

Balanzas de precisión PS R1

Pesaje avanzado en condiciones de laboratorio y en condiciones industriales.



PS R1, d = 10 mg



Interfaces de comunicación



PS R1, d = 1 mg



PS R1, d = 10 mg, Max > 6000 g



Gran pantalla LCD con línea de información de texto

Funciones

Cálculo de piezas	Deflexiones porcentuales	Autopueba	Cierre del resultado máximo	Alibi memory
Dosificación	Estadísticas	Determinación de la densidad	Procedimiento GLP	Unidades intercambiables
Controlador de peso	Pesaje de animales	Pesaje bajo la balanza	Medición de las condiciones ambientales	Menú multilingüe

Características

Precisión de las mediciones, facilidad de uso

Excelente precisión de los parámetros de medición y rendimiento permiten la aplicación de las balanzas PS R1 en laboratorios y diversas ramas de la industria.

Legibilidad perfecta y diseño claro de la información

La pantalla LCD grande y fácil de leer ofrece no solo una presentación clara del resultado del pesaje, sino que también permite visualizar mensajes relacionados con el proceso de secado, así como pictogramas de funciones activas y modos de trabajo.

Acceso rápido a las funciones seleccionadas

Las teclas de acceso rápido ubicadas en el panel de operaciones le permiten ejecutar una función determinada con solo un clic. Puede asignar algunas de las teclas con una función de su elección.

Numerosas opciones de gestión de datos

La memoria interna ALIBI garantiza la seguridad y el registro automático de las copias de las mediciones, también ofrece la posibilidad de previsualizar, copiar y archivar datos.

Memoria ALIBI

La memoria interna ALIBI garantiza la seguridad y el registro automático de las copias de las mediciones, también ofrece la posibilidad de previsualizar, copiar y archivar datos.

Datos técnicos

	PS 110.R1	PS 200/2000.R1	PS 210.R1	PS 360.R1
Máxima capacidad [Max]	110 g	200 g / 2000 g	210 g	360 g
Mínima capacidad [Min]	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Legibilidad [d]	0,001 g	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—	—	—	—
Rango de tara	-110 g	-2000 g	-210 g	-360 g
Repetibilidad *	0,001 g	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g
Linealidad	±0,002 g	±0,002 g / ±0,02 g	±0,002 g	±0,002 g
Deriva de temperatura de sensibilidad **	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$			
Pesada mínima (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Pesada mínima (USP)	1 g	1 g	1 g	1 g
Tiempo de estabilización	2 s	2 s / 1,5 s	2 s	2 s
Calibración	externa	externa	externa	externa
Verificación	—	—	—	—
Clase de precisión OIML	—	—	—	—
Pantalla	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)
Teclado	14 botones	14 botones	14 botones	14 botones
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Base de datos	5	5	5	5
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wireless Connection (opcional)***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentación	12 ÷ 16 V DC			
Consumo de energía	4 W	4 W	4 W	4 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C			
Humedad relativa Aire ****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 ÷ +50 °C			
Dimensión del platillo	128 × 128 mm			
Dimensiones del dispositivo	333 × 206 × 100 mm			
Masa neta	3,2 kg	3,2 kg	3,2 kg	3,2 kg
Masa bruta	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Dimensiones de embalaje	470 × 380 × 340 mm			

Rt masa neta

* repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

** parámetros determinados en la temperatura +15 ÷ +35 °C

*** opcional con cabezal inalámbrico

**** condiciones no condensables

De acuerdo con la homologación, los parámetros de balanza se mantienen en el rango de temperatura: +15 ÷ +35 °C.

	PS 510.R1	PS 750.R1	PS 1000.R1
Máxima capacidad [Max]	510 g	750 g	1000 g
Mínima capacidad [Min]	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Legibilidad [d]	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—	—	—
Rango de tara	-510 g	-750 g	-1000 g
Repetibilidad *	0,001 g	0,0015 g	0,0015 g
Linealidad	±0,002 g	±0,003 g	±0,003 g
Deriva de temperatura de sensibilidad **	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Pesada mínima (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Pesada mínima (USP)	1 g	1 g	1 g
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	2 s
Calibración	externa	externa	externa
Verificación	—	—	—
Clase de precisión OIML	—	—	—
Pantalla	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)
Teclado	14 botones	14 botones	14 botones
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Base de datos	5	5	5
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Wireless Connection (opcionala)***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentación	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Consumo de energía	4 W	4 W	4 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire ****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensión del platillo	128 × 128 mm	128 × 128 mm	128 × 128 mm
Dimensiones del dispositivo	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Masa neta	3,2 kg	3,2 kg	3,2 kg
Masa bruta	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Dimensiones de embalaje	470 × 380 × 340 mm	470 × 380 × 340 mm	470 × 380 × 340 mm

Rt masa neta

* repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

** parámetros determinados en la temperatura +15 ÷ +35 °C

*** opcional con cabezal inalámbrico

**** condiciones no condensables

De acuerdo con la homologación, los parámetros de balanza se mantienen en el rango de temperatura: +15 ÷ +35 °C.

