



# ADVENTURER™

Balanzas semimicro, analíticas y de precisión



By Model

## Balanzas intuitivas diseñadas para pesaje rutinario

Al lograr el equilibrio ideal entre características inventivas y capacidades de pesaje funcionales y sencillas, el OHAUS Adventurer incorpora todas las aplicaciones necesarias para las actividades rutinarias de pesaje y medición. Con una pantalla táctil a color, gestión de usuarios de tres niveles para cumplir con las capacidades de cumplimiento GLP/GMP, dos puertos USB y mucho más, Adventurer es la balanza más completa de su clase.

### Las características únicas incluyen:

- Las balanzas Adventurer cuentan con una pantalla táctil a color, una interfaz de usuario basada en íconos y un diseño ergonómico, lo que las hace fáciles de configurar y usar.
- Funciones como modos de pesaje especializados, múltiples opciones de conectividad y AutoCal™ brindan versatilidad y flexibilidad para una variedad de aplicaciones.
- La construcción duradera, las grandes superficies de pesaje, el diseño de corta-aíres que ahorra espacio y la cubierta de uso de carcasa completapermiten su uso en laboratorios, entornos educativos e industriales.

# ADVENTURER™ Balanzas semimicro, analíticas y de precisión

La estabilidad, la precisión y el funcionamiento rápido garantizan resultados de pesaje óptimos en tareas de pesaje rutinarias

## Rendimiento de pesaje

- Ofrece resultados de pesaje estables y fiables para tareas de pesaje rutinarias.

## Tiempo de estabilización

- El rápido tiempo de estabilización del Adventurer mejora la productividad en el laboratorio

## Calibración

- AutoCal™: los modelos seleccionados cuentan con el sistema de calibración interna automática de OHAUS que realiza un mantenimiento de rutina calibrando la balanza diariamente.
- Calibración externa: calibración tradicional en la que el operador calibra manualmente la balanza con su elección de valor de peso de calibración para garantizar la precisión disponible en cada modelo.



## La pantalla táctil a color ofrece un funcionamiento fácil y rápido de las aplicaciones de Adventurer

- Opere y acceda a los nueve modos de aplicación y abundantes funciones de Adventurer que eliminan la necesidad de realizar varios cálculos manuales a través de la moderna pantalla táctil a color.
- Los operadores pueden usar guantes de laboratorio mientras utilizan la pantalla táctil, eliminando las molestias y los peligros asociados con ponerse y quitarse los guantes constantemente.
- Además de la pantalla táctil, Adventurer también tiene seis teclas mecánicas que brindan retroalimentación táctil y permiten al operador realizar operaciones repetitivas como tara, cero, calibración e impresión.



## Modos de aplicación



### Peso

Determine el peso de los artículos en la unidad de medida seleccionada.



### Conteo de piezas

Cuente muestras de peso uniforme.



### Pesaje porcentual

Mida el peso de una muestra mostrada como porcentaje de un Peso de Referencia preestablecido.



### Pesaje dinámico

Pesar una carga inestable. La báscula toma un promedio de pesos durante un período de tiempo.



### Determinación de la densidad

Determinar la densidad de sólidos o líquidos. Con el gancho de pesaje por debajo, es posible realizar pruebas de gravedad específica para objetos que no se pueden colocar fácilmente en el plato de pesaje.



### Comprobar pesaje

Compare el peso de una muestra con los límites objetivo.



### Mostrar retención\*

Mantiene manualmente el último peso estable o el valor de pesaje más alto en la pantalla.



### Totalización / Estadística

Mida el peso acumulado de varios artículos. El total acumulado puede exceder la capacidad del saldo.



### Formulación

Para preparar compuestos y recetas. El número de componentes puede oscilar entre 2 y 50.

\*Los modelos NTEP (AxxxxN) no tendrán retención de pantalla.



### Impresión por lotes

Combine varias muestras en una sola impresión en lugar de imprimirlas una por una.

