



### **Combinación entre ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial**

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.

#### **Las características estándares incluyen:**

- Rendimiento competitivo a un precio económico**

La balanza PX ofrece alta precisión y repetibilidad para aplicaciones de pesaje esenciales en configuraciones de laboratorio, industriales y educativas a un precio económico.

- Fabricado para uso prolongado**

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.

- Diseñado para un funcionamiento sencillo e inteligente**

La balanza PX cuenta con una pantalla de doble línea para información adicional u orientación, una barra de extracción de las cargas electrostáticas para una cómoda conexión a tierra, una barra de capacidad que muestra el progreso en el pesaje y conectividad USB y RS232 para una fácil comunicación.

# Pioneer® Balanzas analíticas y de precisión

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

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.



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

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



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.



InCal™ Modelo	PX125D	PX85	PX225D	PX124	PX224	PX323	PX523					
<b>Calibración externa</b>				PX124/E	PX224/E	PX323/E	PX523/E					
<b>Modelos aprobados*</b>	PX125DM	PX85M	PX225DM	PX124M	PX224M	PX323M	PX523M					
Intervalo de verificación* e (g)		0,001		0,001		0,01						
Clase (Modelos aprobados)**			I			II						
Alcance máximo (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	520					
Legibilidad d (g)	0,00001/0,0001	0,00001	0,00001/0,0001	0,0001		0,001						
Repetibilidad std (g)	0,00002/0,0001	0,00002	0,00002/0,0001	0,0001		0,001						
Linealidad (g)		± 0,0001		± 0,0002		± 0,002						
Tiempo de estabilización (s)		10		4		2						
Deriva de sensibilidad (PPM/K)		± 0,8			± 3							
Peso mín. típico (g) (USP, $u=0,10\%$ , $k=2$ )		20 mg		200 mg		2 g						
Peso mín. optimizado (g) (USP, $u=0,10\%$ , $k=2$ ) SRP $\leq 0,41d^{**}$		9 mg		82 mg		0,82 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											
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		120 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	10 °C to 30 °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											

\*Todos los modelos aprobados son de calibración interna

\*\*Solo modelos aprobados

\*\*\*El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes reiterados ( $n \geq 10$ )

# Pioneer® Balanzas de precisión

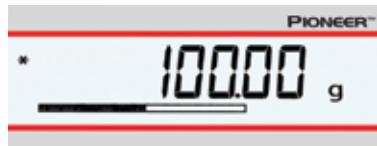
Puertos RS232 y USB que permiten una fácil conectividad con ordenadores y controladores PLC. Equipado con bloqueo de seguridad para evitar el uso no autorizado.



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



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.

