0417	Balança de precisão PS 10100.5Y.M WL-220-0407
Parâmetros metrológicos		
Capacidade máxima [máx]	8100 g	10100 g
Carga mínima	500 mg	-
Resolução [d]	10 mg	10 mg
Unidade de verificação [e]	100 mg	-
Faixa de tara	-8100 g	-10100 g
Peso mínimo (USP)	10 g	10 g
Peso mínimo (U=1%, k=2)	1 g	1 g
Repetibilidade padrão [Máx.]	10 mg	12 mg
Repetibilidade padrão [5% máx.]	5 mg	5 mg
Linearidade	±20 mg	±20 mg
Tempo de estabilização	1,5 s	1,5 s
Ajuste	interna (automática)	interna (automática)
Classe OIML	II	-
Parâmetros físicos		
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	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	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	195x195 mm
Dimensões até dispositivo L x P x A	333x206x107 mm	333x206x107 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	720x370x274 mm	720x370x274 mm
Peso líquido	7,2 kg	7,2 kg
Peso bruto	9,3 kg	9,3 kg
Construção		
Classe de proteção	IP 43	IP 43
Componentes e software		
Capacidade até banco de dados	7	7
Características de uso		
Operação sem toque	2 Sensores IR	2 Sensores IR
Interface de comunicação		
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos		
Fonte de alimentação	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*	Adaptador: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A Max; 15V DC 2,4A Balança: 12 – 15V DC 1,4A max; 9 – 17W*
Consumo de energia máx.		
Condições ambientais		
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
Monitoramento das condições ambientais (opcional)	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S	THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S
Temperatura de armazenamento		-20 – +50 °C
Umidade relativa	40% – 80%	40% – 80%



Additional fee for verification



Acessórios (Additional Fee)

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

Protetor de Vento para balanças com prato de pesagem de 128×128 mm
RS 232, RS 485 cabos
!Sistema THBR 2.0 - Monitoramento das condições ambientais
Impressora de recibos
Leitor de impressão digital
Pesagem por baixo
Cabos RS 232 (plataforma - impressora)
Conversor RS 232 – RS 485

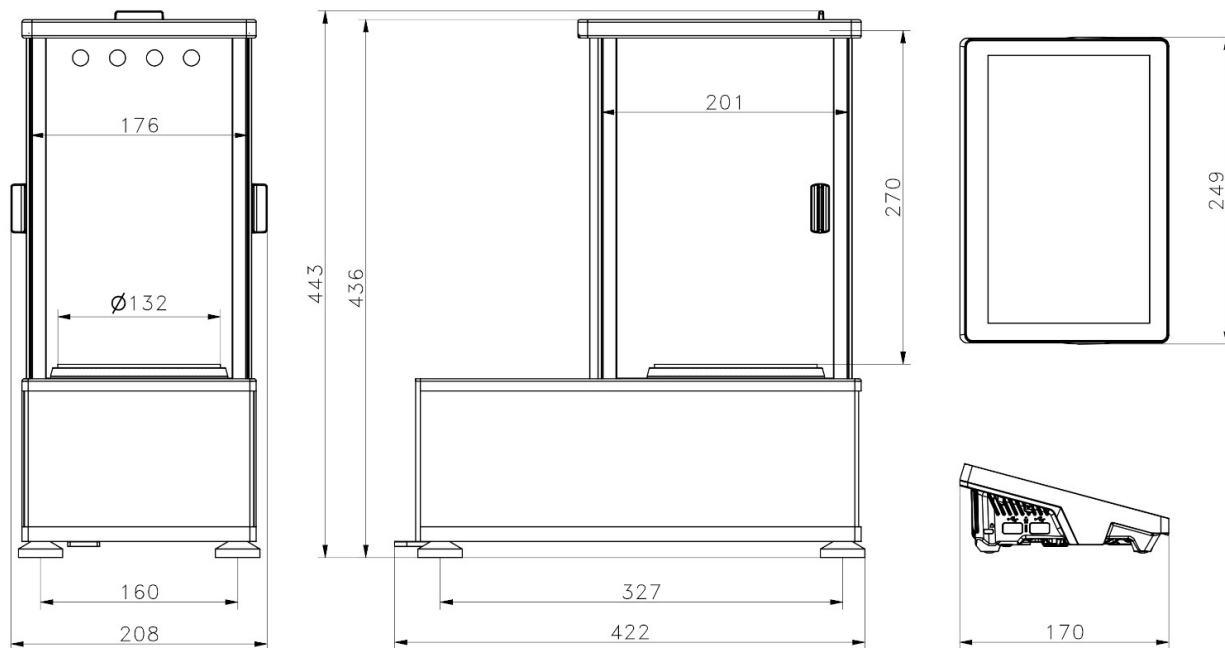
Software (Additional Fee)

Sistema E2R
Editor de etiquetas R02
R-LAB

RAD-KEY
RADWAG Remote Desktop
RADWAG Development Studio

Dimensões do dispositivo L x P x A

Balança de precisão PS 5100.5Y



Balança de precisão PS 200/2000.5Y, Balança de precisão PS 8100.5Y.M, Balança de precisão PS 360.5Y, Balança de precisão PS 3000.5Y, Balança de precisão PS 10100.5Y.M, Balança de precisão PS 4500.5Y.M, Balança de precisão PS 600.5Y, Balança de precisão PS 3500.5Y.M, Balança de precisão PS 1000.5Y, Balança de precisão PS 2100.5Y.M, Balança de precisão PS 750.5Y, Balança de precisão PS 6100.5Y.M, Balança de precisão PS 210.5Y