# ADVENTURER<sup>+</sup> Balanzas semimicro, analíticas y de precisión

## Equipado con la conectividad y características funcionales requeridas en los laboratorios

### Puertos USB duales

- Se puede acceder fácilmente a un puerto host USB frontal que simplifica la carga de datos desde la balanza a una unidad flash sin tener que alcanzar la parte posterior o mover la balanza.
- Hay un segundo puerto para dispositivo USB ubicado en la parte posterior de la balanza que se puede usar para conectar la balanza a una PC.
- Las opciones de conectividad ayudan a cumplir los requisitos de trazabilidad en instalaciones tradicionales.

### Función de impresión de etiquetas

- Fácil de vincular con la impresora Zebra y disponible con una plantilla de impresión de etiquetas incorporada

### Perfiles de equilibrio

- La función de clonación le permite guardar la configuración del usuario y de la aplicación en una unidad flash USB que puede usarse fácilmente para configurar saldos Adventurer adicionales.

### Indicación de peso de muestra por debajo del mínimo

- Cuando se utiliza la función de peso mínimo, la pantalla indica claramente que el peso de muestra actual está por debajo del límite mínimo definido. Simplemente aumente el peso de su muestra para asegurarse de que sus resultados cumplan con su estándar.

## Protector contra corrientes de aire que ahorra espacio y está diseñado para mejorar la experiencia del usuario y la accesibilidad

- Las puertas Draftshield están construidas con dos paneles de vidrio, lo que reduce el espacio requerido en la mesa del laboratorio cuando las puertas están abiertas.
- La entrada ancha de la puerta proporciona acceso sin obstáculos y permite colocar fácilmente recipientes de pesaje más grandes en el plato, lo que reduce la posibilidad de derrames accidentales.
- Fácil de mantener limpio para garantizar un espacio de trabajo seguro minimizando la contaminación.

## Funciones de ahorro de energía

- El Adventurer está diseñado con varias funciones de ahorro de energía que ayudan a reducir el impacto ambiental. Estos incluyen controles de brillo y apagado automático.

## La función de gestión de usuarios garantiza la seguridad y la trazabilidad de los datos.

- La función de gestión de usuarios de 3 niveles garantiza los requisitos de seguridad y trazabilidad de los datos.
- Un administrador, dos supervisores y 10 usuarios tienen accesibilidad preestablecida en el software

## Reloj en tiempo real con datos GLP/GMP

- Una función de reloj en tiempo real mantiene la hora exacta incluso durante un corte de energía.
- La capacidad de datos GLP tiene la capacidad de registrar el nombre de la muestra, los nombres del proyecto y los ID de la balanza para ayudar a cumplir con los requisitos de trazabilidad y cumplimiento.



