ADVENTURER™

Balanzas analíticas y de precisión

Balanzas intuitivas diseñadas para el pesaje rutinario

La balanza Adventurer de OHAUS logra el equilibrio ideal entre características de invención y funcionales, opciones de pesaje sin complicaciones, incorpora además todas las aplicaciones necesarias para las actividades de pesaje y medición de rutina. Con una incorporando pantalla táctil de color, gestión de usuarios de tres niveles para cumplir con GLP/GMP, dos puertos USB y mucho más, la balanza Adventurer es la más completa en su clase.

Características únicas:

- Las balanzas Adventurer cuentan con una pantalla táctil de color, una interfaz de usuario basada en iconos y un diseño ergonómico que facilita su configuración y uso.
- Características como los modos de pesaje especializados, las múltiples opciones de conectividad y AutoCal™ proporcionan versatilidad y flexibilidad para una variedad de aplicaciones.
- La construcción duradera, las grandes superficies de pesaje, el diseño compacto del corta-aires que ahorra espacio y la funda de protección completa permiten su uso en entornos de laboratorio, educativos e industriales.

ADVENTURER™ *Balanzas analíticas y de precisión*

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

Rendimiento de pesaje

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

Tiempo de estabilización

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

Calibración

- AutoCal™: algunos modelos cuentan con el sistema de calibración interna automática de OHAUS, que realiza el mantenimiento rutinario mediante la calibración diaria de la balanza
- Calibración externa: calibración tradicional en la que el operario calibra manualmente la balanza con el valor de pesa de calibración que elija para garantizar la exactitud disponible en todos los modelos

La pantalla táctil a color ofrece un funcionamiento sencillo y rápido de las aplicaciones de la Adventurer

- Opere y acceda a los nueve modos de aplicación de la Adventurer y a las abundantes características que eliminan la necesidad de realizar varios cálculos manuales a través de la moderna pantalla táctil a color
- Los operarios pueden usar guantes de laboratorio mientras utilizan la pantalla táctil, lo que elimina las molestias y los peligros asociados con la colocación y retirada constantes de guantes
- Además de la pantalla táctil, la Adventurer también tiene seis teclas mecánicas que proporcionan información táctil y permiten al operario realizar operaciones repetitivas como tara, cero, calibración e impresión

Modos de aplicación

Pesaje
Determinación del peso de los elementos en la unidad de medida seleccionada.

Recuento de piezas
Recuento de muestras de peso uniforme.

Pesaje porcentual
Medición del peso de una muestra que se indica como porcentaje de una pesa de referencia preestablecida.

Pesaje dinámico
Pesaje de una carga inestable. La balanza realiza una media de pesos durante un periodo de tiempo.

Determinación de la densidad
Determinación de la masa volumétrica de sólidos o líquidos. Con el gancho para pesajes por debajo de la balanza, es posible realizar pruebas específicas de gravedad con objetos difíciles de colocar en el plato de pesaje.

Pesaje de control
Comparación del peso de una muestra con los límites especificados.

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

Totalización / estadísticas
Medición del peso acumulado de múltiples elementos. El peso acumulado puede superar el alcance máximo de la balanza.

Formulación
Para la formulación de recetas y compuestos. El número de componentes puede oscilar entre 2 y 50.

Impresión de lotes
Combine varias muestras en una sola impresión en lugar de imprimirlas una a la vez.

ADVENTURER™ *Balanzas analíticas y de precisión*

Equipada con las características funcionales y de conectividad necesarias en los laboratorios

Puertos dobles USB

- Se puede acceder fácilmente a un puerto host USB frontal que facilita la carga de datos de la balanza en una unidad flash sin tener que tocar la parte posterior ni mover la balanza
- En la parte trasera de la balanza hay un segundo dispositivo USB que puede utilizarse para conectar la balanza a un PC
- Las opciones de conectividad ayudan a cumplir los requisitos de trazabilidad en las instalaciones tradicionales

Función de impresión de etiquetas

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

Perfiles de la balanza

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

Indicación de peso de muestra inferior al mínimo

- Cuando se utiliza la función de peso mínimo, la pantalla indica claramente que el peso de la muestra actual se encuentra por debajo del límite mínimo definido. Simplemente aumente el peso de la muestra para asegurar que sus resultados cumplen con sus estándares

Corta-aires compacto diseñado para mejorar la experiencia del usuario y la accesibilidad

- Las puertas del corta-aires están formadas por dos paneles de cristal que precisan menos espacio en la mesa del laboratorio cuando están abiertas
- La amplia puerta de entrada proporciona un acceso sin obstrucciones y permite colocar fácilmente recipientes de pesaje más grandes en el plato, lo que reduce la posibilidad de derrames accidentales
- Fácil de mantener limpia para garantizar un espacio de trabajo seguro minimizando la contaminación

Funciones de ahorro de energía

- La balanza Adventurer 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.

