



**PIONEER™**

*Balanzas analíticas, de precisión y de SemiMicro*



### ***Balanza conveniente para lograr resultados confiables***

La balanza Pioneer PX combina la funcionalidad de pesaje esencial con un desempeño competitivo, ofreciendo una alta precisión y repetibilidad para aplicaciones en configuraciones de laboratorio, industriales y educativas. La balanza PX tiene un precio accesible y está diseñada intuitivamente para un funcionamiento inteligente con una pantalla con una segunda línea para obtener información adicional y conectividad USB y RS232 para facilitar la comunicación.

#### ***Características únicas:***

- La balanza PX ofrece alta precisión y repetibilidad para aplicaciones de pesaje esenciales en configuraciones de laboratorio, industriales y educativas a un precio económico.
- Con una carcasa inferior de metal fundido, un subplato y un plato de pesaje de acero inoxidable, la balanza PX está construida de forma duradera para un uso versátil y de larga duración.
- PX presenta una pantalla de segunda línea para información/guía adicional, y conectividad USB/RS232 que facilita las comunicaciones. Los modelos Draftshield cuentan con una barra de extracción estática (ESR) para una toma de tierra práctica.

# PIONEER™ *Balanzas analíticas, de precisión y de SemiMicro*

Fabricación duradera de la carcasa inferior de metal fundido, un subplato y un plato de pesada de acero inoxidable para un uso prolongado.

Una barra de eliminación de las cargas electrostáticas (fabricada con un ABS disipador de electricidad estática permanente) proporciona una práctica conexión a tierra.

Puertos RS232 y USB que permiten una fácil conectividad con ordenadores y controladores PLC. Equipado con bloqueo de seguridad para evitar el uso no autorizado.



Gran ángulo de visión con una brillante pantalla LCD retroiluminada. La pantalla de doble línea proporciona información adicional u orientación al usuario.



Cuatro teclas rápidas permiten un manejo sencillo de varias modalidades de pesaje.



InCal™ Modelo	PX125D*	PX85*	PX225D*	PX124	PX224
Calibración externa	-	-	-	PX124/E	PX224/E
Modelos aprobados**	PX125DM*	PX85M*	PX225DM*	PX124M	PX224M
Intervalo de verificación (e) (g)	0,001				
Clase (Modelos aprobados)	I				
Alcance máximo (g)	52/120	82	82/220	120	220
Sensibilidad d, Fine Range (g)	0.00001			-	
Sensibilidad d, Full Range (g)	0.0001	0.00001	0.0001	0.0001	
Repetibilidad (sd.), 5% de Full Load (g)	0.00001			0.00008	
Repetibilidad (sd.), Fine Range (g)	0.00002			-	
Repetibilidad (sd.), Full Range (g)	0.0001	0.00002	0.0001	0.0001	
Desviación de linealidad, típico (g)	± 0.00006				
Desviación de linealidad (g)	± 0.0001			± 0.0002	
Tiempo de estabilización (s)	10			3	
Deriva de sensibilidad (PPM/K)	± 0,8			± 3	
Peso mín. típico (USP, u=0,10 %, k=2)	20 mg			160 mg	
Peso mín. optimizado (USP, u=0,10 %, k=2) SRP ≤ 0,41d***	8.2 mg			82 mg	
Unidades de pesaje	gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, baht, quilate, grano, libra, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, onza troy, personalizado (1)				
Unidades de pesaje, Modelos aprobados	g, mg, ct				
Aplicaciones de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad				
Tamaño del platillo Ø	80 mm			90 mm	
Requisitos de potencia	Entrada de fuente de alimentación: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Salida de fuente de alimentación: 12 VDC 0,5A				
Carcasa de la base (an. x pr. x al)	209 x 321 x 309 mm				
Comunicación	RS232, USB				
Rango de temperatura de funcionamiento	Condiciones de funcionamiento para aplicaciones de laboratorio corrientes: +10 a 30 ° C (funcionamiento garantizado entre +5 y 40 ° C)				
Peso neto	4,5 kg				
Peso del paquete	7 kg				
Dimensiones del embalaje (an. x pr. x al)	507 x 387 x 531 mm				

\*Automatic Calibration models \*\*Todos los modelos aprobados son de calibración interna \*\*\*El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes reiterados (n≥10)

# PIONEER™ *Balanzas analíticas, de precisión y de SemiMicro*

Puertos RS232 y USB que permiten una fácil conectividad con ordenadores y controladores PLC. Equipado con bloqueo de seguridad para evitar el uso no autorizado.