# ADVENTURER™ Balanzas semimicro, analíticas y de precisión

## Specifications

Model	AX125D	AX85	AX225D	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX623
Calibración externa	—	—	—	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX623/E
Modelos aprobados	—	—	—	—	AX224N	—	AX223N/E	AX423N AX423N/E	AX523N/E	AX623N/E
Capacidad (g)	82/120	82	102/220	120	220	320	220	420	520	620
Legibilidad d (g)	0.00001/0.0001	0.00001	0.00001/0.0001	—	0.0001	—	—	—	0.001	—
Intervalo de verificación* e (g)	—	—	—	—	0.001	—	—	—	0.01	—
Clase	—	—	—	—	I	—	—	—	II	—
*Repetibilidad (sd), ≤5% de carga completa (g)†	—	0.00001	—	—	0.00008	—	—	—	0.0008	—
Repetibilidad (sd), 5% de carga completa a rango fino máx. (g)	—	0.00002	—	—	—	—	—	—	—	—
Repetibilidad (sd), 5% de carga completa a rango completo (g)	0.0001	0.00002	0.0001	—	0.0001	—	—	—	0.001	—
Desviación de linealidad, típica (g)	±0.00006	±0.00006	±0.00006	—	±0.00006	—	—	—	±0.0006	—
Desviación de linealidad (g)	±0.0001	±0.0001	±0.0001	—	±0.0002	—	—	—	±0.002	—
Tiempo de estabilización (seg)	—	8s	—	—	≤3	—	—	—	≤2	—
Deriva de sensibilidad (ppm/°C)	—	—	—	2	—	—	—	—	3	—
Peso mínimo (típico) (g) (USP, K=2, U=0,10%)	—	20 mg	—	—	0.16 g	—	—	—	1.6 g	—
*Peso mínimo (óptimo) (g) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)***	—	8.2 mg	—	—	0.082 g	—	—	—	0.82 g	—
Unidades de pesaje	Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, control de pesaje, pesaje dinámico, formulación, determinación de densidad, totalización, retención de visualización, impresión por lotes									
Unidades de pesaje, modelos aprobados	—			ct, grain, g, mg, oz, ozt, dwt						
Unidades de pesaje, modelos aprobados	Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, control de pesaje, pesaje dinámico, formulación, determinación de densidad, totalización, retención de visualización, impresión por lotes									
Tamaño de la cacerola	Ø 3.1 in / 80 mm			Ø 3.5 in / 90 mm			Ø 5.1 in / 130 mm			
Calibración	Todos los modelos cuentan con calibración externa. Los modelos cuentan con calibración interna AutoCal™, excepto los modelos AX.../E									
Rango de tara	A capacidad por resta									
Requerimientos de energía	AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz AC Adapter Output: 12 VDC 0.84A									
Tipo de visualización	Pantalla táctil a todo color LCD gráfica WQVGA									
Tamaño de la pantalla	4,3 pulgadas/109 mm (diagonal)									
Carcasa base (AnchoxAltoxProfundidad)	13.93 x 13.39 x 9.05 in / 354 x 340 x 230 mm									
Comunicación	RS232, dispositivo USB, host USB									
Rango de temperatura	50°F to 86°F/10°C to 30°C									
Rango de humedad	Humedad relativa máxima 80 % para temperaturas de hasta 86 °F/30 °C									
Condiciones de almacenaje	14°F/-10°C a 140°F/60°C con una humedad relativa del 10% al 90%, sin condensación									
Dimensiones de envío	20.0 x 15.4 x 20.9 in / 507 x 387 x 531 mm									
Peso neto	11.3 lb / 5.1 kg					12.8 lb / 5.8 kg				
Peso de envío	17.2 lb / 7.8 kg					18.8 lb / 8.5 kg				

