



Balanças	PS6000.R2	PS4500.R2	PS2100.R2	PS600.R2	PS360.R2
Capacidade Máxima	6000g	4500 g	2100g	600 g	360 g
Carga mínima	0,5g	0,5g	0,5g	0,02 g	0,02 g
Divisão "d"	0,01g	0,01g	0,01g	0,001 g	0,001 g
Divisão de verificação "e"	0,1g	0,1g	0,1g	0,01 g	0,01 g
Faixa de tara	(-) 6000 g	(-) 4500 g	(-) 2100 g	(-) 600 g	(-) 360 g
Repetibilidade (5%Max)*	0,005 g	0,005 g	0,005 g	0,0005 g	0,0005 g
Repetibilidade (Max)	0,008 g	0,008 g	0,008 g	0,0015 g	0,001 g
Linearidade	±0,03 g	±0,02 g	±0,02 g	±0,003 g	±0,002 g
Sensibilidade no desvio de temperatura**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R$
Peso mínimo (U=1%,K=2)	1 g	1 g	1 g	0,1 g	0,1 g
Peso Mínimo (USP)	10 g	10 g	10 g	1 g	1 g
Tempo de estabilização	1,5 s	1,5 s	1,5 s	2 s	2 s
Ajuste	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno
Aprovado no INMETRO	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Classe	II	II	II	II	II
Display	LCD com backlight	LCD com backlight	LCD com backlight	LCD com backlight	LCD com backlight
Teclado	14 teclas	14 teclas	14 teclas	14 teclas	14 teclas
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Banco de dados	5	5	5	5	5
USB-A	1	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2	2
Interface Wireless ***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Fonte de alimentação	12 a 16 V DC	12 a 16 V DC	12 a 16 V DC	12 a 16 V DC	12 a 16 V DC
Consumo	4W	4W	4W	4W	4 W
Temperatura de operação	(+) 10 a +40 °C	(+) 10 a +40 °C	(+) 10 a +40 °C	(+) 10 a +40 °C	(+) 10 a +40 °C
Umidade atmosférica ****	40 a 80 %	40 a 80 %	40 a 80 %	40 a 80 %	40a 80 %
Temperatura de transporte e armazenamento	(-) 20 a +50 °C	(-) 20 a +50 °C	(-) 20 a +50 °C	(-) 20 a +50 °C	(-) 20 a +50 °C
Dimensões do prato	195 x 195 mm	195 x 195 mm	195 x 195 mm	128 x 128 mm	128 x 128 mm
Dimensões da camara de pesagem (cupula)	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	175 x 170 x 180mm	170 x 175 x 180mm
Dimensões do dispositivo	333 x 206 x 107 mm	333 x 206 x 107 mm	333 x 206 x 100mm	333 x 206 x 280mm	333 x 206 x 280mm
Peso líquido	4,5 kg	4,5 kg	4,3 kg	3,9 kg	3,7 kg
Peso bruto	6,1 kg	6,1 kg	5,8 kg	5,5 kg	5,3 kg
Dimensões da embalagem	470 x 380 x 340 mm	470 x 380 x 340 mm	470 x 380 x 340 mm	470 x 380 x 336 mm	470 x 380 x 336 mm

## LEGENDA

RT: Peso líquido

\*: Repetibilidade é expressa como o desvio padrão de 10 pesagens da mesma carga

\*\* : Parametro determinado na faixa de temperatura: + 15 a +35 °C

\*\*\*: Opcional

\*\*\*\*: Sem condensação



Balanças	AS310 R2	AS220 R2	AS82/220 R2
Capacidade Máxima	310 g	220 g	82 g / 220 g
Carga mínima	10 mg	10 mg	1 mg
Divisão "d"	0,1 mg	0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg
Divisão de verificação "e"	1 mg	1 mg	1 mg
Faixa de tara	(-) 310	(-) 220 g	(-) 220 g
Repetibilidade (5%Max)*	0,08 mg (Rt ≤ 15 g)	0,07 mg (Rt ≤ 15 g)	0,012 mg (Rt ≤ 15 g)
Repetibilidade (Max)	0,12 mg	0,08 mg	0,08 mg
Linearidade	±0,3 mg	±0,2 mg	± 0,06 mg / ±0,2 mg
Sensibilidade no desvio de temperatura**	1× 10-6 / °C × R	1× 10-6 / °C × R	1× 10-6 / °C × R
Peso mínimo (U=1%,K=2)	16 mg	14 mg	2,4 mg
Peso Mínimo (USP)	160 mg	140 mg	24 mg
Tempo de estabilização ***	2,5 s	2 s	2 s
Ajuste	interno	interno	interno
Aprovado no INMETRO	Sim	Sim	Sim
Classe	I	I	I
Display	LCD com backlight	LCD com backlight	LCD com backlight
Teclado	14 teclas	14 teclas	14 teclas
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Banco de dados	5	5	5
USB-A	2	2	2
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Interface Wireless ****	802,11 b/g/n	802,11 b/g/n	802,11 b/g/n
Fonte de alimentação	12 a 16 V DC	12 a 16 V DC	12 a 16 V DC
Consumo	3 W	3 W	3 W
Temperatura de operação	(+) 10 a +40 °C	(+) 10 a +40 °C	(+) 10 a +40 °C
Umidade atmosférica *****	40 a 80 %	40 a 80 %	40 a 80 %
Temperatura de transporte e armazenamento	(-) 20 a +50 °C	(-) 20 a +50 °C	(-) 20 a +50 °C
Dimensões do prato	ø 100 mm	ø 100 mm	ø 90 mm
Dimensões da camara de pesagem (cupula)	160 x 168 x 227 mm	160 x 168 x 227 mm	160 x 168 x 227 mm
Dimensões do dispositivo	333 x 206 x 355mm	333 x 206 x 355mm	333 x 206 x 355mm
Peso líquido	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg
Peso bruto	9,3 kg	9,3 kg	9,3 kg
Dimensões da embalagem	495 x 400 x 515 mm	495 x 400 x 515 mm	495 x 400 x 515 mm

## LEGENDA

RT: Peso líquido

\*: Repetibilidade é expressa como o desvio padrão de 10 pesagens da mesma carga

\*\* : Parametro determinado na faixa de temperatura: + 15 a +35 °C

\*\*\*: O tempo de estabilização depende de condições externas e colocação correta da carga sobre o prato e foi determinada no perfil de filtro Rápido

\*\*\*\*: Opcional

\*\*\*\*\*: Sem condensação