	PS 1200.R1	PS 2100.R1	PS 3500.R1
Máxima capacidad [Max]	1200 g	2100 g	3500 g
Mínima capacidad [Min]	0,5 g	0,5 g	0,5 g
Legibilidad [d]	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—	—	—
Rango de tara	-1200 g	-2100 g	-3500 g
Repetibilidad *	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Linealidad	±0,02 g	±0,02 g	±0,02 g
Deriva de temperatura de sensibilidad **	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Pesada mínima (U=1%, k=2)	1 g	1 g	1 g
Pesada mínima (USP)	10 g	10 g	10 g
Tiempo de estabilización	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Calibración	externa	externa	externa
Verificación	—	—	—
Clase de precisión OIML	—	—	—
Pantalla	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)
Teclado	14 botones	14 botones	14 botones
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Base de datos	5	5	5
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Wireless Connection (opcionala)***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentación	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Consumo de energía	4 W	4 W	4 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire ****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensión del platillo	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Dimensiones del dispositivo	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Masa neta	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg
Masa bruta	5,1 kg	5,1 kg	5,1 kg
Dimensiones de embalaje	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt masa neta

* repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

** parámetros determinados en la temperatura +15 ÷ +35 °C

*** opcional con cabezal inalámbrico

**** condiciones no condensables

De acuerdo con la homologación, los parámetros de balanza se mantienen en el rango de temperatura: +15 ÷ +35 °C.

	PS 4500.R1	PS 6000.R1	PS 6001.R1
Máxima capacidad [Max]	4500 g	6000 g	6000 g
Mínima capacidad [Min]	0,5 g	0,5 g	0,5 g
Legibilidad [d]	0,01 g	0,01 g	0,1 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—	—	—
Rango de tara	-4500 g	-6000 g	-6000 g
Repetibilidad *	0,01 g	0,015 g	0,1 g
Linealidad	±0,02 g	±0,03 g	±0,1 g
Deriva de temperatura de sensibilidad **	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Pesada mínima (U=1%, k=2)	1 g	1 g	1 g
Pesada mínima (USP)	10 g	10 g	10 g
Tiempo de estabilización	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Calibración	externa	externa	externa
Verificación	—	—	—
Clase de precisión OIML	—	—	—
Pantalla	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)	LCD (con retroiluminación)
Teclado	14 botones	14 botones	14 botones
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Base de datos	5	5	5
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Wireless Connection (opcionala)***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Alimentación	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Consumo de energía	4 W	4 W	4 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire ****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Dimensión del platillo	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Dimensiones del dispositivo	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Masa neta	3,6 kg	3,9 kg	3,9 kg
Masa bruta	5,1 kg	5,4 kg	5,4 kg
Dimensiones de embalaje	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt masa neta

* repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

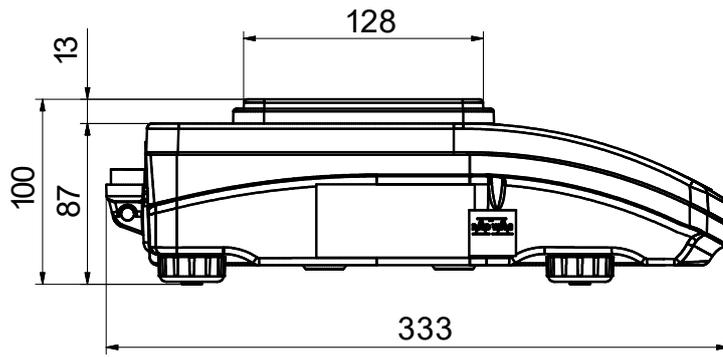
** parámetros determinados en la temperatura +15 ÷ +35 °C

