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 Pioneer 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 Pioneer 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 Pioneer PX está construida de forma duradera para un uso versátil y de larga duración.
- La balanza Pioneer PX cuenta con una segunda línea de pantalla que ofrece información adicional u orientación, una barra de extracción estática para una cómoda conexión a tierra y conectividad USB.

GLP/GMP y protección mediante contraseña

Un reloj de tiempo real (RTC) mantiene la hora exacta, incluso durante los cortes de corriente. La capacidad de salida de datos GLP/GMP permite registrar el nombre de la muestra, el proyecto, el usuario y los ID de las balanzas, lo que ayuda a cumplir con los requisitos de trazabilidad y cumplimiento.

La protección mediante contraseña reduce el riesgo potencial de cambios accidentales o no autorizados en los ajustes de la balanza, como la fecha y la hora, la calibración externa, los ajustes de impresión, etc.

Diferentes modos de aplicación

La balanza Pioneer PX cuenta con seis modos estándar que incluyen pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje dinámico, determinación de la densidad y formulación.

Equipada con puertos de conexión USB y RS232, la balanza Pioneer PX permite una comunicación sencilla con un PC, una impresora de impacto o una impresora de etiquetas Zebra.

Funciones de ahorro de energía

La balanza Pioneer PX cuenta con funciones de ahorro de energía que hacen que sea respetuosa con el medioambiente. El apagado automático y otros ajustes de brillo ahorrarán electricidad cuando no se utilice la balanza.

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
Legibilidad d, rango fino (g)	0,00001			-	
Legibilidad d, rango completo (g)	0,0001	0,00001	0,0001	0,0001	
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa (g)	0,00001			0,00008	
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa a rango fino máximo (g)	0,00002			-	
Repetibilidad (sd.), rango fino máximo a rango completo (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)	± 2				
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, formulación				
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. × pr. × al)	209 × 321 × 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. × pr. × al)	507 × 387 × 531 mm				

*Modelos con calibración automática **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.

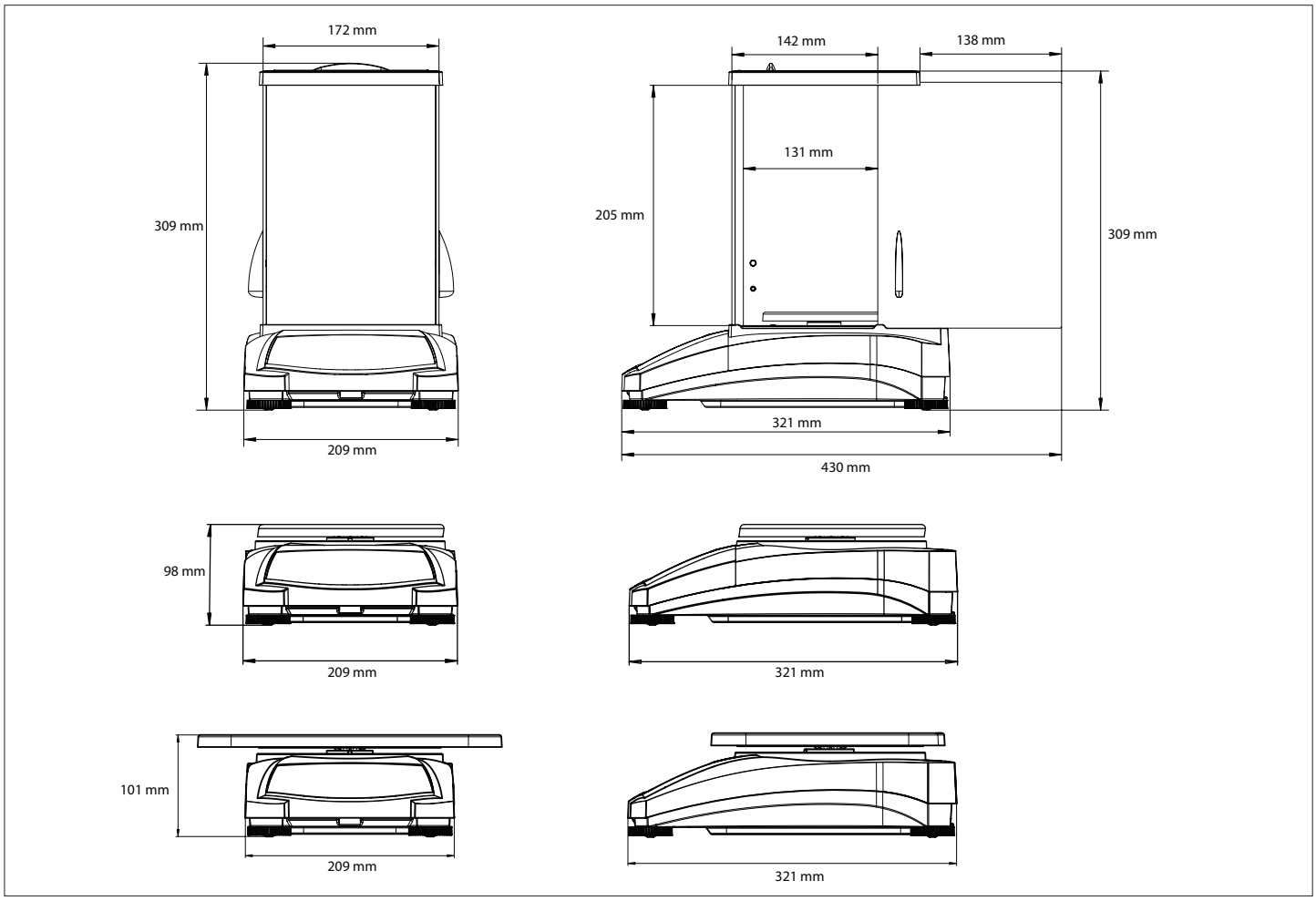
Modelos PX12001 y PX12001/E

InCal™ Modelo	PX323	PX623	PX3202	PX6202	PX4201	PX12001
Calibración externa	**PX323/E**	**PX623/E**	**PX3202/E**	**PX6202/E**	**PX4201/E**	**PX12001/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	12000
Legibilidad (g)	0,001		0,01		0,1	
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa (g)	0,0008		0,008		0,08	
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa a rango completo (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				± 5	
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, formulación					
Tamaño del platillo	Ø120 mm		Ø180 mm			193 × 248 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. × pr. × al)	209 × 321 × 309 mm		209 × 321 × 98 mm			209 × 321 × 101 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. × pr. × al)	507 × 387 × 531 mm		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, de precisión y de SemiMicro*

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 11 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 clase B, entornos básicos; FCC parte 15 clase A; Canada ICES-003 clase A
- **Marcas de cumplimiento:** CE; CSA

Accesorios

Pantalla Auxiliar AD7-RS	30472064
Kit De Densidad, Solids	80253384
Kit de determinación densidad para liquídos	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 RS232 (9 pins)	00410024
Cable, USB, tipo A-B	83021085
Funda protectora (modelos de 0,01g y 0,1g)	30759721
Plato 12kg – 300X225	30868077

80775271_J 20260225 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 111
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 112

www.ohaus.com

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

OHAUS®