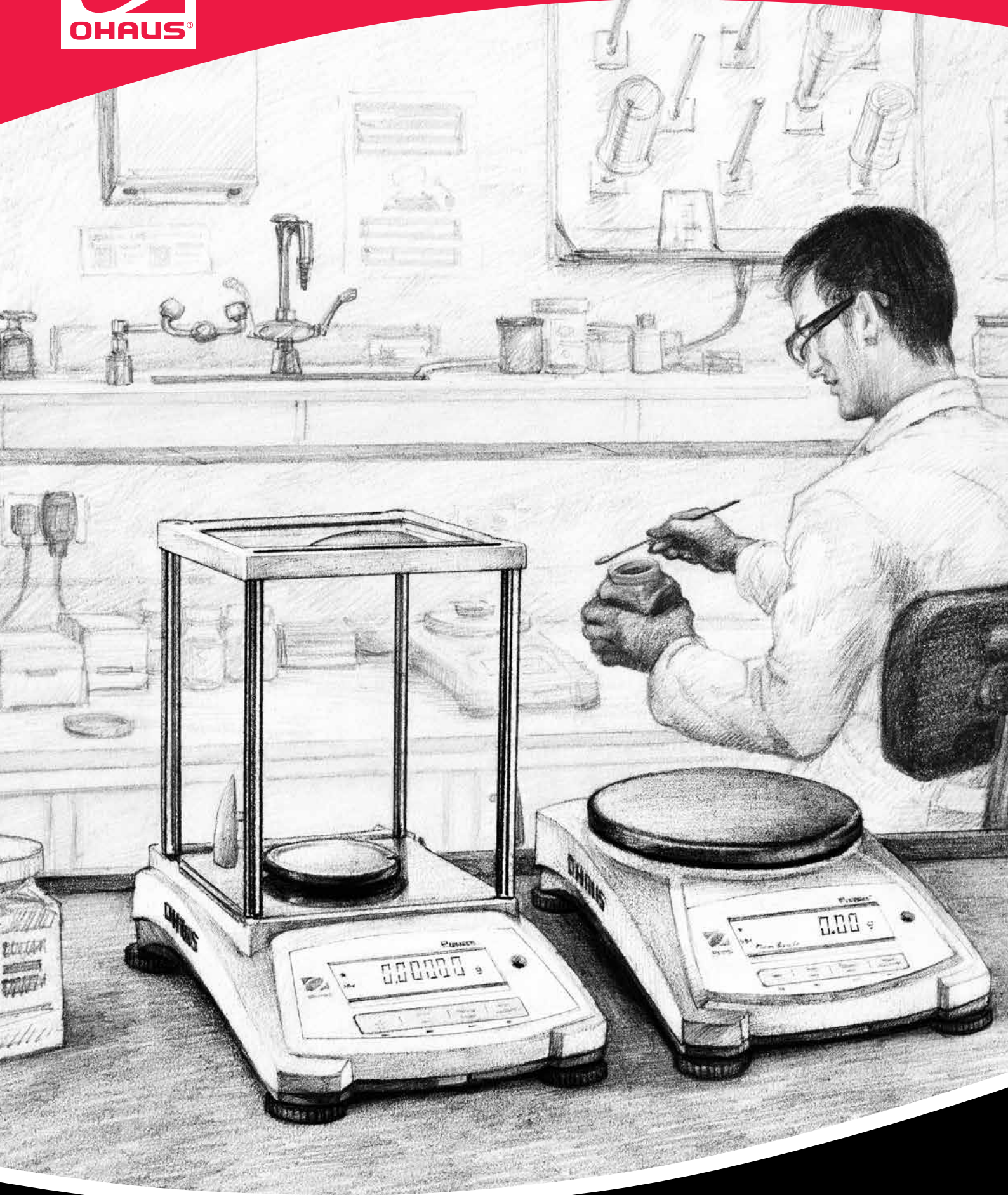




Pioneer[®]
Balanzas analíticas y de precisión



Ingeniously Practical

**COMBINACIÓN DE AHORRO Y
ALTO RENDIMIENTO PARA
PESAJE ESENCIAL**



Balanzas Pioneer® de OHAUS

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 5 razones principales por las que la balanza Pioneer® OHAUS debería estar en su laboratorio

- 1 Pantalla de doble línea**

Una pantalla de doble línea con iluminación intensa que muestra el peso de un modo fácil de leer, mientras que la segunda línea gráfica ofrece información adicional o mensajes de orientación al usuario.
- 2 Estructura duradera**

