



# Pioneer®

Balanzas semi-micro, analíticas y de precisión



## ***Combinación de economía y alto rendimiento para un pesaje esencial***

La Pioneer PX combina una funcionalidad de pesaje esencial con un rendimiento competitivo, lo que brinda una gran exactitud y repetibilidad para aplicaciones en entornos educativos, industriales y de laboratorio. La PX tiene un precio accesible, está diseñada intuitivamente para una fácil operación, con un display con segunda línea para obtener información adicional y conectividad USB y RS-232 para facilitar la comunicación.

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

- **Rendimiento competitivo a un precio económico**  
La PX ofrece gran exactitud y repetibilidad para aplicaciones de pesaje esenciales en entornos educativos, industriales y de laboratorio a un precio económico.
- **Construcción durable**  
Presenta una carcasa con parte inferior de metal fundido, un subplato y bandeja de pesaje de acero inoxidable. La PX está construida para un uso versátil y duradero.
- **Diseñada para una operación inteligente y sencilla**  
La PX tiene un display con segunda línea para obtener guía o información adicional y conectividad USB y RS-232 para facilitar la comunicación.

# Pioneer® Balanzas semimicro, analíticas y de precisión

Presenta una carcasa con parte inferior de metal fundido, un subplato de metal y una bandeja de pesaje de acero inoxidable para permitir el uso a largo plazo.

La barra de extracción estática (construida de ABS disipador de electricidad estática permanente) proporciona una ubicación de conexión a tierra conveniente.

Los puertos para dispositivos RS-232 y USB permiten conectarla fácilmente a PC o PLC. Equipada con candado de seguridad para evitar el uso no autorizado.



Gran ángulo de visualización con un display LCD con luz de fondo brillante.

El display con segunda línea proporciona información adicional u orientación al usuario.

Cuatro teclas de función para una operación rápida que permiten el uso de diferentes aplicaciones de pesaje.

Modelos InCal™	PX85	PX225D	PX84	PX124	PX224	PX163	PX323	PX523
Modelos ExCal			PX84/E	PX124/E	PX224/E	PX163/E	PX323/E	PX523/E
Capacidad (g)	82	82/220	84	120	220	160	320	520
Sensibilidad (g)	0,00001	0,00001/0,0001		0,0001			0,001	
Repetibilidad (desv. est.) (g)	0,00003	0,00003/0,0001		0,0001			0,001	
Linealidad (g)	± 0,0001		± 0,0002			± 0,002		
Tiempo de estabilización (s)	10		3			2		
Unidades	Miligramos, gramos, kilogramos, onzas, libras, quilates, pennyweight, onza troy, grano, newton, tael (Hong Kong), tael (Singapur), tael (Taiwán), Momme, tical (MM), Mesghal, tola (India), 1 unidad personalizada							
Aplicaciones	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad							
Tamaño del plato (Ø)	3,15 in. / 80 mm		3,54 in. / 90 mm			4,72 in. / 120 mm		
Tamaño de la protección contra corrientes	6,8 × 5,2 × 8,1 in. / 172 × 131 × 205 mm							
Fuente de corriente	Entrada de corriente: 100–240V ~ 200mA 50–60Hz 12–18VA Salida de corriente: 12 VCC 0,5A							
Dimensiones generales (An × Pr × Al)	8,2 × 12,6 × 12,2 in / 209 × 321 × 309 mm							
Condiciones de funcionamiento	Condiciones de funcionamiento para la aplicación de laboratorio normal: 50 ° F a 86 ° F / 10 ° C a 30 ° C (operabilidad garantizada entre +5 y 40 ° C)							
Condiciones de almacenamiento	14 ° F a 140 ° F / -10 ° C a 60 ° C a 10 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación							
Peso neto	10 lb / 4,5 kg							
Peso con empaque	15,4 lb / 7 kg							
Dimensiones del empaque (An × L × Al)	21,7 × 15,2 × 11,5 in. / 507 × 387 × 531 mm							

# Pioneer® Balanzas de precisión

Los puertos para dispositivos RS-232 y USB permiten conectarla fácilmente a PC o PLC. Equipada con candado de seguridad para evitar el uso no autorizado.



