



# Explorer® Pro

Balanzas Electrónicas de Precisión

## La serie Explorer® Pro de Ohaus, una increíble combinación de innovación y valor añadido para balanzas de laboratorio

La Serie Explorer Pro de balanzas de nivel estándar ha sido diseñada para simplificar sus tareas incluyendo el más fácil y cómodo sistema de utilización y operativa; haciendo innecesario cualquier entrenamiento previo especial. Las Explorer Pro ofrecen todas las prestaciones y durabilidad propias de balanzas de laboratorio de segmentos superiores con la tradicional calidad de Ohaus y nuestro Servicio para asegurar años de utilización sin problemas

### Prestaciones estándar :

- Teclas de menú directas para una simple y rápida configuración
- Textos instantáneos que facilitan la programación
- 7 Modos de aplicaciones incluida la pesada por debajo
- Gran indicador retroiluminado de alta resolución
- Salida RS232 para una fácil comunicación con ordenadores e impresoras
- Protocolos GLP configurables por el usuario
- Textos del indicador en cinco idiomas a elegir
- Funda de trabajo y dispositivo de seguridad incluidos
- Garantía y apoyo de una industria leader
- Versiones tipo Aprobado CE a petición (modelos con calibración interna)

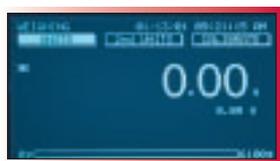
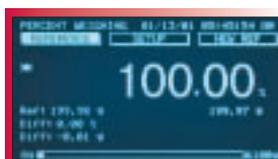
# Explorer® Pro Modelos Analíticos

## Explorer Pro Modelos Analíticos

La serie Explorer Pro presenta 4 modelos analíticos con capacidades de hasta 210 g y 0,1 mg de precisión para una máxima exactitud. El nuevo diseño de las cabinas corta-aíres con un acabado interior redondeado proporciona una óptima protección contra las corrientes de aire para obtener así unas lecturas más estables y reproducibles en aquellos entornos con elevado tráfico de personal. Explorer Pro es perfecta para investigación universitaria, laboratorios de enseñanza y para aplicaciones generales de laboratorio.

### Pesada en porcentajes

Esta aplicación permite establecer la muestra en el plato de pesada como un porcentaje, y comparar otras muestras con la de referencia. Cada nueva muestra será un «porcentaje» de la original, el indicador muestra la variación en + ó - porcentaje de la referencia.

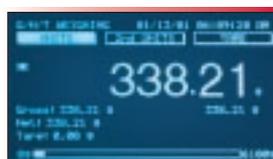


### Pesada

Procesos básicos de pesada en general.



### Bruto/Neto/Tara



G/N/T es el modo de pesada más comúnmente utilizado cuando se necesita conocer por separado los pesos del recipiente, del producto y de ambos sumados. El peso del recipiente es la Tara, el del producto el peso Neto y el del recipiente más el producto el peso Bruto. El peso Neto se muestra en el display.

### Balanzas Analíticas

Modelos sin AutoCal™	EP64	EP114	EP214	EP214D*
Modelos con AutoCal™	EP64C	EP114C	EP214C	EP214DC*
Alcance (g)	62	110	210	100 / 210
Escalón		0.1 mg		0.1 / 1 mg
Repetibilidad (Std. dev.) (mg)		0.1		0.1 / 0.5
Linealidad (mg)		± 0.2		± 0.2 / 0.5
Unidades de pesada	Gramos, miligramos, onzas, onzas troy, quilates, pennyweight, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, mommes, grain, tical, Newton, unidad especial definible			
Modos y Aplicaciones	Pesada, Recuento, Pesada de animales, Check Weighing, Pesada en porcentajes, Llenado, Bruto-Neto-Tara			
Características	Puerto RS232, Puerto para Display Auxiliar, Protocolos GLP, Textos de display en varios idiomas, Información visualizada Seleccionable, Ajustes para adaptación a su entorno, Modos de imprimir seleccionables, Gancho para pesar por debajo incluido, Control de Contraste y Brillo, Funda de display			
Rango de Tarar	Alcance total por sustracción			
Tiempo de estabilización (s)	4			
Rango de temperaturas	10° a 30 °C sin AutoCal 10° a 40 °C con AutoCal			
Alimentación eléctrica	100–120 V ac, ó 220–240 V ac, 50/60 Hz			
Calibración	Externa ó Interna			
Tipo de indicador	LCD de alta definición retroiluminado			
Tamaño del indicador	240 x 128 Pixel			
Dimensiones plato (cm)	9 dia.			
Dimensiones An xAlto xFo (cm)	21.5 x 38.1 x 33			
Peso Neto (kg)	6			

