Adventurer™

Balanzas analíticas y de precisión



Lo importante es el viaje... y también el destino: su laboratorio.

Conjugando a la perfección novedosas características con capacidades de pesaje sencillas y funcionales, la balanza Adventurer de OHAUS incluye todas las aplicaciones necesarias para las tareas habituales de pesaje y medición.

La versión estándar incluye:

- **Estabilidad, precisión y un rápido funcionamiento que garantizan unos resultados de pesaje óptimos —** este trío de características garantiza la cobertura de los aspectos más importantes del pesaje habitual en laboratorio: resultados exactos, rápidos y fiables
- **Su pantalla táctil a color y sus opciones de conectividad potencian una experiencia de pesaje moderna —** La pantalla táctil a color con amplio ángulo de visión permite acceder a todas las aplicaciones de la Adventurer. Los dos puertos USB y la capacidad de guardar información GLP/GMP ayudan a supervisar y realizar informes de datos
- **El corta-aires ahorra espacio y mejora tanto la experiencia de usuario como el acceso a la balanza —** las puertas del corta-aires, de dos piezas y montaje superior, se abren totalmente por ambos lados, de forma que facilitan un amplio espacio para la colocación de muestras, al mismo tiempo que reducen el tamaño del corta-aires en la parte posterior de la balanza al abrirse

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Adventurer™ *Balanzas analíticas y de precisión*

Su estabilidad, precisión y rápido funcionamiento garantizan unos resultados óptimos en las tareas de pesaje habituales



Prestaciones de pesaje
- Proporciona resultados estables y fiables en las tareas de pesaje habituales

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

Calibración
- AutoCal™ — Algunos modelos incluyen el sistema de calibración interna automática de OHAUS, que realiza un mantenimiento periódico mediante el calibrado diario de la balanza.
- Calibración externa — Método tradicional de calibración en que el operario calibra manualmente la balanza con su propia selección del valor de la pesa de calibración, para garantizar la precisión en todos los modelos

La pantalla táctil a color permite un manejo rápido y sencillo de las aplicaciones de la Adventurer



- Maneje la Adventurer y acceda a sus nueve modos de aplicación, así como a sus múltiples funciones que eliminan la necesidad de realizar varios cálculos manuales gracias a su moderna pantalla a color
- Los operarios pueden usar sus guantes de laboratorio mientras utilizan la pantalla táctil, de modo que se eliminan los inconvenientes y los peligros de tener que estar sacándose los guantes constantemente
- Además de la pantalla táctil, la Adventurer también dispone de seis teclas mecánicas con respuesta táctil que permiten al operario realizar operaciones repetitivas como las de tara, puesta a 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.

Pantalla fija
Se mantiene manualmente en la pantalla el último peso estable o el valor más alto pesado.

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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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



Dos puertos USB

- Un puerto USB frontal de fácil acceso simplifica la carga de datos desde la balanza a una memoria flash sin necesidad de buscar en la parte trasera ni darle la vuelta a la balanza
- Un segundo dispositivo USB está ubicado en la parte trasera de la balanza y puede utilizarse para conectarla a un ordenador
- Las opciones de conectividad ayudan a cumplir con los requisitos de trazabilidad en las instalaciones tradicionales

Reloj de tiempo real con datos GLP/GMP

- La función de reloj de tiempo real mantiene la precisión temporal incluso en caso de pérdida de alimentación y la capacidad de datos GLP permite grabar el nombre de la muestra, los nombres de los proyectos y el identificador de la balanza, de modo que se cumplan los requisitos de trazabilidad y conformidad

Perfiles de balanza

- La función de clonado permite guardar las configuraciones de usuario y de aplicación en una memoria flash USB que puede utilizarse de forma sencilla para la configuración de otras balanzas Adventurer

