Adventurer™ Pro

Balanzas Analíticas y de Precisión

Ohaus Adventurer™ Pro – Las balanzas más completas de su segmento!

Desde su introducción, las Ohaus Adventurer™ Pro se han afianzado en la industria como las más versátiles. Cuentan, suman, memorizan y ofrecen resultados fiables. Ahora estamos llevando la versatilidad a otro nivel ampliando la línea Adventurer Pro y añadiendo nuevos modelos Analíticos y de Alta Precisión. Ninguna otra balanza de su clase incluye todas estas prestaciones en un diseño compacto:

- **Fácil Acceso, Cabina corta-aires con puertas desmontables** – todas las puertas, incluidos los paneles de cristal frontal y trasero, se desmontan en segundos, y juntamente con un fondo de acero inoxidable, hacen que la limpieza sea fácil y rápida.

- **SmarText™ Software Guia para los usuarios** – SmarText™ ayuda a usar el sotfware de la balanza mediante textos en el display que guian al usuario al navegar por los menús de configuración o de trabajo.

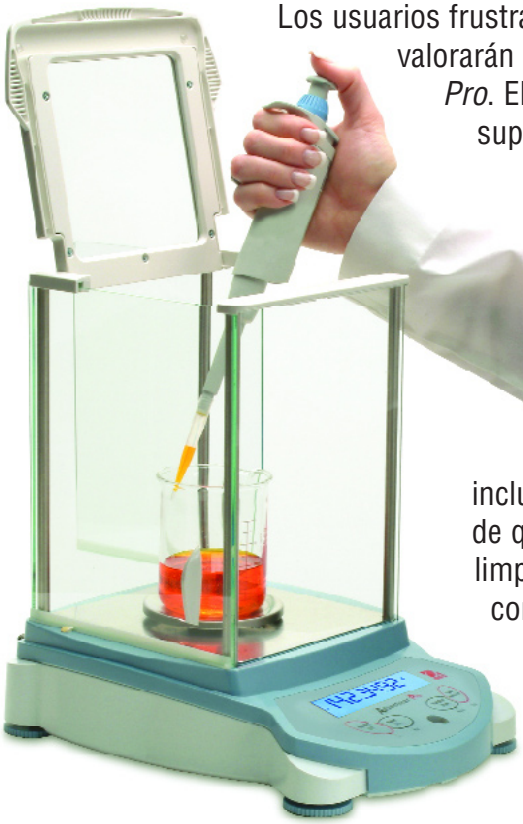
- **QuadraStance™ Diseño que ofrece una mayor estabilidad** – para mejorar la estabilidad de la pesada, QuadraStance incorpora cuatro patas regulables para una correcta ubicación en cualquier superficie.

- **Flexibilidad de las opciones disponibles** – asegura la exactitud de la pesada con la Calibración Interna InCal™. Un interface de série RS232, una salida USB ó segunda RS232 opcionales, permiten su conexión a múltiples periféricos.

- **Modelos verificados tipo Aprobado CE a disposición**

Adventurer Pro Balanzas Analíticas y de

La cabina corta-aires con puertas desmontables ofrece un cómodo acceso



Los usuarios frustrados por tener que moverse por espacios estrechos valorarán la cómoda cámara de pesada de las Adventurer *Pro*. El corta-aires se ha diseñado sin usar guias superiores, de modo que no encuentran obstáculos a la hora de poner o sacar objetos para ser pesados. Con un acceso libre de barreras, la posibilidad de vertidos accidentales se reduce y facilita la limpieza.

La contaminación puede ser un problema en los entornos actuales de trabajo. Todas las puertas, incluidos los paneles frontal y trasero son fáciles de quitar y sustituir para una fácil y rápida limpieza. En caso de rotura, con tres simples pasos, cada puerta o panel de recámbio pueden sustituirse en segundos

El software SmarText™ permite el entendimiento hombre/máquina

El Smar Text™ de Ohaus' es un software para facilitar el uso de la balanza con textos en la pantalla para guiar al usuario en las aplicaciones y configuración. A través del display LCD retroiluminado y de unas teclas claramente definidas SmarText le informa de lo que está haciendo y de lo que tiene que hacer a continuación.