\*Rango Fino Móvil

# Explorer® Pro Balanzas Electrónicas

## Balanzas Analíticas y de Precisión

La Serie Explorer Pro Series ha sido diseñada teniendo en cuenta las necesidades del usuario. Explorer Pro dispone de un ultra sencillo e innovador sistema de utilización con textos instantáneos en pantalla y menús desplegables. Simplemente con pulsar una tecla, una guía de operativa única le conduce a través de los modos de aplicación de la Explorer Pro. El indicador de alta resolución de última generación es fácil de leer y visualiza solamente la información que usted desea ver. Su inversión está protegida. La Explorer Pro incluye un canal antivibrados además de una funda de protección. Para mantener la tradicional calidad de Ohaus, las Explorer Pro están fabricadas bajo las normas ISO 9001 de Aseguramiento de la Calidad.

## Prestaciones a destacar

### Calibración automática

La versión opcional de las Explorer Pro con AutoCal, dispone de un sistema que calibra automáticamente la balanza mediante un dispositivo motorizado en cuanto detecta un cambio de temperatura que pueda afectar a la exactitud de la pesada. Esta característica nos asegura la fiabilidad de la balanza además de ahorrarnos tiempo.

### Textos Multi-lenguaje

Explorer Pro ofrece los textos del display en 5 idiomas: Español, Inglés, Francés, Alemán e Italiano.

### Gran indicador

Display retroiluminado de alta resolución para una visualización óptima en cualquier ambiente. La gran pantalla del indicador proporciona al usuario campos de texto definibles para ilustrar únicamente la información necesaria. El indicador muestra también unidades secundarias, fecha y hora. Textos instantáneos en display simplifican la navegación por los menús y la configuración de la balanza. Dispone de ajustes de brillo y contraste.

### Comunicación

La salida de datos RS232 permite la conexión a periféricos tales como impresoras y ordenadores. Explorer Pro ofrece una segunda salida opcional para una mayor versatilidad.

**GLP.** La capacidad de conexión de la Explorer Pro nos permite cumplir con las exigencias de las normas GLP de Buenas Prácticas de Laboratorio emitiendo los protocolos impresos con fecha/hora, identificación de la balanza /identificación del proyecto y usuario, espacio para la firma así como la información de las pesadas que pueden ser impresas i/o guardadas en un ordenador.

### Patas ajustables para una rápida nivelación

Incluidas en todos los modelos Adventurer Pro.

### Software innovador

Fácil de usar y fácil de seguir, sin entrenamiento previo. Las 3 teclas funcionales del display permiten el acceso directo a opciones tales como calibración, unidades y tamaño de muestra. La operativa es muy simple de modo que usted no necesitará consultar el manual!

### Funda de protección

Explorer Pro incluye como estándar una resistente funda de uso. Esta funda reemplazable protege el indicador de entornos agresivos o salpicaduras que pudiesen deteriorarlo.

## Ohaus Explorer Pro: Unidades de Pesada para cada Aplicación

Para una versatilidad total, Explorer Pro ofrece 16 unidades de pesada para prácticamente cualquier tipo de medición de masa.

- Ciencias de la Vida/ Investigación en Biotecnología
- Investigación en Universidades
- Laboratorios Farmacéuticos y QC
- Investigación Química y QC
- Recetas farmacéuticas
- Análisis medioambientales
- Formulación y analítica
- Telecomunicaciones/Semiconductores
- Recuento de inventarios

- Miligramos
- Gramos
- Kilogramos\*
- Libras\*
- Onzas
- Quilates
- Onzas Troy
- Newtons
- Grains
- Unidad especial programable
- Tael (3)
- Ticals
- Pennyweights
- Mommies

\*No disponible en unidades analíticas

# Explorer® Pro Modelos de Precisión

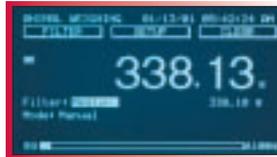


## Explorer Pro Modelos de Precisión

La serie Explorer Pro presenta 12 modelos de precisión de carga superior con capacidades hasta 8100 g y precisiones hasta 0,1 g para una exactitud excepcional. El robusto diseño y su versatilidad hacen de Explorer Pro las balanzas perfectas para aplicaciones de pesada en industrias químicas, farmacéuticas, centros de investigación, de control de calidad, etc.