Gran ángulo de visualización con un display LCD con luz de fondo brillante.

El display con segunda línea proporciona información adicional u orientación al usuario.

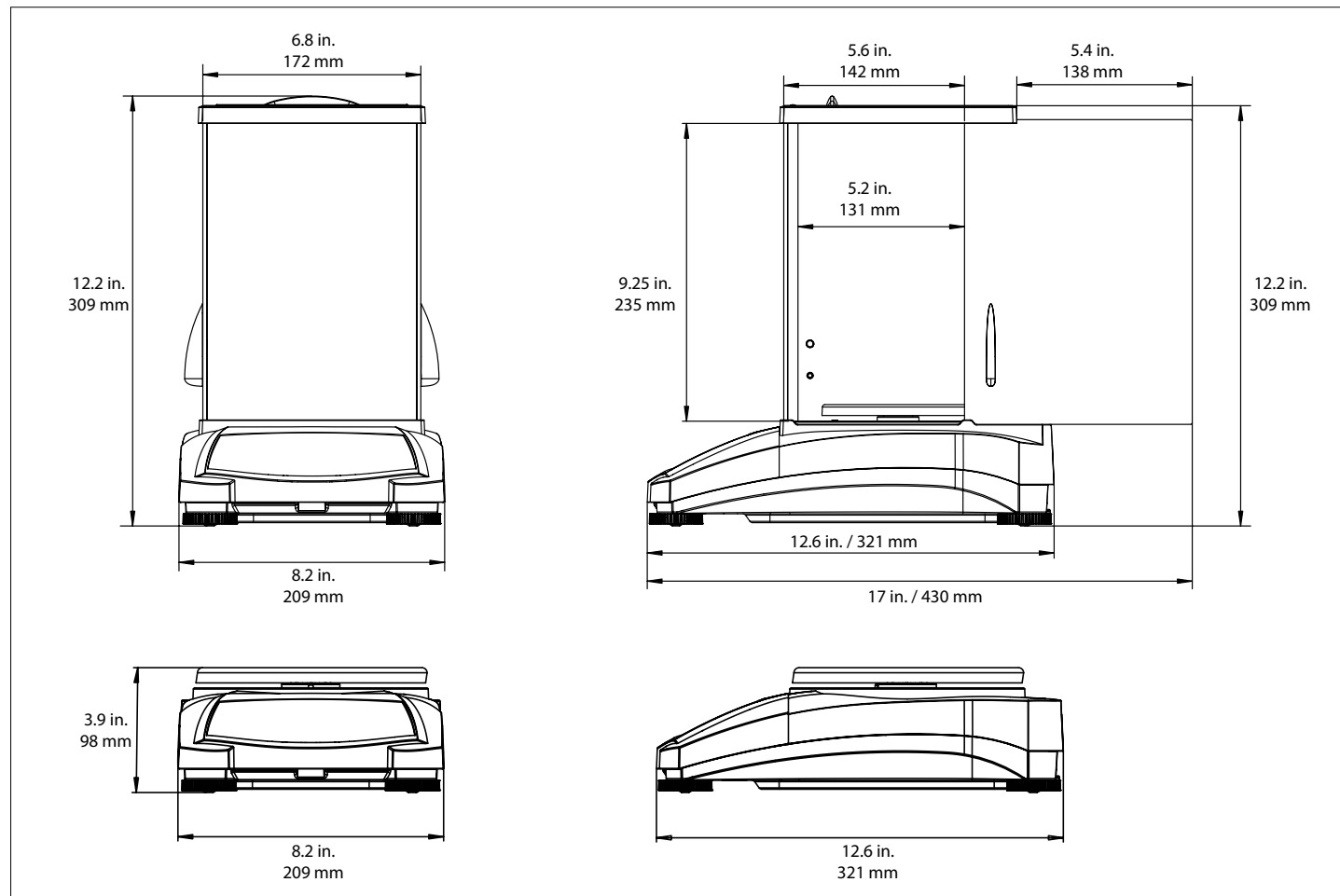


Cuatro teclas de función para una operación rápida que permiten el uso de diferentes aplicaciones de pesaje.