Utilizando el display LCD de 2 líneas, SmarText muestra simultáneamente peso y la aplicación específica como porcentaje ó recuento. Por ejemplo, con una pulsación en la tecla de función, SmarText le mostrará información de la aplicación en uso como el valor del peso medio de las piezas (APW), cuando esté trabajando en modo recuento.

QuadraStance™ Diseño para una Estabilidad Superior

QuadraStance incorpora cuatro patas ajustables para conseguir una mejor estabilidad en cualquier superficie. QuadraStance ayuda a preveer oscilaciones o inclinaciones, aumentando la estabilidad de la balanza, y manteniendo la Adventurer *Pro* bien ajustada y nivelada. Adicionalmente, Adventurer *Pro* dispone de una indicación de nivel frontal eliminando así la necesidad de buscar tras la balanza durante el proceso de nivelación. Una rápida ojeada al indicador de nivel frontal ayuda a asegurarnos de que la balanza esté siempre bien nivelada.

Flexibilidad añadida de las opciones disponibles.

Adventurer *Pro* ahora también ofrece Calibración Interna InCal™. InCal asegura la fiabilidad permitiendole calibrar la balanza antes de cada utilización sin necesidad de usar pesas externas. Todos las modelos Adventurer *Pro* vienen con una interface RS-232, opcionalmente se pueden equipar con una segunda salida RS-232 ó USB permitiendo conexiones a multiples equipos periféricos. Con la capacidad de emitir protocolos GLP/ GMP, Adventurer *Pro* puede alcanzar la trazabilidad requerida en los distintos precedimientos donde es necesario disponer de información auditable.

Otras prestaciones estandard:

Múltiples modos de Aplicación que incluyen:

- Modo de Pesada de Animales – Esta función permite al usuario pesar animales u otras muestras en movimiento a fin de conseguir una lectura de resultados estable.
- Recuento de Piezas con auto-optimización – Esta función permite contar piezas en base a una referencia de peso. Con la optimización, se actualiza y mejora la exactitud del contaje mediante un recálculo del peso medio de las piezas.
- Modo Porcentaje – Permite al usuario ver en el display de la balanza un peso de referencia convertido en porcentaje.
- Modo Checkweighing – Esta función permite realizar un control del peso de una muestra previamente entrado como objetivo.
- Modo Totalización – Permite obtener la suma de los pesos de una serie de muestras.
- Modo Display Hold – Esta función permite congelar en el display el valor de peso más alto hasta que lo borremos

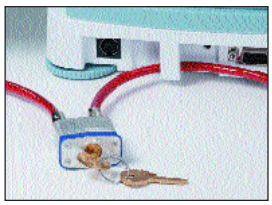
Ajustes a su entorno seleccionables

- Tres tipos de filtros y un seguimiento del cero son ideales para trabajar en aplicaciones delicadas de llenado donde la sensibilidad és importante. Cuando se trabaja en entornos duros, es posible ajustar la balanza para compensar las vibraciones u otras perturbaciones.

Funda de protección incluida

La funda de uso es reemplazable y ofrece protección contra polvo ó suciedad, minimizando la posibilidad de averia del display y de las teclas de operación.

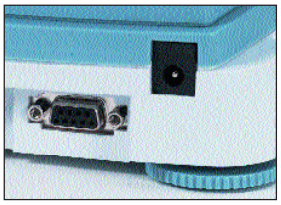
Prestaciones: Adventurer *Pro* - es la Balanza más completa de su segmento



Seguridad
Para preveer posibles movimientos ó robos, una abrazadera de seguridad integrada facilita la fijación de la balanza a un lugar seguro mediante el accesorio.

Fácil de Limpiar
El plato de acero inoxidable y su protector se pueden sacar fácilmente para una limpieza rápida y efectiva

Conectividad
Adventurer Pro se entrega con un interface RS232. Un segundo interface RS232 ó USB se pueden pedir como opción instalados en fca.