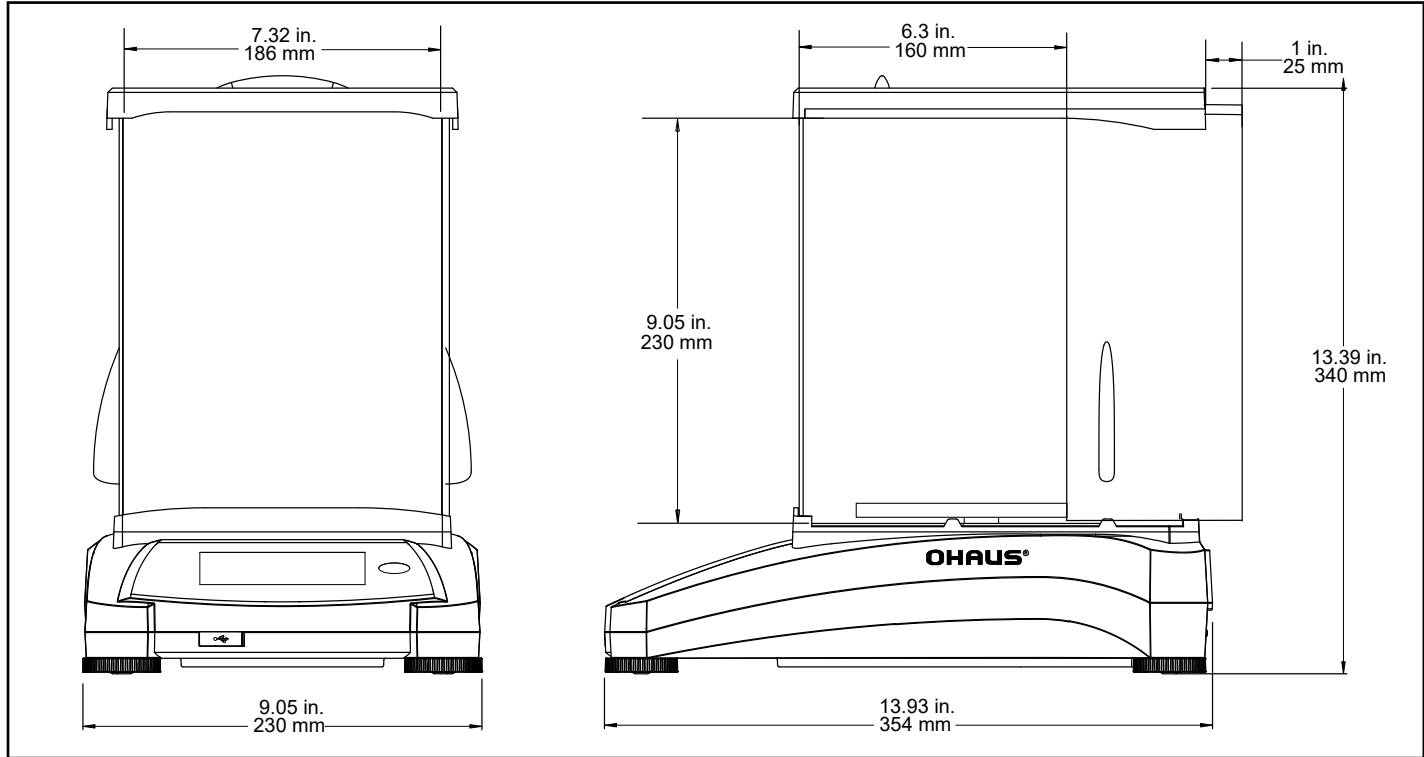
Model	—	AX622	—	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX6202	—	AX4201	AX8201	AX12001	
Calibración externa	AX422/E	—	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX6202/E	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E	AX12001/E	
Modelos aprobados	—	AX622N/E	—	AX1502N/E	AX2202N/E	AX4202N/E	—	AX6202N/E	—	—	AX8201N/E	AX12001N/E	
Capacidad (g)	420	620	820	1,520	2,200	4,200	5,200	6,200	2,200	4,200	8,200	12,000	
Legibilidad d (g)	0.01												
Intervalo de verificación* e (g)	—				0.1				—				1
Clase*	—			II				—		II		—	
*Repetibilidad (sd), ≤5% de carga completa (g)†	0.008												
Repetibilidad (sd), 5% de carga completa a rango fino máx. (g)	—												
Repetibilidad (sd), 5% de carga completa a rango completo (g)	0.01						0.1						
Desviación de linealidad, típica (g)	±0.006						±0.06						
Desviación de linealidad (g)	±0.02						±0.2						
Tiempo de estabilización (seg)	≤1.5												
Deriva de sensibilidad (ppm/°C)	3						5						
Peso mínimo (típico) (g) (USP, K=2, U=0,10%)	16						160						
*Peso mínimo (óptimo) (g) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)***	8.2 g						82 g						
Unidades de pesaje	Gramo, kilogramo, mesgal, momme, Newton, onza, pennyweight, baht, quilate, grano, libra, tael (Hong Kong), tael (Singapur), tael (Taiwán), tical, tola, onza troy, personalizado (1)												
Unidades de pesaje, modelos aprobados	ct, grain, g, oz, ozt, lb, kg												
Aplicaciones de pesaje	Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, control de pesaje, pesaje dinámico, formulación, determinación de densidad, totalización, retención de visualización, impresión por lotes												
Tamaño de la plato	6.9 x 7.7 in / 175 x 195 mm												
Calibración	Todos los modelos cuentan con calibración externa. Los modelos cuentan con calibración interna AutoCal™, excepto los modelos AX.../E												
Rango de tara	A capacidad por resta												
Requerimientos de energía	Entrada del adaptador de CA: 100-240 VCA 0,3 A 50-60 Hz Salida del adaptador de CA: 12 VCC 0,84 A												
Tipo de visualización	Pantalla táctil a todo color LCD gráfica WQVGA												
Tamaño de la pantalla	4,3 pulgadas/109 mm (diagonal)												
Carcasa base (AnchoxAltoxProfundidad)	13.93 x 3.94 x 9.05 in / 354 x 100 x 230 mm												
Comunicación	RS232, dispositivo USB, host USB												
Rango de temperatura	50°F to 86°F/10°C to 30°C												
Rango de humedad	Humedad relativa máxima 80 % para temperaturas de hasta 86 °F/30 °C												
Condiciones de almacenaje	14°F/-10°C a 140°F/60°C con una humedad relativa del 10% al 90%, sin condensación												
Dimensiones de envío	22.0 x 15.5 x 11.9 in / 557 x 392 x 301 mm												
N	11.3 lb / 5.1 kg						12.8 lb / 5.8 kg						
Shipping Weight	17.2 lb / 7.8 kg						18.8 lb / 8.5 kg						