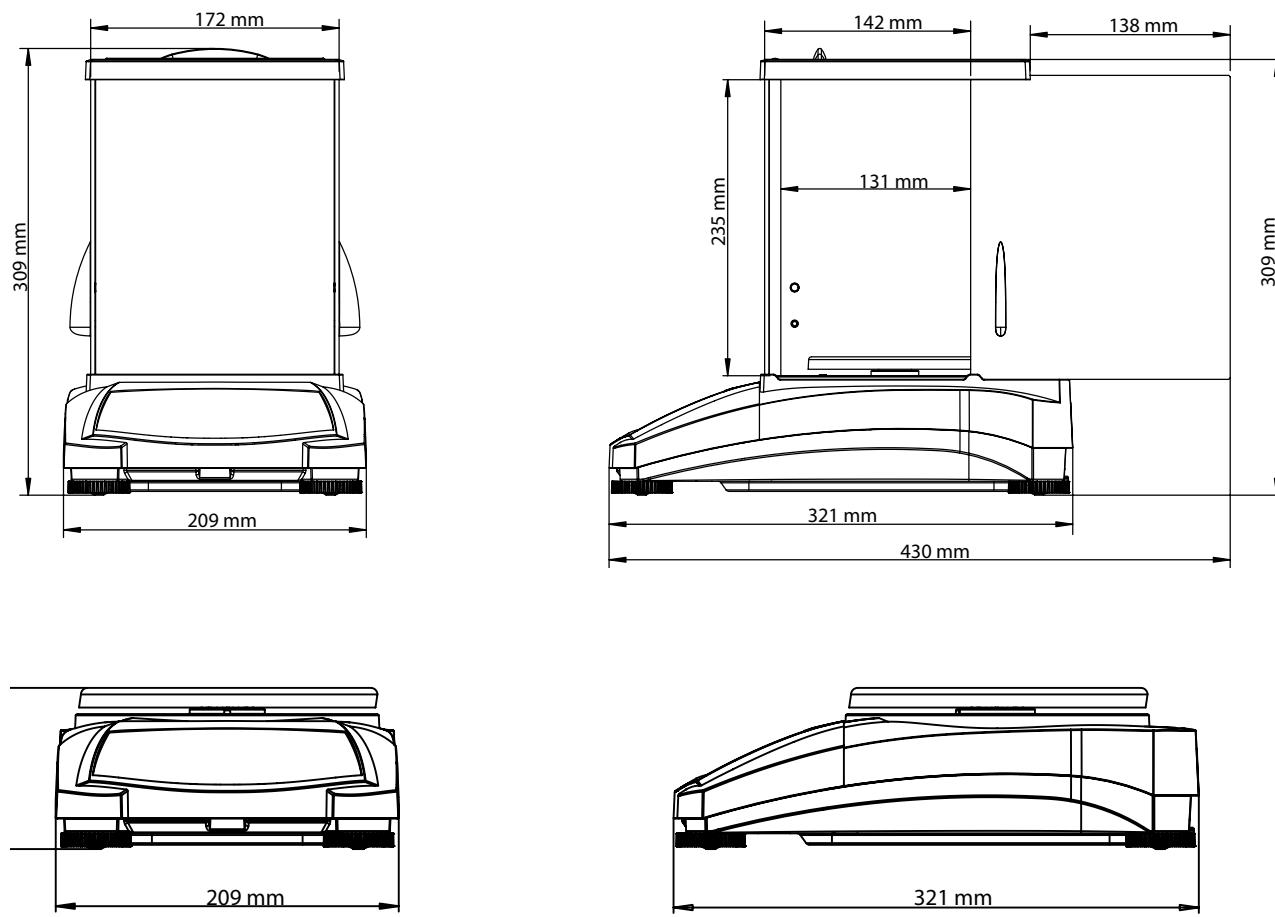


InCal™ Modelo	PX3202	PX5202	PX4201
Calibración externa	PX3202/E	PX5202/E	PX4201/E
Modelos aprobados*	PX3202M	PX5202M	PX4201M
Intervalo de verificación* e (g)	0,1		1
Clase (Modelos aprobados)**		II	
Alcance máximo (g)	3200	5200	4200
Legibilidad d (g)	0,01		0,1
Repetibilidad std (g)	0,01		0,1
Linealidad (g)	± 0,02		± 0,2
Tiempo de estabilización (s)		1 s	
Deriva de sensibilidad (PPM/K)	± 3		± 10
Peso mín. típico (g) (USP, $u=0,10\%$ , $k=2$ )	20 g		200 g
Peso mín. optimizado (g) (USP, $u=0,10\%$ , $k=2$ ) SRP $\leq 0,41d^{**}$	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, kg, ct		
Aplicaciones de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad		
Tamaño del platillo Ø	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 98 mm		
Comunicación	RS232, USB		
Rango de temperatura de funcionamiento	10 °C to 30 °C		
Peso neto	3,5 kg		
Peso del paquete	5 kg		
Dimensiones del embalaje (an. x pr. x al)	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 ( $n \geq 10$ )

# Pioneer® Balanzas analíticas y de precisión

## Dimensiones



## Otras características y equipamientos estándar

Base metálica, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, corta-aires 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

- **Metrologia (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 .....	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 DV EX AV PA MB TxP .....	00410024
Cable, USB, tipo A-B .....	83021085