Claro display de fácil lectura
Adventurer Pro dispone de un display LCD alfanumérico de 2 líneas con brillante retroiluminación. Los modelos portátiles incluyen una función de auto-desconexión de la retroiluminación para ahorrar pilas.

Alimentador AC i/o a pilas
Algunos modelos son portátiles y pueden trabajar o bien con el adaptador AC incluido ó con 4 pilas alcalinas. Una función auto desconexión alarga la vida de las pilas

Gancho para pesar por debajo
Las Adventurer Pro disponen de un gancho que permite la determinación de densidades ó el cálculo de pesos específicos de muestras

Multiples Unidades de pesada
Las distintas unidades de pesada incluyen una unidad definible por el usuario a fin de utilizarla para cálculos en aplicaciones especiales

Teclado de fácil uso
las cuatro teclas de función del tecladoYES, NO, BACK y EXIT simplifican la navegación por los menús y la configuración de la balanza

Especificaciones Generales

Unidades de pesada*	Miligramo, Gramo, Kilogramo, Onzas, Libras, Quilates, Pennyweight, Onza Troy, Grain, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Momme, Tical, Baht, Mesghal, Tola, Custom
Modos de aplicacion	Pesada, pesada Dinamica/Animales, Recuento de Piezas con auto-optimización, Pesada en Porcentajes, Control +/-, Totalización, Display Hold
Rango de tarar	capacidad total por sustraccion
Temperatura de Trabajo	de 10° a 30°C
Calibración	Digital con pesa externa (modelos sin "C") Digital con pesa interna (modelos "C" con opción InCal)
Tipo de display	Alfanumérico LCD Retroiluminado de 2-Lineas
Dimensiones display (cm)	10 x 2.5

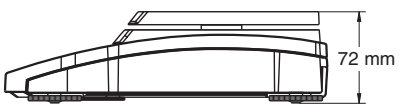
* Unidad Milligramo solo disponible en modelos de 0.1mg a1mg
Unidades Kilogramo y Libra solo disponibles en modelos de 0.01g a 0.1g

Especificaciones Técnicas, Balanzas de Precisión

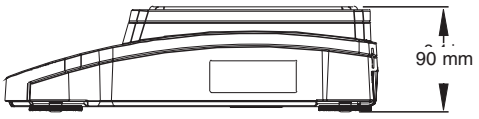
Modelos Con InCal Calibración Interna	**AV213C**	**AV413C**	**AV212C**	**AV412C**	**AV812C**	**AV2102C**	**AV4102C**	**AV2101C**	**AV4101C**	**AV8101C**
Modelos Sin InCal Calibración Interna	**AV213**	**AV413**	**AV212**	**AV412**	**AV812**	**AV2102**	**AV4102**	**AV2101**	**AV4101**	**AV8101**
Modelos Tipo Aprobado CE Sin InCal Calibración Interna**	---	---	**AV212DM**	**AV412DM**	**AV812M**	---	---	**AV2101DM**	**AV4101DM**	**AV8101M**
Modelos Tipo Aprobado CE Con InCal Calibración Interna	**AV213CM**	**AV413CM**	**AV212CDM**	**AV412CDM**	**AV812CM**	**AV2102CM**	**AV4102CM**	**AV2101CDM**	**AV4101DM**	**AV8101CM**
Alcance (g)	210	410	210	410	810	2100	4100	2100	4100	8100
Escalón (g)	0.001		0.01					0.1		
Escalón Aprobado (g) (solo para modelos ...M)	0.01		0-50 / 51-210 0.01 / 0.02	0-50 / 51-410 0.01 / 0.05	0.1			0-500 / 501-2100 0.1 / 0.2	0-500 / 501-4100 0.1 / 0.5	1
Repetibilidad (Std. dev.) (g)	0.001		0.01					0.1		
Linealidad (g)	± 0.002		± 0.02					± 0.2		
Tiempo de estabilización (seg)	3		1.5*	3				2*		
Alim. eléctrica con InCal	Adapador AC *(Incluido)*									
Alim. eléctrica sin InCal	Adaptador AC		Adaptador AC *(Incluido)* ó 4 pilas alcalinas *(no includas)*			Adaptador AC		Adaptador AC *(Incluido)* ó 4 pilas alcalinas *(no includas)*		
Tipo de corta-aires Altura sobre el platillo (cm)	Cuadrado 11.5		no llevan corta-aires							
Dim. plato con InCal (cm)	12 dia.		16.8 x 18							
Dim. plato sin InCal (cm)	12 dia.		14.9 x 16.2			16.8 x 18		14.9 x 16.2		
Dimens. balanza con InCal Ancho x Alto x Fondo (cm)	22 x 19 x 30		22 x 8.5 x 30							
Dimens. balanza sin InCal Ancho x Alto x Fondo (cm)	22 x 19 x 30		19.3 x 7.2 x 25.4			22 x 8.5 x 30		19.3 x 7.2 x 25.4		
Dimens. de envio con InCal Ancho x Alto x Fondo (cm)	39 x 41 x 50		39 x 33 x 50							
Dimens. de envio sin InCal Ancho x Alto x Fondo (cm)	39 x 41 x 50		27.6 x 16 x 38.5			39 x 33 x 50		27.6 x 16 x 38.5		
Peso Neto con InCal (kg)	3.7		2.6	3.4		3.2		3.5		
Peso Neto sin InCal	3.3		1.2	1.5		2.8		1.6		
Peso de envio con InCal (kg)	6.6		5.4	6.2		6.1		6.3		
Peso de envio sin InCal (kg)	6.2		2.2	2.4		5.7		2.5		