Con una carcasa inferior de metal fundido, un subplato y un plato de pesada inoxidable y un corta-aíres y puertas laterales extraíbles, la serie Pioneer está fabricada para un uso prolongado, y es adecuada para una gran variedad de aplicaciones.
- 3 Puertos de comunicación (RS232, USB)**

Los puertos RS232 y USB estándar permiten una fácil conectividad con impresoras y otros periféricos, lo que permite una cómoda captura de los resultados. La herramienta gratuita de recopilación de datos (SPDC) de OHAUS ofrece una solución sencilla para importar estos datos directamente en formatos como Excel, Access, .txt, .csv, etc.
- 4 Calibración interna***

Permite calibrar y ajustar rápidamente la balanza con solo pulsar una tecla, de manera que se elimina el gasto y el mantenimiento de pesas de calibración independientes.
- 5 Barra de eliminación de las cargas electrostáticas**

Una barra de eliminación estática a lo largo de la parte superior del corta-aíres proporciona una práctica conexión a tierra, lo que permite al usuario descargar cualquier carga electrostática que pueda haberse acumulado antes de manipular las muestras y pesarlas. Esto ayuda a cumplir con las buenas prácticas de pesaje, a la vez que mejora la estabilidad y exactitud de los resultados.

OHAUS Pioneer

Rendimiento competitivo a un precio económico

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

Fabricado para durar y resistir un uso a largo plazo

Con una carcasa inferior de metal fundido, un subplato y un plato de pesaje de acero inoxidable, la balanza Pioneer está construida de forma duradera para un uso versátil y de larga duración.

Diseñado para un funcionamiento sencillo e inteligente

La balanza Pioneer 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 y conectividad USB y RS232 para una fácil comunicación.

* InCal™ disponible en modelos seleccionados

Pioneer®

Balanzas analíticas y de precisión

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



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



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

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.



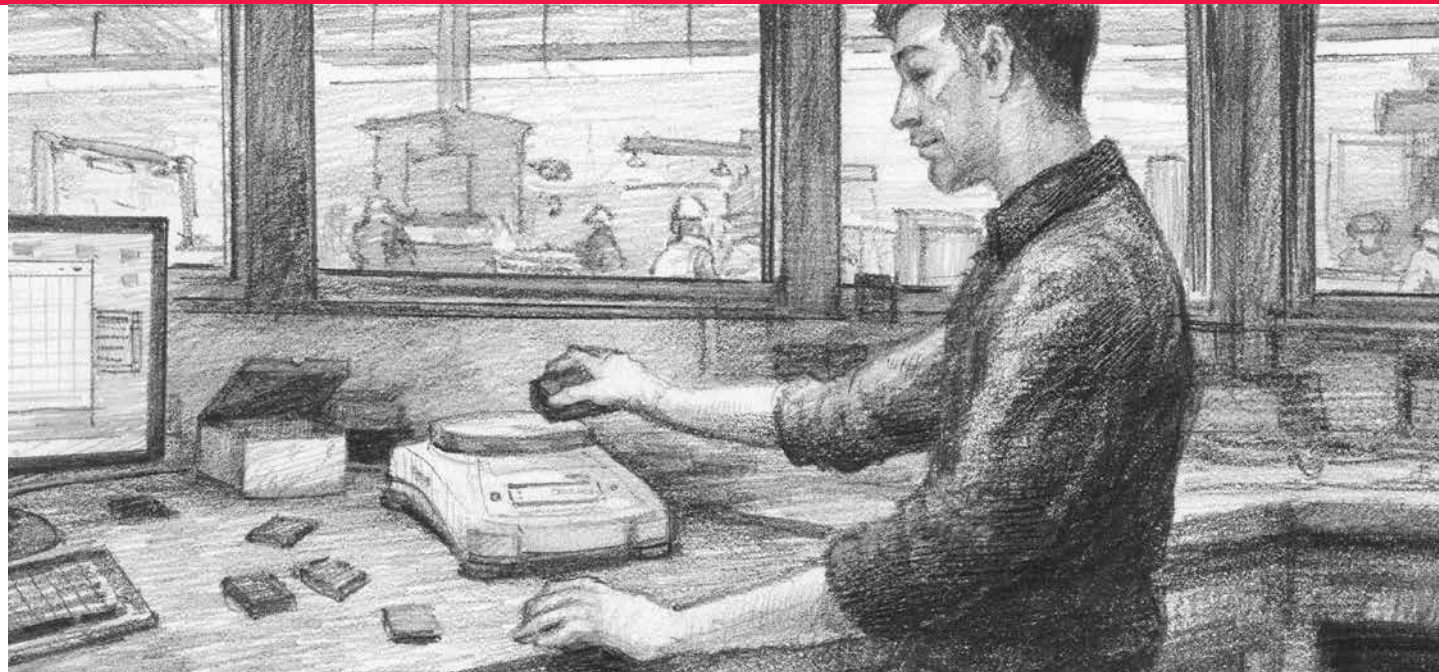
Pioneer® Balanzas analíticas y de precisión