### Pesada Dinámica/Animales

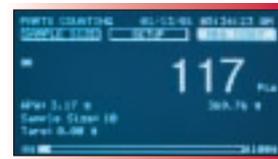
Esta función permite al usuario pesar una materia inestable que puede estar en movimiento. se puede usar de modo automático ó manual; los datos mostrados incluyen pesos filtrados y no filtrados. Los datos del indicador también incluyen nivel de filtraje, barra gráfica de capacidad y modo de operación (manual ó automático).



### Recuento de piezas

El recuento de piezas avanzado dispone de auto-optimización de las muestras, tamaño de la muestra definible por el usuario y entrada manual. «Parts Counting Check»

esta característica permite un rápido control de una muestra de piezas frente a un criterio



establecido, los resultados se mostrarán como número de piezas. «Parts Counting Fill» permite un rápido control de envasado de piezas frente a un criterio establecido, los resultados de mostrarán como un porcentaje del objetivo en la barra de indicación de llenado.

## Balanzas de Precisión

Modelos sin AutoCal™	EP213	EP413	EP613 <sup>†</sup>	EP413D <sup>†</sup>	EP612	EP2102	EP4102	EP6102	EP4102D <sup>†</sup>	EP4101	EP6101	EP8101
Modelos con AutoCal™	EP213C	EP413C	EP613C <sup>†</sup>	EP413DC <sup>†</sup>	EP612C	EP2102C	EP4102C	EP6102C	EP4102DC <sup>†</sup>	EP4101C <sup>§</sup>	EP6101C <sup>§</sup>	EP8101C <sup>§</sup>
Alcance (g)	210	410	610	100 / 410	610	2100	4100	6100	1000 / 4100	4100	6100	8100
Escalón (g)	0.001		0.001/0.01		0.01			0.01/0.1		0.1		
Repetibilidad (Std. dev.) (g)	0.0005		0.0015	0.0005/0.005		0.005		0.01	0.01/0.05		0.05	
Linealidad (g)	± 0.002		± 0.002/0.005		± 0.02		± 0.04	± 0.02/0.05		± 0.1		
Unidades de Pesada	gramos, miligramos, kilogramos, libras, onzas, onzas troy, quilates, pennyweight, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, mommes, grain, tical, Newton, unidad especial definible											
Modos y aplicaciones	Pesada, Recuento, Pesada de animales, Check Weighing, Pesada en porcentajes, Llenado, Bruto-Neto-Tara											
Características	Puerto RS232, Puerto para Display Auxiliar, Protocolos GLP, Textos de display en varios idiomas, Información visualizada seleccionable, Ajustes para adaptación a su entorno, Modos de imprimir seleccionables, Gancho para pesar por debajo incluido, Control de Contraste y Brillo, Funda de display											
Rango de Tarar	Alcance total por sustracción											
Tiempo de estabilización	4 s											
Rango de temperaturas	10° a 30 °C sin AutoCal 10° a 40 °C con AutoCal											
Alimentación eléctrica	100–120 V ac, ó 220–240 V ac, 50/60 Hz											
Calibración	Externa ó Interna											
Tipo de indicador	LCD de alta definición retroiluminado											
Tamaño del indicador	240 x 128 pixels											
Tamaño del plato (cm)	12 dia.				17.2 x 17.2 con deflector cortavientos					20.3 x 20.3 <sup>§</sup>		
Dimensiones An x Alto x Fo	21.5 x 38.1 x 33 cm				21.5 x 10.1 x 33 cm							
Peso Neto (kg)	6				5							