Nota: los modelos AV212C, AV2101C, AV4101C y AV8101C tienen un tiempo de estabilización de 3 segundos
***El 2º paso de verificacion a realizar in-situ por una organización autorizada*
Nota: Modelos Tipo Aprobado CE clase II, Aprobación num.: D05-09-029 ó D04-09-033

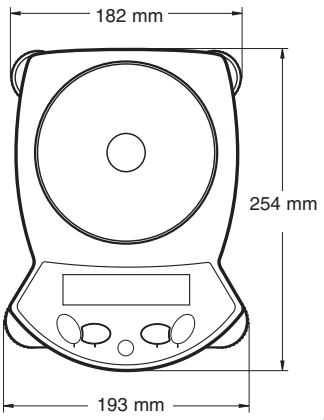
Esquema dimensional, Balanzas de Precision



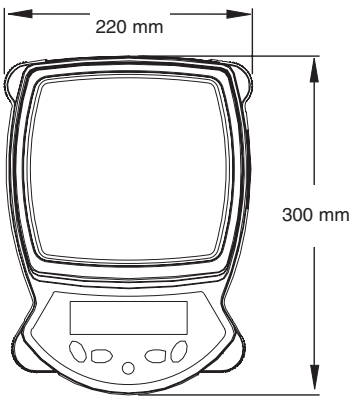
Modelos AV212, AV412, AV812, AV2101, AV4101, AV8101



Modelos AV2102, AV4102



Modelos AV212, AV412, AV812, AV2101, AV4101, AV8101



Modelos AV213, AV213C, AV413, AV413C, AV212C, AV412C, AV812C, AV2102, AV2102C, AV4102, AV4102C, AV2101C, AV4101C, AV8101C

Modelos AV212, AV412, AV812, AV2101, AV4101 y AV8101 pueden funcionar a pilas y llevan funda de protección

