

Balanzas de la serie PS X2

Pesaje avanzado en condiciones industriales de laboratorio y menos desafiantes.



PS X2, d = 0,001 g



PS X2, d = 0,01 g



Cámara corta aires de vidrio para balanza PS 3000.X2



PS X2.M, d = 0,01 g



Sistema de medición innovador RADWAG MonoBLOCK

Funciones

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

Características

Resultados confiables y alta medición

Excelente precisión de los parámetros de medición y rendimiento permiten la aplicación de las balanzas PS X2 en laboratorios y diversas ramas de la industria.

Pesaje de cargas pesadas con la máxima precisión

Debido a una gama excepcionalmente amplia de capacidades, es posible trabajar con muestras de diferentes pesos, desde pocos gramos hasta incluso más de cien kilogramos.

Facilidad de uso y máxima comodidad de operación

Gracias a un diseño de menú claro e intuitivo y una pantalla táctil a color de 5", se garantiza la máxima comodidad y una operación increíblemente sencilla.

Personalización a través de widgets

El software PS X2 permite diseñar diseños de widgets de pantalla. La personalización de pantalla le permite ejecutar cualquier función seleccionada directamente desde la pantalla de inicio.

Calibración automática

El sistema de calibración interna garantiza la mayor precisión y resultados de mediciones confiables.

Operación sin contacto

Se pueden asignar dos sensores de proximidad programables con cualquier función o aplicación. La función dada cuando se asigna funciona sin contacto y funciona sin problemas.

Numerosas opciones de gestión de datos

El dispositivo permite registrar todos los datos de los pesajes realizados en forma de informes y gráficos avanzados.

Datos técnicos

	PS 200/2000.X2	PS 210.X2	PS 360.X2	PS 600.X2
Máxima capacidad [Max]	200 g / 2000 g	210 g	360 g	600 g
Mínima capacidad [Min]	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Legibilidad [d]	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Intervalo de escala de verificación [e]	0,01 g / 0,1 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Rango de tara	- 2000 g	- 210 g	- 360 g	-600 g
Repetibilidad (Max 5%)*	0,0005 / 0,005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g
Repetibilidad (Max)*	0,001 / 0,01 g	0,001 g	0,001 g	0,0015 g
Linealidad	±0,002 g / ±0,02 g	±0,002 g	±0,002 g	±0,003 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 / 1,5 s	2 s	2 s	2 s
Calibración	interna	interna	interna	interna
Verificación	Si	Si	Si	Si
Clase de precisión OIML	II	II	II	II
Pantalla	5" pantalla táctil de color			
Teclado	6 botones	6 botones	6 botones	6 botones
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Base de datos	7	7	7	7
Servicio sin contacto	2 sensores programables	2 sensores programables	2 sensores programables	2 sensores programables
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit			
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			
Dimensiones de platillo	128 × 128 mm			
Material del platillo	acero inoxidable AISI 304			
Dimensiones del dispositivo	333 × 206 × 100 mm			
Masa neta	3,9 kg	3,7 kg	3,7 kg	3,9 kg
Masa bruta	5,5 kg	5,3 kg	5,3 kg	5,5 kg
Dimensiones de embalaje	470 × 380 × 340 mm	470 × 380 × 336 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

*** condiciones no condensables

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

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

Datos técnicos

	PS 750.X2	PS 1000.X2	PS 3000.X2	PS 2100.X2.M
Máxima capacidad [Max]	750 g	1000 g	3000 g	2100 g
Mínima capacidad [Min]	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,5 g
Legibilidad [d]	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,01 g
Intervalo de escala de verificación [e]	0,01 g	0,01 g	—	0,1 g
Rango de tara	-750 g	-1000 g	-3000 g	-2100 g
Repetibilidad (Max 5%)*	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,005 g
Repetibilidad (Max)*	0,0015 g	0,0015 g	0,0015	0,008 g
Linealidad	±0,003 g	±0,003 g	±0,004 g	±0,02 g
Deriva de temperatura de sensibilidad **	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$			
Pesada mínima (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	1 g
Pesada mínima (USP)	1 g	1 g	1 g	10 g
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	3 s	1,5 s
Calibración	interna	interna	interna	interna
Verificación	Si	Si	—	Si
Clase de precisión OIML	II	II	—	II
Pantalla	5" pantalla táctil de color			
Teclado	6 botones	6 botones	6 botones	6 botones
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Base de datos	7	7	7	7
Servicio sin contacto	2 sensores programables	2 sensores programables	2 sensores programables	2 sensores programables
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit			
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			
Dimensiones de platillo	128 × 128 mm	128 × 128 mm	128 × 128 mm	195 × 195 mm
Material del platillo	acero inoxidable AISI 304			
Dimensiones del dispositivo	333 × 206 × 100 mm			
Masa neta	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	4,3 kg
Masa bruta	5,5 kg	5,5 kg	5,5 kg	5,8 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