\* Rango Fino Móvil™

† No disponibles en versión tipo Aprobado CE

§ Balanzas con AutoCal™ van equipadas con un plato de 17,2 cm x 17,2 cm y deflector cortavientos

# Explorer® Pro Modelos de Alta Capacidad

## Explorer Pro de Alta Capacidad

La serie Explorer Pro presenta 3 modelos de precisión de alta capacidad de carga superior con capacidades hasta 32 000 g y precisión de 0,1 g. La gran superficie de pesada de 27,5 x 35 cm és ideal para aplicaciones en el laboratorio y en la industria, concretamente / análisis de asfaltos, control de calidad en construcción, agricultura y en muchos otros entornos. La anterior Explorer de alta Capacidad queda así mejorada por las Pro, con funciones tales como Control  $\pm$ , Pesada Diferencial, Funciones Estadísticas, Formulación, y control de llenado.



### Llenado

Permite al usuario pre-ajustar un peso objetivo, luego se añade producto en el plato de la balanza hasta alcanzar dicho objetivo. El indicador muestra el peso objetivo actual y el porcentaje de ese objetivo siguiendo los datos diferenciales, la barra de llenado se divide en 2 segmentos uno para el llenado rápido hasta el 90%, y otro más lento para ajustar el llenado a fin de alcanzar el (100%) del peso objetivo.



### Checkweighing

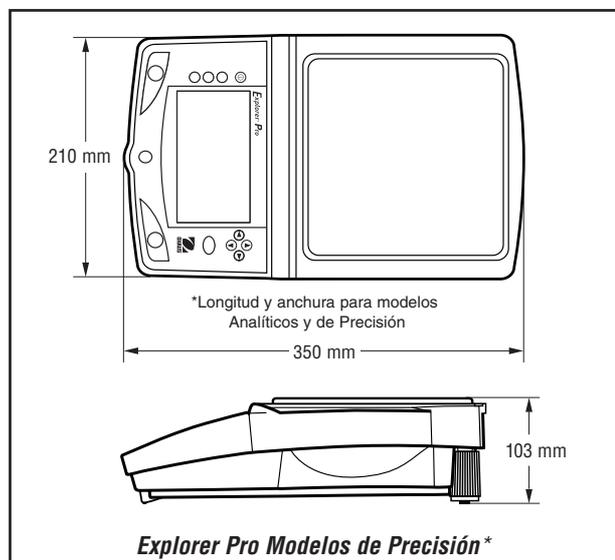
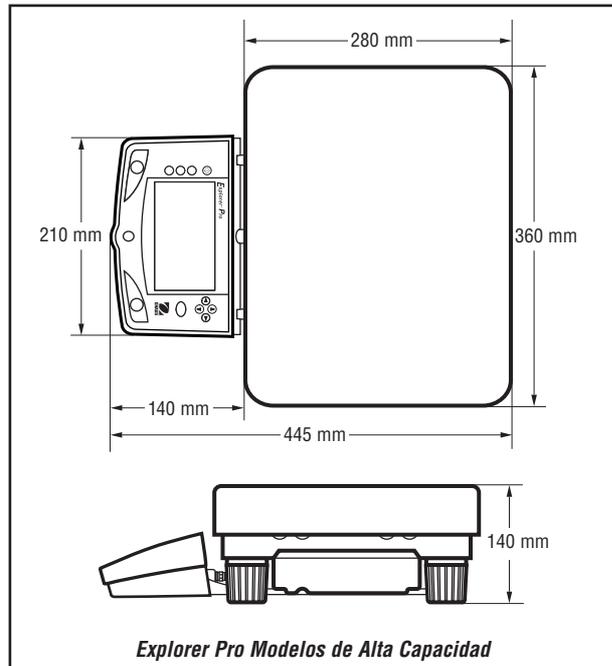
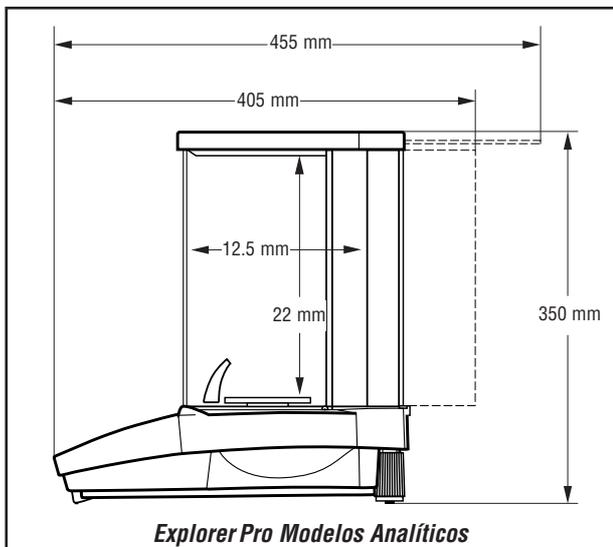