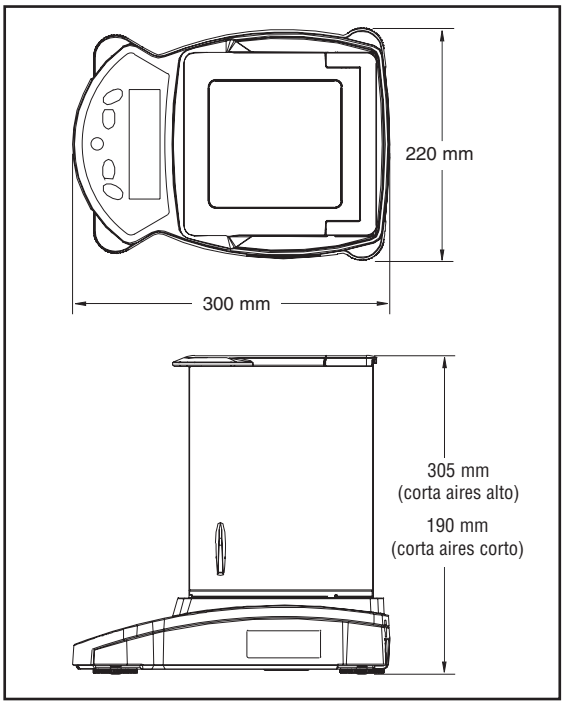
Balanzas Adventurer™ Pro

Especificaciones Técnicas, Balanzas Analíticas

Modelos Con InCal Calibración Interna	**AV114C**	**AV264C**
Modelos Sin InCal Calibración Interna	**AV114**	**AV264**
Modelos Tipo Aprobado CE Con InCal Calibración Interna	**AV114CM**	**AV264CM**
Alcance (g)	110	260
Escalón (mg)	0.1	
Escalón Aprobado (mg) (solo para modelos ...M)	1	
Repetibilidad (Std. dev.) (mg)	0.1	
Linealidad (mg)	± 0.2	
Tiempo de estabilización (segs)	3	
Alimentación eléctrica	Adapador AC (Incluido)	
Tipo de corta-aires Altura sobre el platillo (cm)	Cuadrado: 22	
Tamaño del plato (cm)	9 dia.	
Dimensiones de la balanza Ancho x Alto x Fondo (cm)	22 x 30.5 x 30	
Dimensiones de envío Ancho x Alto x Fondo (cm)	39 x 52.5 x 50	
Peso Neto con InCal (kg)	4.4	
Peso Neto sin InCal (kg)	4	
Peso de envío con InCal (kg)	7.4	
Peso de envío sin InCal (kg)	7	

Nota: Modelos Tipo Aprobado CE clase I, Aprobación num.: D05-09-029

Esquema dimensional, Balanzas Analíticas



Otras características y prestaciones

Indicador de estabilidad, protección de sobrecargas mecánica y por sofware, indicación de pilas bajas, ad aptador AC, varios puntos de calibración seleccionables, auto tara, varias opciones de imprimir, ajustes de comunicación seleccionables,, funciones GLP/GMP configurables , reset y bloqueo de los menús,

Aprobaciones

CE, FCC, $_{c}UL_{us}$, $_{c}CSA_{us}$, NRTL
C Tick
CB Scheme
IP33 (sin adaptador AC; con el platillo puesto)
IP20 (con adaptador AC,con el platillo puesto)

Opciones y Accesorios	**Referencia**
Interface USB	Contacte con Ohaus para Detalles
2ª RS232	Contacte con Ohaus para Detalles
Impresora de 42 columnas	SF42
RS232 cable, SF42 a impresora	21253677
SF42 papel (pack de 5rollos)	00065975
SF42 cinta tinta	00072456
RS232 cable, IBM 9 pin	00410024
RS232 cable, IBM 25 pin	80850014
Kit determ. Densidades (balanzas de 0.1/1mg)	80850045
Dispositivo de seguridad	80850000
Pesas de Calibración	Contacte con Ohaus para detalles

Calidad y apoyo de una industria leader

Todas las balanzas Adventurer™ *Pro* están fabricadas conforme a las normas ISO 9001:2000 Quality Management System.Nuestra robusta construcción junto a un exigente control de calidad han constituido nuestro sello de distinción desde hace casi un siglo.

www.ohaus.com

*** ISO 9001:2008**
Sistema de gestión de calidad

80774163_C © Copyright Ohaus Corporation

OHAUS®