*** condiciones no condensables

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

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

Datos técnicos

	PS 3500.X2.M	PS 4500.X2.M	PS 6100.X2.M	PS 8100.X2.M
Máxima capacidad [Max]	3500 g	4500 g	6100 g	8100 g
Mínima capacidad [Min]	0,5 g	0,5 g	0,5 g	0,5 g
Legibilidad [d]	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Intervalo de escala de verificación [e]	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Rango de tara	- 3500 g	-4500 g	-6100 g	-8100 g
Repetibilidad (Max 5%)*	0,005 g	0,005 g	0,005 g	0,005 g
Repetibilidad (Max)*	0,008 g	0,008 g	0,008 g	0,01 g
Linealidad	±0,02 g	±0,02 g	±0,02 g	±0,03 g
Deriva de temperatura de sensibilidad **	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$			
Pesada mínima (U=1%, k=2)	1 g	1 g	1 g	1 g
Pesada mínima (USP)	10 g	10 g	10 g	10 g
Tiempo de estabilización	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Calibración	interna	interna	interna	interna
Verificación	Si	Si	Si	Si
Clase de precisión OIML	II	II	II	II
Pantalla	5" pantalla táctil de color			
Teclado	6 botones	6 botones	6 botones	6 botones
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Base de datos	7	7	7	7
Servicio sin contacto	2 sensores programables	2 sensores programables	2 sensores programables	2 sensores programables
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit			
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			
Dimensiones de platillo	195 × 195 mm			
Material del platillo	acero inoxidable AISI 304			
Dimensiones del dispositivo	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 107 mm	333 × 206 × 107 mm
Masa neta	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Masa bruta	6 kg	6 kg	6,1 kg	6,1 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

*** condiciones no condensables

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

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

Datos técnicos

	PS 10100.X2.M
Máxima capacidad [Max]	10100 g
Mínima capacidad [Min]	0,5 g
Legibilidad [d]	0,01 g
Intervalo de escala de verificación [e]	—
Rango de tara	-10100 g
Repetibilidad (Max 5%)*	0,005 g
Repetibilidad (Max)*	0,012 g
Linealidad	±0,03 g
Deriva de temperatura de sensibilidad **	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Pesada mínima (U=1%, k=2)	1 g
Pesada mínima (USP)	10 g
Tiempo de estabilización	1,5 s
Calibración	interna
Verificación	—
Clase de precisión OIML	—
Pantalla	5" pantalla táctil de color
Teclado	6 botones
Grado de protección	IP 43
Base de datos	7
Servicio sin contacto	2 sensores programables
USB-A	1
USB-B	1
RS 232	2
Wi-Fi®	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit
Alimentación	12 ÷ 16 V DC
Consumo de energía	4 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire ***	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	195 × 195 mm
Material del platillo	acero inoxidable AISI 304
Dimensiones del dispositivo	333 × 206 × 107 mm
Masa neta	4,5 kg
Masa bruta	6,1 kg
Dimensiones de embalaje	470 × 380 × 340 mm

Rt masa neta

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

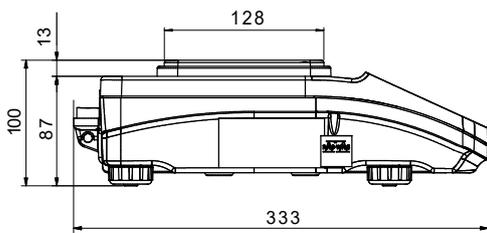
** parámetros determinados en la temperatura +15 ÷ +35 °C

*** condiciones no condensables

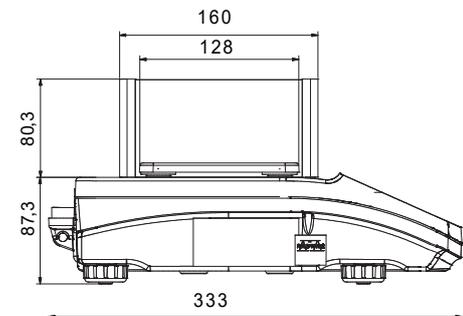
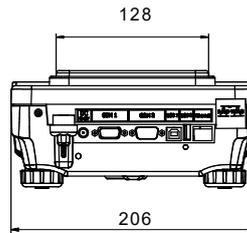
De acuerdo con la homologación, los parámetros de balanza se mantienen en el rango de temperatura: +15 ÷ +35 °C

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

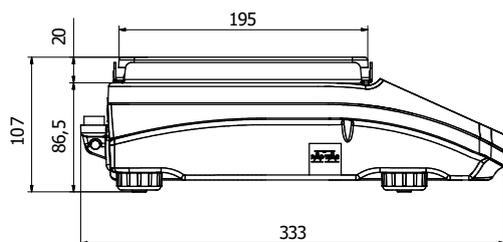
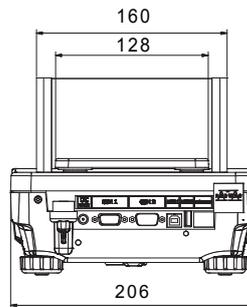
Dimensiones



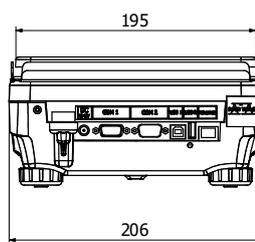
PS X2, d = 1 mg



PS 3000.X2



PS X2.M, d = 0,01 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 -128
- marco de pesaje de las cargas debajo de la balanza

Condiciones ambientales

- Sensor ambiental THB-X

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

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

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

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