*** opcional con cabezal inalámbrico

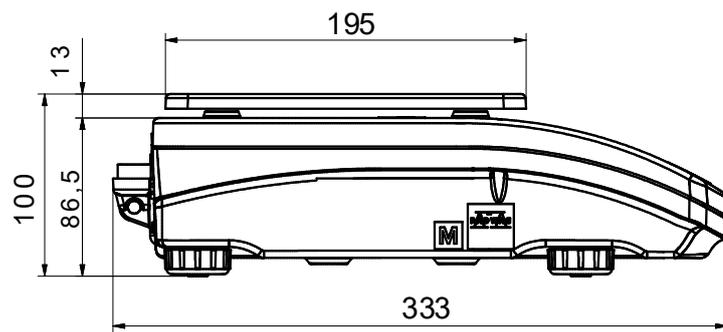
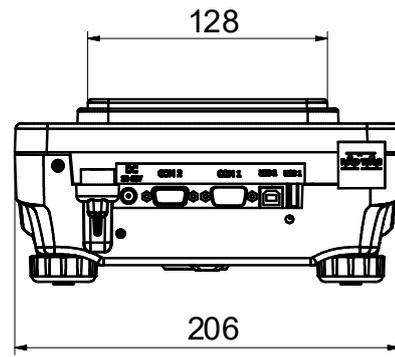
**** condiciones no condensables

De acuerdo con la homologación, los parámetros de balanza se mantienen en el rango de temperatura: +15 ÷ +35 °C.

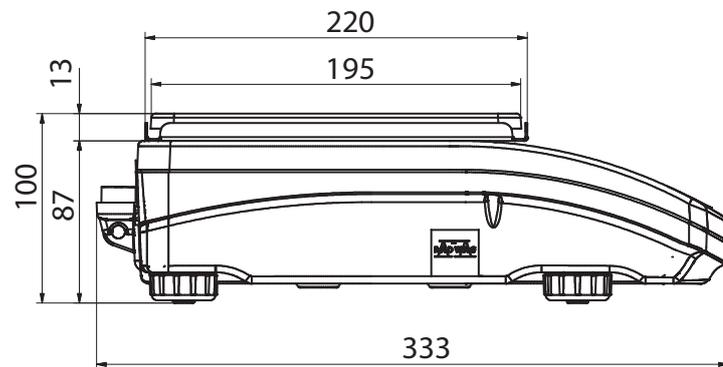
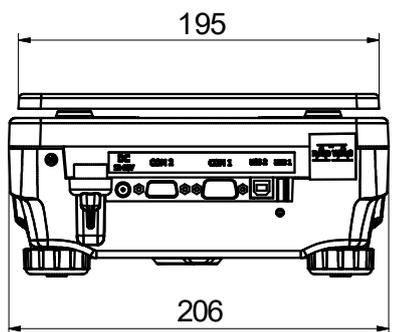
Dimensiones



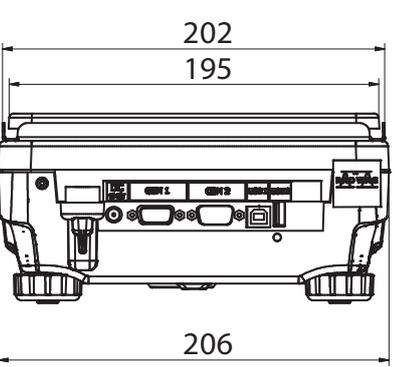
PS R1, d = 1 mg



PS R1, d = 10 mg



PS R1, d = 10 mg, Max ≥ 6000 g



Equipo adicional

Mesas de pesaje

- mesa de pesaje de granito
- mesas antivibratil para las balanzas de laboratorio

Pesaje especial

- Kit de determinación de densidad KIT -195
- Kit de determinación de densidad KIT -128
- marco de pesaje de las cargas debajo de la balanza

Periféricos

- Impresora de impacto Epson
- escáner de código de barras
- pantalla LCD - WD-6 (retroiluminada)

Cables, convertidores

- cable RS-232 – P0108 (para ordenador)
- cable RS-232 – P0151 (para impresora Epson)
- cable USB de tipo A-B
- Salida del lazo de corriente AP2-1

Software dedicado

Controlador LabView

- operación de balanzas RADWAG en el entorno LabView

R-LAB

- recogida de las mediciones de las balanzas
- realizar análisis estadísticos de mediciones
- gráficos e informes personalizados

Accesorios eléctricos

- fuente de alimentación con batería ZR-02

Protecciones y cámaras corta aires

- protección corta- aires para balanzas con platillo 128x128 mm
- cámara corta- aires para balanzas con platillo 128x128 mm

Accesorios restantes

- maleta para PS

Alibi Reader

- lectura de datos almacenados en la memoria Alibi
- exportación de datos almacenados en memoria Alibi
- filtrado de datos y generación de informes
- guardar la base de datos Alibi en un archivo CSV