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

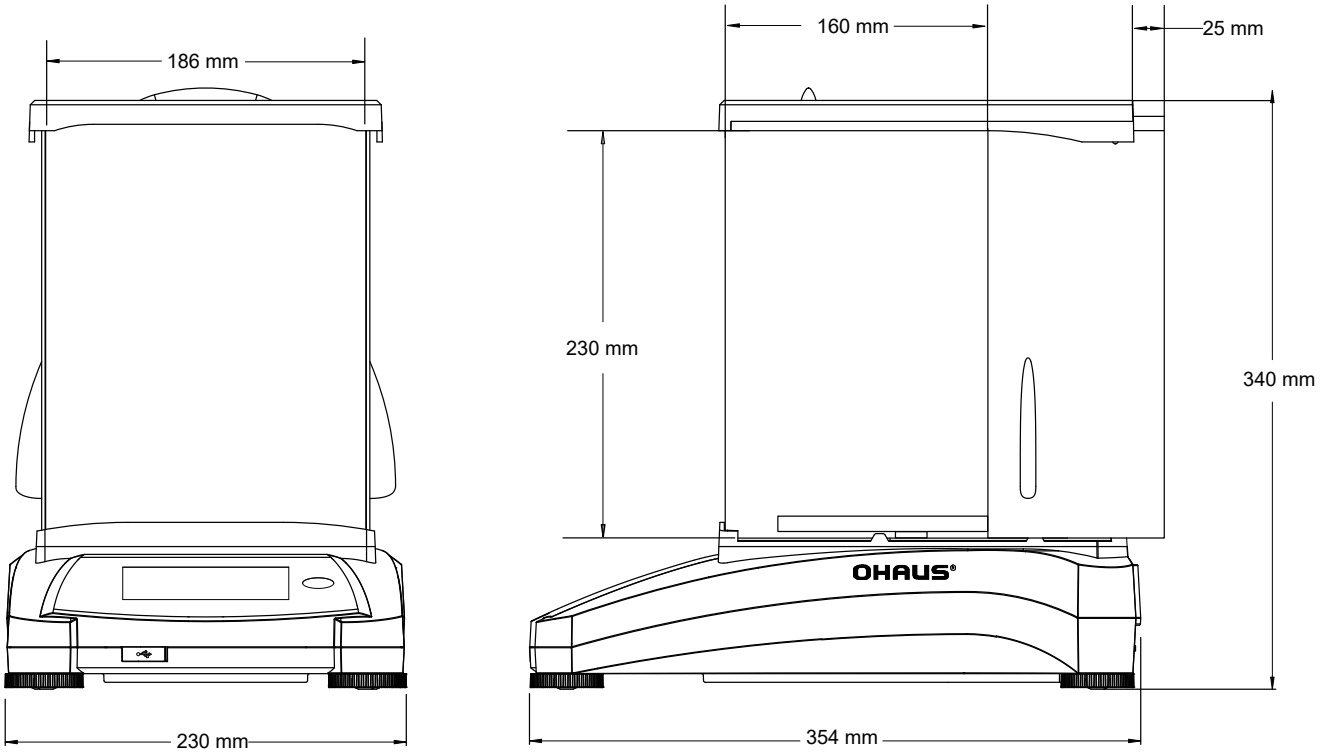
- La función de gestión de usuarios de 3 niveles garantiza la seguridad y la seguridad de los datos. Requisitos de trazabilidad.
- Un administrador, dos supervisores y 10 usuarios tienen accesibilidad predeterminada en el software

Reloj en tiempo real con datos GLP/GMP

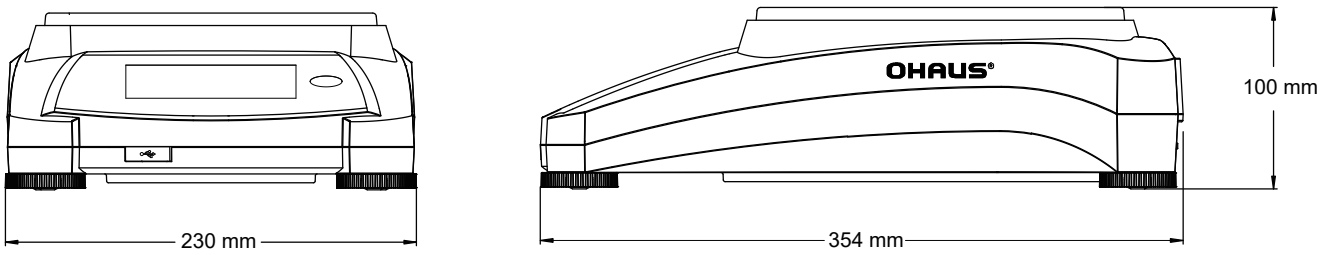
- Una función de reloj en tiempo real mantiene la hora exacta incluso durante pérdidas de energía
- La capacidad de datos GLP tiene la capacidad de registrar el nombre de la muestra, los nombres de proyectos y los ID de la balanza para ayudar a cumplir con los requisitos de trazabilidad y conformidad