Modelos InCal™	PX1602	PX2202	PX3202	PX4202	PX2201	PX4201
Modelos ExCal	PX1602/E	PX2202/E	PX3202/E	PX4202/E	PX2201/E	PX4201/E
Capacidad (g)	1600	2200	3200	4200	2200	4200
Sensibilidad (g)	0,01				0,1	
Repetibilidad (desv. est.) (g)	0,01				0,1	
Linealidad (g)	± 0,02				± 0,2	
Tiempo de estabilización (s)	1					
Unidades	Miligramos, gramos, kilogramos, onzas, libras, quilates, pennyweight, onza troy, grano, newton, tael (Hong Kong), tael (Singapur), tael (Taiwán), Momme, tical (MM), Mesghal, tola (India), 1 unidad personalizada					
Aplicaciones	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad					
Tamaño del plato (Ø)	7,09 in. / 180 mm					
Tamaño de la protección contra corrientes	N/A					
Fuente de corriente	Entrada de corriente: 100–240V ~ 200mA 50–60Hz 12–18VA Salida de corriente: 12 VCC 0,5A					
Dimensiones generales (An x Pr x Al)	8,2 x 12,6 x 3,9 in. / 209 x 321 x 98 mm					
Condiciones de funcionamiento	Condiciones de funcionamiento para la aplicación de laboratorio normal: 50 ° F a 86 ° F / 10 ° C a 30 ° C (operabilidad garantizada entre +5 y 40 ° C)					
Condiciones de almacenamiento	14 ° F a 140 ° F / -10 ° C a 60 ° C a 10 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación					
Peso neto	7,7 lb / 3,5 kg					
Peso con empaque	11 lb / 5 kg					
Dimensiones del empaque (An x L x Al)	21.7 x 15.2 x 11.5 in. / 550 x 385 x 291 mm					

# Pioneer® Balanzas semimicro, analíticas y de precisión

## Dimensiones



## Otras características estándares y equipos

Base de metal, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, puertas laterales o protección contra corrientes de vidrio extraíble, 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 brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario, tara automática, puntos de calibración de extensión seleccionables por el usuario, indicador de sobrecarga, menú de reinicio y cierre de software, ajustes de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión de datos, ID de usuario y proyecto definidos por el usuario, indicador de sobrecarga/carga insuficiente de software, indicador de estabilidad, cuatro idiomas operativos

## Cumplimiento

- Seguridad del producto: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- Compatibilidad electromagnética: IEC/EN 61326-1 clase B, entornos básicos; FCC Parte 15 clase A; Canadá ICES-003 clase A
- Marcas de conformidad: CSA

## Accesorios

Display auxiliar.....	30472064
Kit de densidad .....	80253384
Sinker para determinación de la densidad .....	83034024
Cable de interface USB .....	83021085
Dispositivo de seguridad .....	80850043
Cable RS-232 (25 pines).....	80500524
Cable RS-232 (9 pines).....	80500525
Funda de protección .....	30093334
Funda de protección en uso .....	30372546
Impresora de Matriz de punto SF40A .....	30064203
ION-100A .....	30130302

80775268\_B 20190226 © Copyright OHAUS Corporation

**OHAUS LATINOAMÉRICA**  
 Ohaus de México, S.A. de C.V.  
 Managua No. 697-404,  
 Col. Lindavista,  
 México, D.F. 07300

Correo electrónico:  
 ohausmex@ohaus.com  
 Tel.: +(52 55) 5586-4905

**www.ohaus.com**  
 El sistema de gestión que rige  
 la fabricación de este producto  
 está certificado por la norma  
 ISO 9001:2015.