WORK IT

Work It funcionalidad de las balanzas de laboratorio Pioneer de OHAUS. Las balanzas de laboratorio Pioneer de OHAUS son perfectas para aplicaciones de pesaje esenciales en el laboratorio, la industria y la enseñanza y son las balanzas «de batalla» para **Work It** en el lugar de trabajo.

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 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≥10)



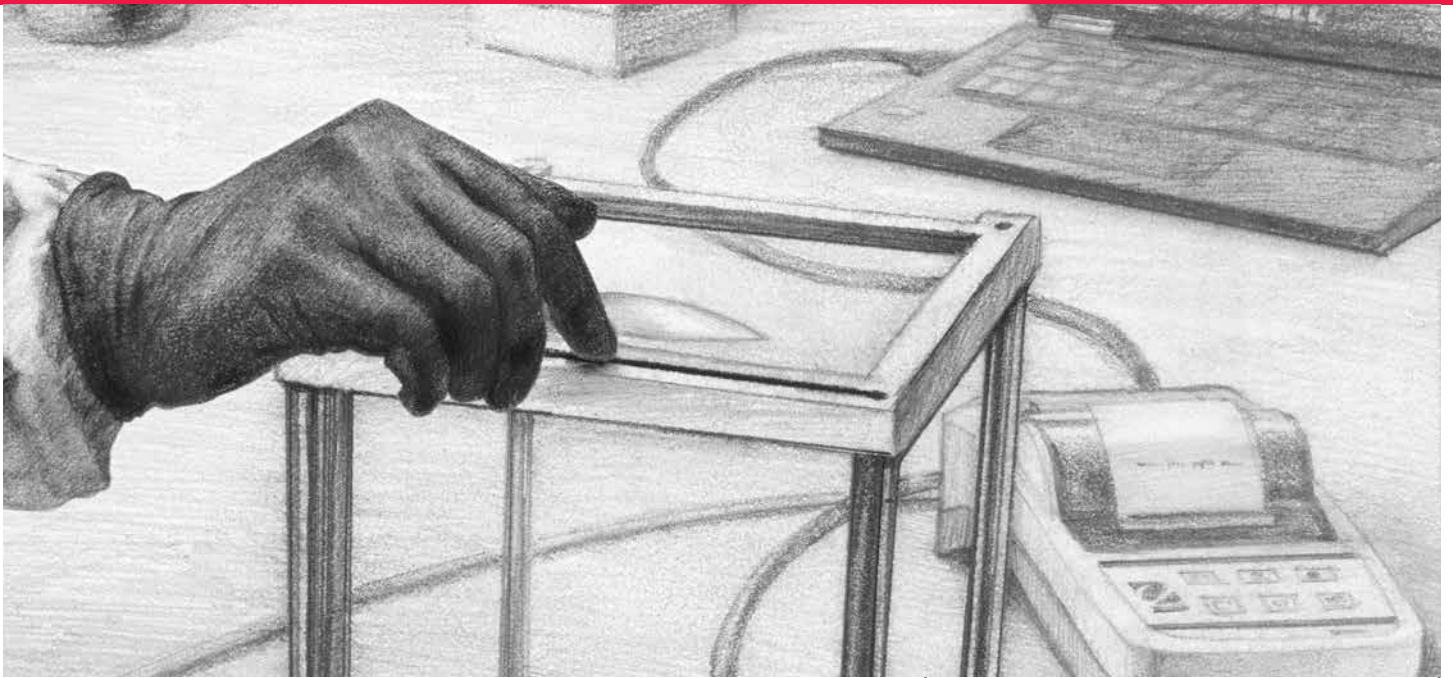
Pioneer® Balanzas de precisión

Connect It Conéctate con las balanzas de laboratorio Pioneer de OHAUS. Las balanzas de laboratorio Pioneer de OHAUS, con conectividad RS232 para facilitar la comunicación en aplicaciones de pesaje esenciales en el laboratorio, la industria y la enseñanza, están perfectamente diseñadas para **Connect It** en el lugar de trabajo.