Esta aplicación de control de pesos se utiliza cuando las muestras deben ser comprobadas frente a un objetivo prefijado, una vez definido el peso de referencia y se hayan establecido los límites (tolerancias) superior e inferior, la comprobación de los pesos se mide bajo el criterio de over (alto) por encima del objetivo, under (bajo) ó que la muestra está por debajo del objetivo, ó accept, como peso correcto dentro de las tolerancias. El indicador muestra automáticamente la diferencia en porcentaje y peso. Los valores se pueden entrar también manualmente.

### Balanzas de Alta Capacidad

Modelos sin AutoCal™	EP12001	EP22001	EP32001
Modelos con AutoCal™	EP12001C	EP22001C	EP32001C
Alcance (g)	12 000	22 000	32 000
Escalón (g)		0.1	
Repetibilidad (Std. dev.) (g)		0.1	
Linealidad (g)		$\pm 0.4$	
Unidades de Pesada	gramos, kilogramos, libras, onzas, onzas troy, quilates, pennyweight, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, mommes, grain, tical, Newton, unidad especial definible		
Modos y aplicaciones	Pesada, Recuento de piezas, Llenado, Pesada de animales, Pesada de control, Pesada diferencial, Formulación, Pesada de chequeo rápido, Estadísticas		
Características	Puerto RS232, Puerto para Display Auxiliar, Protocolos GLP, Ajustes para adaptación a su entorno, Modos de imprimir seleccionables, Gancho para pesar por debajo incluido, Control de Contraste y Brillo		
Rango de Tarar	Alcance total por sustracción		
Tiempo de estabilización (s)	4		
Rango de temperaturas	10° a 30°C sin AutoCal 10° a 40°C con AutoCal		
Alimentación eléctrica	100–120 V ac ó 220–240 V ac, 50/60 Hz		
Calibración	Externa ó Interna		
Tipo de indicador	LCD de alta definición retroiluminado		
Tamaño del indicador	240 x 128 pixels		
Tamaño del plato (cm)	28 x 35.6		
Dimensiones An x Alto x Fo (cm)	35.5 x 13.3 x 40.6		
Peso Neto (kg)	12.3		

# Explorer® Pro Balanzas Electrónicas de Precisión



## Accesorios

La serie Explorer Pro ofrece una línea completa de accesorios y masas para garantizar su buen funcionamiento. Explorer Pro ofrece también un accesorio para la determinación de densidades adaptable a ciertos modelos, además existe un display auxiliar y un dispositivo de seguridad.

ADD Accessory List

### Ohaus

C/. Miguel Hernández, 69-71  
08908 l'Hospitalet de Llobregat  
Barcelona - Spain  
Tel.: +34 93 223 76 06  
Fax: +34 93 223 76 01  
e-mail: SpainSales@Ohaus.com

### Ohaus Europe

Heuwinkelstrasse  
CH-8606 Nänikon  
Switzerland  
Tel.: +41-1-944 33 66  
Fax: +41-1-944 32 30  
e-mail: EuropeSales@Ohaus.com

### Ohaus Corporation

\*19 Chapin Road  
Pine Brook, NJ 07058 USA  
Tel.: +1-973-377-9000  
Fax: +1-973-593-0359  
e-mail: OhausHQ@Ohaus.com

Con oficinas en Mexico, Suiza, Francia,  
Gran Bretaña, Alemania, España, Italia,  
Polonia, Rusia, Japón, Corea y China

### \*ISO 9001

Ohaus Corporation es una compañía  
con certificado de calidad ISO 9001

Internet Address: www.ohaus.com