Gran ángulo de visión con una brillante pantalla LCD retroiluminada. La pantalla de doble línea proporciona información adicional u orientación al usuario. La barra de capacidad muestra el progreso en el pesaje.

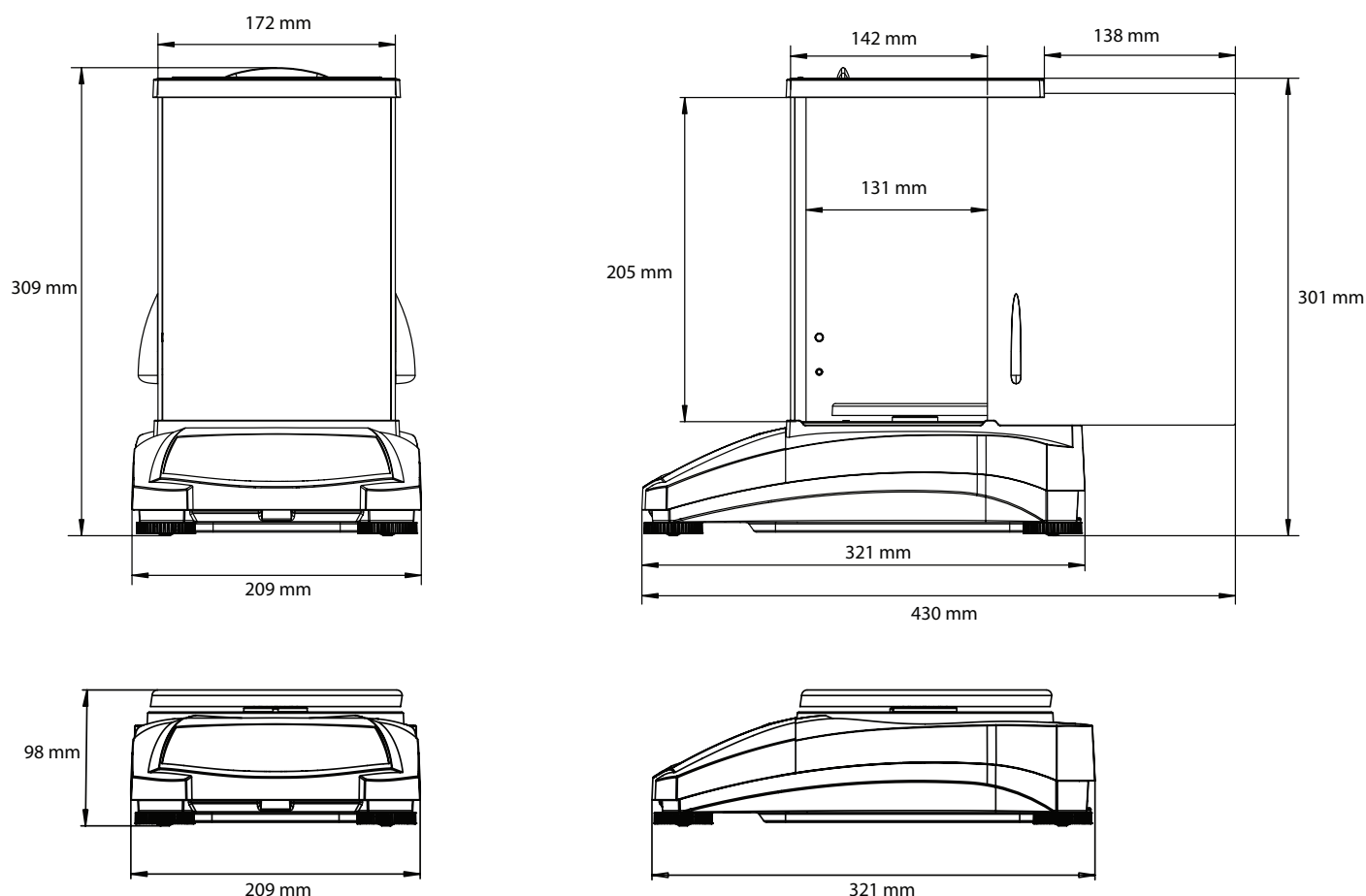
Cuatro teclas rápidas permiten un manejo sencillo de varias modalidades de pesaje.