Dimensiones de la estructura

Modelos de 0,1 y 1 mg



Modelos de 0,01 y 0,1 g



Accesorios

Kit Ionizador 30095929
Impresora de impacto SF40A 30064202
Pantalla Auxiliar, AD7-RS 30472064
Kit para la determinación de la densidad 80253384
Cable, Interfaz USB (Tipos A a B) 83021085
Dispositivo de seguridad 80850043
Cable RS232, PC 9 pins 00410024
Funda protec.uso 0.1mg y 1mg modelos 30111792
Funda protec.uso 0.01g y 0.1g modelos 30111777

ADVENTURER™ *Balanzas analíticas y de precisión*

Especificaciones

Modelo	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201
Calibración externa	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E
Modelos aprobados	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	—	—	AX8201M
Alcance máximo (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200
Legibilidad d (g)	0.0001			0.001			0.01						0.1		
Intervalo de verificación* e (g)	0.001			0.01			—	—	0.1				—		1
Clase*	I			II			—	—	II				—		II
Repetibilidad (sd.), ≤5% de Full Load (g)	0.00008			0.0008			0.008						0.08		
Repetibilidad (sd.), 5% de Full Load a Full Range (g)	0.0001			0.001			0.01						0.1		
Desviación de linealidad, típico (g)	±0.00006			±0.0006			±0.006						±0.06		
Desviación de linealidad (g)	±0.0002			±0.002			±0.02						±0.2		
Tiempo de estabilización (s)	≤3			≤2			≤1.5						≤1.5		
Deriva de sensibilidad (ppm/°C)	2			3			3						5		
Peso mín. típico (g) (USP, u=0,10 %, k=2)	0.16			1.6			16						160		
Peso mín. optimizado (g) (USP, u=0,10 %, k=2) SRP ≤ 0,41d**	0.082g			0.82g			8.2g						82 g		
Unidades de pesaje	gramo, miligramo, kilogramo, 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	mg, g, ct						—	—	g, kg, ct				—		g, kg, ct
Aplicaciones de pesaje	Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de comprobación, pesaje dinámico, formulación, determinación de la densidad, totalización, pantalla fija, impresión de lotes														
Tamaño del platillo	Ø 90 mm			Ø 130 mm			175 × 195 mm						175 × 195 mm		
Calibración	Todos los modelos incluyen calibración externa. Además, incluyen calibración interna AutoCal™, excepto en el caso de los modelos AX.../E														
Intervalo de tara	Hasta el alcance máximo por sustracción														
Requisitos de potencia	Entrada de fuente de alimentación: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz Salida de fuente de alimentación: 12 VDC 0.84A														
Tipo de pantalla	Pantalla táctil a todo color WQVGA gráfica LCD														
Tamaño de pantalla	109 mm / 4.3 in (diagonal)														
Cobertura de la base (an. × pr. × al)	354 × 340 × 230 mm						354 × 100 × 230 mm						354 × 100 × 230 mm		
Comunicación	RS232, USB Device, USB Host														
Zona de temperatura	De 10°C a 30°C														
Intervalo de humedad	Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas hasta 30 °C /														
Condiciones de almacenamiento	Entre -10 °C y 60 °C con una humedad relativa entre 10-90 %, sin condensación														
Dimensiones del embalaje	507 × 387 × 531 mm						557 × 392 × 301 mm						557 × 392 × 301 mm		
Peso neto	5.1 kg			5.8 kg			4.6 kg						4.6 kg		3.8 kg
Peso del paquete	7.8 kg			8.5 kg			6.5 kg						6.5 kg		5.7 kg

* Solo en modelos aprobados
** El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes reiterados (n ≥ 10)

Funciones adicionales

Interfaz RS232, gancho para pesaje bajo la balanza integrado, funda protectora de la carcasa completa, platillo extraíble de acero inoxidable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal iluminado, cuatro pies regulables, menús de bloqueo del software, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, selección de la configuración del entorno, indicador sonoro, brillo ajustable por el usuario, atenuación automática, auto-standby, auto-off, calibración de la pantalla táctil, tara automática, selección de idiomas (14), comando de interfaz compatible con protocolo MT-SICS y ST.

Aprobaciones

Metrología: OIML R76, EN 45501 (Clase I, nmáx 320000; Clase II, nmáx 62000)

Seguridad del producto: EN 61010-1, CEI 61010-1

Compatibilidad electromagnética: CEI 61326-1, EN 61326-1 (emisiones de clase B, requisitos de inmunidad básica)

Marcas de cumplimiento: CE; CSA; UKCA

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suiza

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

80774754_C 20230414 © Copyright OHAUS Corporation