Indicación de peso de muestra por debajo del mínimo

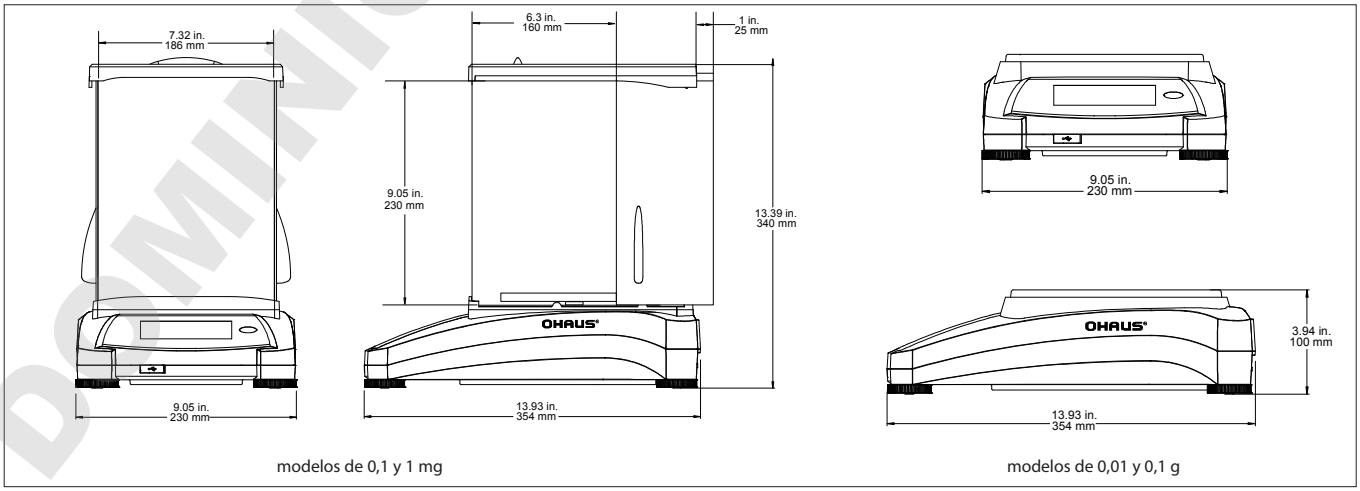
- Al utilizar la función de peso mínimo, la pantalla indica de forma clara que el peso de la muestra actual se encuentra por debajo del límite mínimo definido. Solo tiene que incrementar el peso de la muestra para asegurarse de que los resultados sean conformes a sus estándares

Corta-aires que le permite ahorrar espacio, diseñado para mejorar la Experiencia del usuario y su Accesibilidad



- Las puertas del corta-aires están compuestas por dos paneles de vidrio, de manera que se reduce el espacio necesario en la mesa del laboratorio cuando dichas puertas están abiertas
- WLa amplia puerta de entrada facilita el acceso y permite la colocación en el platillo de recipientes de pesaje más grandes, de modo que se reduce el riesgo de derrames accidentales
- La limpieza resulta sencilla a fin de garantizar un espacio de trabajo seguro con una mínima contaminación

Dimensiones de la estructura



modelos de 0,1 y 1 mg

modelos de 0,01 y 0,1 g

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Adventurer™ Balanzas analíticas y de precisión

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 típica (g)	±0.0001			±0.001			±0.01						±0.1g		
Linealidad (g)	±0.0002			±0.002			±0.02						±0.2g		
Tiempo de estabilización (s)	≤3			≤2			≤1.5						≤1.5		
Deriva de sensibilidad (ppm/°C)	1.5			3			3					1.9	9		
Peso mín. típico (g) (USP, u=0,10 %, k=2)	0.20g			2.0g			20.0g						200.0 g		
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, 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)												Baht, carat, grain, gram, kilogram, mesgal, momme, Newton, ounce, pennyweight, pound, Tael (Hong Kong), Tael, (Singapore), Tael (Taiwan), tical, tola, troy ounce, custom (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												Weighing, Parts Counting, Percent Weighing, Check Weighing, Animal Weighing, Formulation, Density Determination, Totalization, Display Hold		
Tamaño del platillo	Ø 90 mm			Ø 130 mm			175 × 195 mm								
Calibración	Todos los modelos incluyen calibración externa. Además, incluyen calibración interna AutoCal™, excepto en el caso de los modelo s 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								
Comunicación	RS232, USB Device, USB Host														
Zona de temperatura	10°C to 30°C / 50°F to 86°F														
Intervalo de humedad	Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas hasta 30 °C / 86 °F														
Condiciones de almacenamiento	Entre -10 °C / 14 °F y 60 °C / 140 °F con una humedad relativa entre 10-90 %, sin condensación														
Dimensiones del embalaje	507 × 387 × 531 mm						557 × 392 × 301 mm								
Peso neto	5.1 kg			5.8 kg			4.6 kg								3.8 kg
Peso del paquete	7.8 kg			8.5 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/subcarga por software, selección de la configuración del entorno, indicador sonoro, brillo ajustable por el usuario, atenuación automática, calibración de la pantalla táctil, tara automática, selección de idiomas (nueve)

Aprobaciones

Metrología: OIML R76, EN 45501 (Clase I, nmáx 320000; Clase II, nmáx 52000)
Seguridad del producto: EN 61010-1, CEI 61010-1
Compatibilidad electromagnética: CEI 61326-1, EN 61326-1 (emisiones de clase B, requisitos de inmunidad industrial)

Accesorios

Kit Ionizador 30095929
Impresora de impacto SF40A 30064202
Pantalla auxiliar PAD7 80251396
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

80774754_A © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

e-mail: ssc@ohause.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20
www.ohaus.com

La empresa OHAUS Corporation posee la certificacion ISO **ISO 9001:2008** Sistema de gestión de la calidad certificado

OHAUS®

NO UNIQUE DUTSCHER SAS