InCal™ Modelo	PX323	PX623	PX3202	PX6202	PX4201
Calibración externa	PX323/E	PX623/E	PX3202/E	PX6202/E	PX4201/E
Modelos aprobados*	PX323M	PX623M	PX3202M	PX6202M	PX4201M
Intervalo de verificación (e) (g)	0.01		0.1		1
Clase (Modelos aprobados)**	II				
Alcance máximo (g)	320	620	3200	6200	4200
Legibilidad (g)	0.001		0.01		0.1
Repetibilidad (sd.), 5% de Full Load (g)	0.0008		0.008		0.08
Repetibilidad (sd.), Full Range (g)	0.001		0.01		0.1
Desviación de linealidad, típico (g)	± 0.0006		± 0.006		± 0.06
Desviación de linealidad (g)	± 0.002		± 0.02		± 0.2
Tiempo de estabilización (s)	2		1		
Deriva de sensibilidad (PPM/K)	± 3				± 10
Peso mín. típico (USP, u=0,10 %, k=2)	1.6 g		16 g		160 g
Peso mín. optimizado (USP, u=0,10 %, k=2) SRP ≤ 0,41d**	0.82 g		8.2 g		82 g
Unidades de pesaje	gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, baht, quilate, grano, libra, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, onza troy, personalizado (1)				
Unidades de pesaje, Modelos aprobados	g, mg, ct		g, kg, ct		
Aplicaciones de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad				
Tamaño del platillo Ø	120 mm		180 mm		
Requisitos de potencia	Entrada de fuente de alimentación: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Salida de fuente de alimentación: 12 VDC 0,5A				
Carcasa de la base (an. x pr. x al)	209 x 321 x 309 mm		209 x 321 x 98 mm		
Comunicación	RS232, USB				
Rango de temperatura de funcionamiento	Condiciones de funcionamiento para aplicaciones de laboratorio corrientes: +10 a 30 ° C (funcionamiento garantizado entre +5 y 40 ° C)				
Peso neto	4,5 kg		3,5 kg		
Peso del paquete	7 kg		5 kg		
Dimensiones del embalaje (an. x pr. x al)	507 x 387 x 531 mm		550 x 385 x 291 mm		

\*Todos los modelos aprobados son de calibración interna \*\*Solo modelos aprobados \*\*\*El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes reiterados (n≥10)

# PIONEER™ *Balanzas analíticas, de precisión y de SemiMicro*

## Dimensiones



## Otras características y equipamientos estándar

Base metálica, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, corta-aíres de vidrio extraíble o puertas laterales, reloj en tiempo real con datos GLP/GMP, gancho inferior de pesaje integrado, soporte de seguridad, bloqueo para la calibración y funda de protección, ajustes de los filtros ambientales y del brillo seleccionables por el usuario, tara automática, oscurecimiento automático, puntos de calibración de extensión seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, ajustes de comunicación y opciones de impresión de datos seleccionables por el usuario, ID de proyecto y usuario definibles por el usuario, indicador de sobrecarga / carga insuficiente del software, indicador de estabilidad y disponible en 4 idiomas

## Aprobaciones

- **Metrología (PX...M... solo modelos):** EN 45501; OIML R76
- **Seguridad del producto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Compatibilidad electromagnética:** IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- **Marcas de cumplimiento:** CE; CSA

## Accesorios

Pantalla Auxiliar AD7-RS.....	30472064
Kit De Densidad, Solids.....	80253384
Kit de determinación densidad para líquidos.....	83034024
Impresora De Impacto, SF40A, EU.....	30064202
Cinta.....	12120798
Rollo De Papel, 57,5 mm (x2), SF40A.....	12120799
Dispositivo antirrobo.....	80850043
Funda protectora.....	30372546
Funda protectora contra el polvo.....	30093334
Desionizador estático, ION-100A, EU.....	30095929
Cable int.PC 9 pins.....	00410024
Cable, USB, tipo A-B.....	83021085

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Suiza

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0034 913 754 111  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0034 913 754 112

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certificado de acuerdo con la norma ISO 9001:2015