\*Solo modelos certificados \*\*El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes repetidos (n≥10)

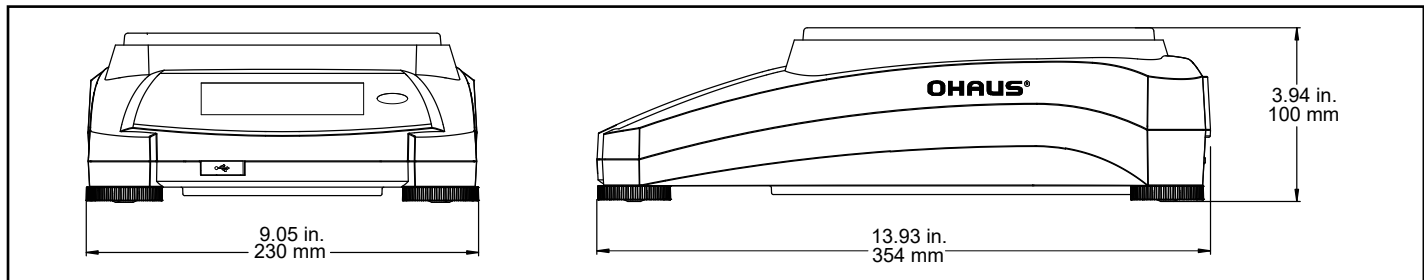
# ADVENTURER™ Balanzas semimicro, analíticas y de precisión

## Dimensiones del contorno

Modelos de 0,1 y 1 mg



## 0.01 and 0.1g Models



## Características adicionales

Interfaz RS232, gancho de pesaje integrado, cubierta de uso de carcasa completa, bandeja de acero inoxidable extraíble, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal iluminado, cuatro pies ajustables, menús de bloqueo de software, indicador de estabilidad, sobrecarga de software Indicadores de/subcarga, configuración ambiental seleccionable por el usuario, indicador audible, configuración de brillo seleccionable por el usuario, atenuación automática, espera automática, apagado automático, calibración de pantalla táctil, tara automática, idioma de funcionamiento seleccionable por el usuario (14), comando de interfaz compatible con MT-SICS y protocolo ST

## Metrología

**Metrology:** Manual 44 del NIST, Regulaciones de medidas y pesos de Measurement Canada (Clase I, nmax 220000; Clase II, nmax 62000)

**Seguridad del producto:** CAN/CSA C22.2 61010-1, UL 61010-1, IEC 61010-1

**Compatibilidad electromagnética:Compatibility:** FCC Part 15 Class A, ICES-001 Class A, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, inmunidad Requisitos básicos)

## Accesorios

Ionizador independiente ION-100A EE. UU. ....	30130302
Impresora STP103 .....	80251992
Impresora de impacto SF40A .....	30064203
Pantalla auxiliar .....	30472064
Kit de determinación de densidad .....	80253384
Cable, interfaz USB (tipo A a B) .....	83021085
Dispositivo de seguridad (bloqueo de computadora portátil) .....	80850043
Cable RS232, PC de 9 pines .....	80500525

80774742\_N 20240528 © Copyright OHAUS Corporation

**OHAUS CORPORATION**

Tel: 800.672.7722

973.377.9000

Fax: 973.944.7177

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

The management system governing the manufacture of this product is ISO 9001:2015 certified.