CONNECT IT

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 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		

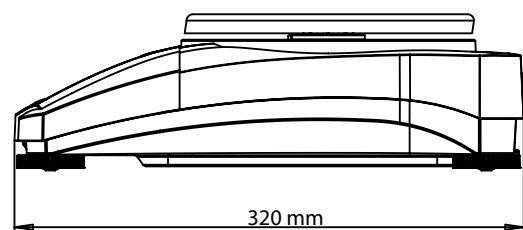
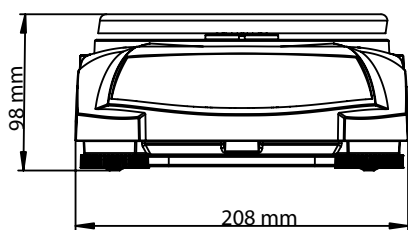
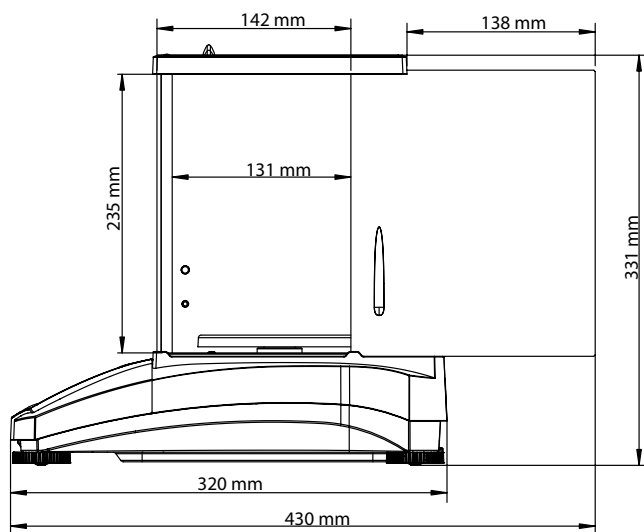
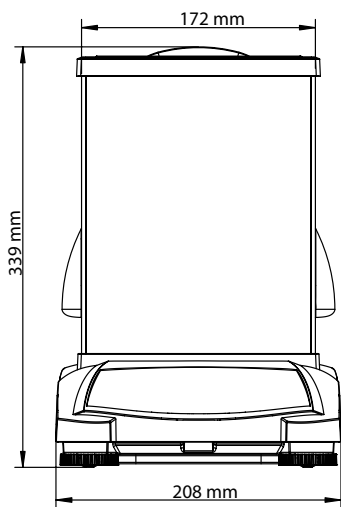
*Todos los modelos aprobados son de calibración interna. **Solo modelos aprobados. ***El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes reiterados (n≥10)



La serie Pioneer®

Worth It Es imprescindible contar con las balanzas Pioneer de OHAUS en el laboratorio. Las balanzas Pioneer de OHAUS ofrecen una gran exactitud y repetibilidad para aplicaciones de pesaje esenciales en el laboratorio, la industria y la enseñanza, y están diseñadas y son Worth it para añadir valor en su laboratorio.

WORTH IT





OHAUS Corporation

OHAUS Corporation, con sede en Parsippany, Nueva Jersey (EE. UU.), produce una extensa línea de balanzas y básculas electrónicas y mecánicas de alta precisión que responden a las necesidades de pesaje de prácticamente todos los sectores industriales. Somos líderes mundiales en los mercados de laboratorio, industria y educación, así como en numerosos mercados especializados, como en la industria alimenticia, farmacéutica y joyería. Como fabricante certificado según la norma ISO 9001:2015, los productos de OHAUS son precisos, confiables y económicos, y están respaldados por una asistencia al cliente líder en su área. Si desea obtener más información, póngase en contacto con OHAUS Corporation o visite www.ohaus.com.

OHAUS Europe GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

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

www.ohaus.com
*OHAUS Corporation es una
compañía certificada por ISO*

ISO 9001:2015
Sistema de control
de calidad certificado
CH16E122