



## ***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   |
|---|--|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| Calibración externa   |  |         |                | PX124/E | PX224/E | PX323/E | PX523/E |
| Modelos aprobados*  | 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 ≤ 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<br>Salida de fuente de alimentación: 12 VDC 0,5A  |         |                |         |         |         |         |
| Carcasa de la base (an. × pr. × al)                         | 209 × 321 × 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. × pr. × al)                   | 507 × 387 × 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≥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.



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.

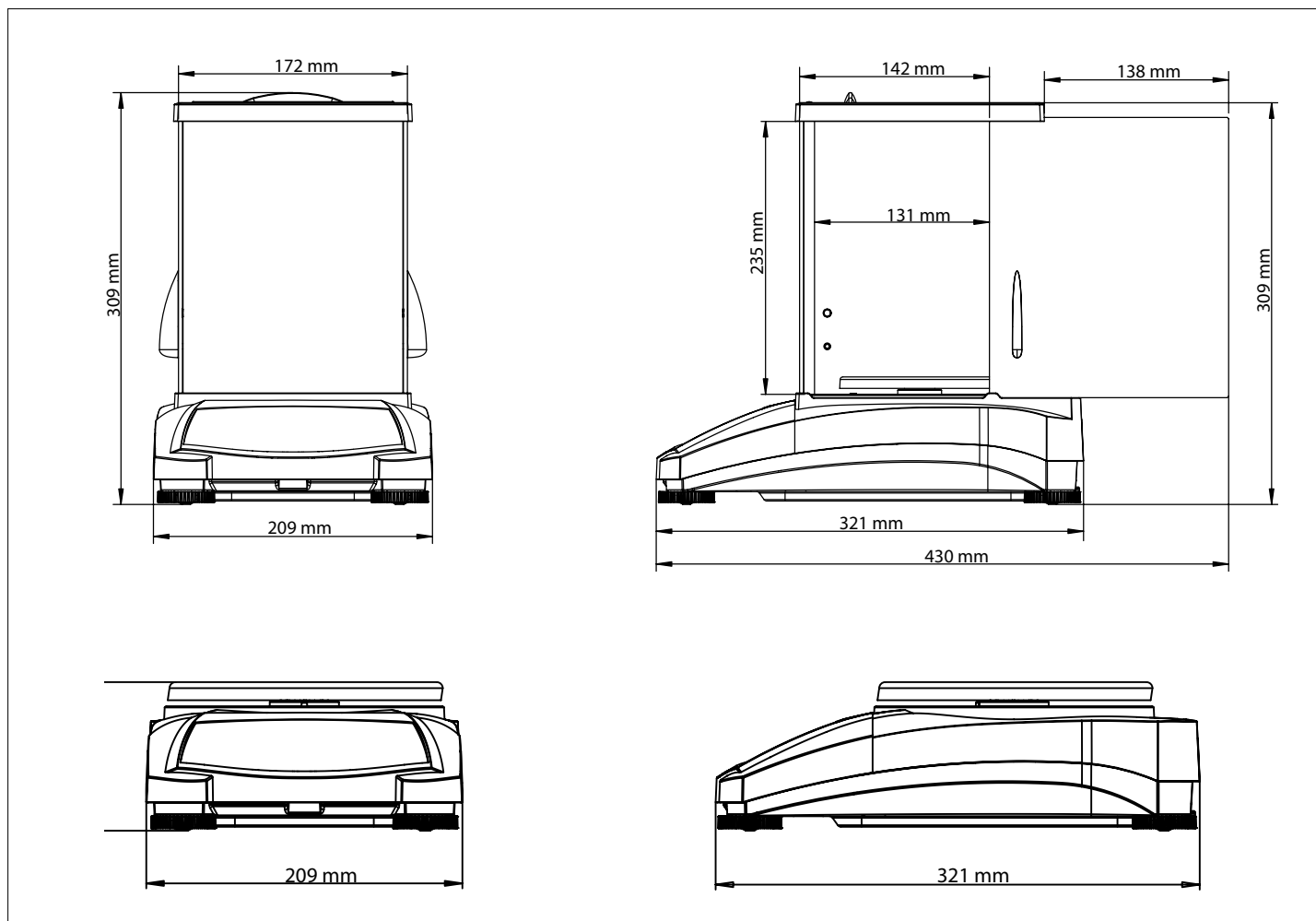


| InCal™ Modelo   | PX3202   | PX5202   | PX4201   |
|---|--|----------|----------|
| Calibración externa   | PX3202/E   | PX5202/E | PX4201/E |
| Modelos aprobados*  | PX3202M  | PX5202M  | PX4201M  |
| Intervalo de verificación* e (g)                            | 0,1  |          | 1        |
| Clase (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 ≤ 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<br>Salida de fuente de alimentación: 12 VDC 0,5A   |          |          |
| Carcasa de la base (an. × pr. × al)                         | 209 × 321 × 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. × pr. × al)                   | 550 × 385 × 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 y de precisión

## 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 .....                           | 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 |

OHAUS Europe GmbH  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland

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)  
OHAUS Corporation es una  
compañía certificada por ISO

ISO 9001:2015  
Sistema de control de  
calidad certificado

CH16E049

