

BALANZAS DE LABORATORIO



Brillantez

What makes a
pro?



Inteligencia

Resistencia

Funcionalidad

Analytical Plus

Nuestra referencia metrológica.

Las Balanzas Analítica Plus AP de Ohaus ofrecen máximo rendimiento y precisión. Con sus características estándar – p.ej., guía por menú simplificada con cuatro teclas, calibración interna motorizada, software GLP y 11 modos de pesada diferentes, incluidos contaje sencillo, pesada en porcentaje y una unidad de peso definible individualmente – esta balanza analítica combina un manejo fácil y práctico con un elevado valor añadido.



- Sofisticados modos de aplicaciones incluyendo pesada básica, recuento de piezas, pesada dinámica, control +/-, pesada en porcentajes, llenado, determinación de densidades, estadísticas (hasta 255 muestras), peso bruto/neto y tara y unidades definibles.
- Filtros de lectura y estabilidad seleccionables para el uso en entornos difíciles.
- Calibración interna motorizada por pulsación de una tecla.
- Salida RS232 para una fácil comunicación con periféricos.
- El software GLP simplifica la configuración de los ajustes de salida de datos.
- Disponibilidad de versiones Tipo Aprobado CE.

Voyager Pro® ¡Tareas complicadas resueltas en un abrir y cerrar de ojos !

Con las balanzas Voyager Pro® de Ohaus es posible emprender rápidamente aplicaciones sofisticadas, pulsando simplemente un botón. Almacene sus operaciones individuales en la librería de aplicaciones Voyager Pro®, para tenerlas a mano en cualquier momento. Un indicador gráfico de gran tamaño y alta resolución, provisto de retroiluminación, permite un manejo fácil; con ayuda de menú Vd realiza incluso los trabajos más difíciles con toda facilidad tales como formulación, pesada diferencial, calibración de pipetas, ó control estadístico de pesadas.

- Múltiples aplicaciones de pesada incluyendo pesada básica, recuento de piezas, pesada dinámica, pesada de chequeo, pesada en porcentajes, llenado, determinación de densidades, formulación, pesada diferencial, calibración de pipetas, SQC aplicación estadística, peso neto/bruto y tara y unidades definibles.
- La biblioteca de aplicaciones contiene la lista de funciones guardadas en memoria con todos los parámetros necesarios y que pueden ser llamadas para una inmediata operativa.
- Ajustes de filtros de lectura, indicador de estabilización y seguimiento del auto cero ayudan a compensar las vibraciones y otras perturbaciones ambientales.
- Gran indicador gráfico retroiluminado, para una fácil lectura y navegación por los menús en cinco idiomas seleccionables (Inglés, Español, Francés, Alemán, Italiano)..
- AutoCal™ (Ajuste automático motorizado sensible a cambios de temperatura).
- Interface RS232 con ajustes seleccionables para protocolos GLP incluyendo fecha y hora para cumplir con la trazabilidad exigida por las normativas.
- Funda de protección para el display.
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Sistema de nivelación ergonómico con burbuja de nivel en la parte frontal.
- Corta aires incluidos.
- Versiones Tipo Aprobado CE.



Inteligencia



www.ohaus.com



Explorer[®] Pro

Las aplicaciones simplificadas.

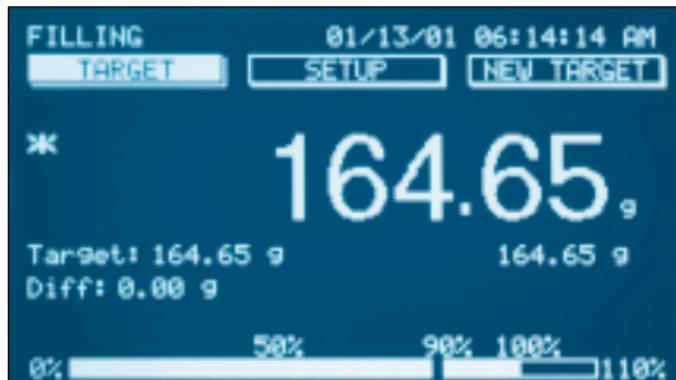
Siguiendo la tradición de Ohaus en desarrollar instrumentos de fácil manejo, el diseño innovador del software de Explorer Pro le permite una utilización cómoda e inmediata de cualquiera de los modos de aplicación. La funcionalidad y el diseño de Explorer Pro no mejora solamente su rendimiento sino que debido a su fácil y agradable manejo técnicamente avanzado, mejorará también sus propios resultados!

Brillantez



Explorer Pro es una increíble combinación de innovación y valor añadido.

- Un gran indicador retroiluminado proporciona fácil lectura y agradable navegación por los menús en cinco idiomas seleccionables (Español, Inglés, Francés, Alemán e Italiano).
- El diseño innovador y la cómoda utilización del software a través de las teclas cursor y las ventanas interactivas nos conduce a través de múltiples campos de datos seleccionables y con menús conteniendo textos de ayuda.
- Numerosos modos y aplicaciones incluyendo pesada básica, recuento de piezas, pesada dinámica, control +/-, pesada en porcentajes, llenado, peso bruto/neto/tara y unidades especiales configurables.
- Ajustes de filtros de lectura, indicador de estabilización y seguimiento del auto cero ayudan a compensar las vibraciones y otras perturbaciones ambientales.
- Versiones con AutoCal™ (Ajuste automático motorizado sensible a cambios de temperatura).
- Interface RS232 con ajustes seleccionables para protocolos GLP incluyendo fecha y hora para cumplir con la trazabilidad exigida por las normativas.
- Funda de protección para el display.
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Sistema de nivelación ergonómico con burbuja de nivel en la parte frontal.
- Corta aires incluidos.
- Versiones Tipo Aprobado CE (para los modelos con calibración interna).



Brillante indicador retroiluminado, con múltiples campos de datos para cada aplicación



www.ohaus.com



> Balanzas Analíticas

Adventurer™

Tan fáciles de usar como precisas !

Las balanzas Adventurer™ de Ohaus son ideales para aplicaciones generales de laboratorio, industria y educación donde se requieren múltiples modos de pesaje. De fácil manejo mediante tres teclas, las Adventurer eliminan la necesidad de complicados aprendizajes. Las balanzas Adventurer de Ohaus son el camino económico para pesar con precisión.

- Modos de pesada elementales incluyendo pesada basica, recuento de piezas y unidad configurable.
- 16 unidades de pesada seleccionables.
- Diseño robusto a precio económico.
- Tres teclas de fácil manejo.
- Interface RS232 estándar para una fácil conexión con impresoras y ordenadores.
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Sistema de nivelación ergonómico.
- Corta aires incluidos.



Interface
RS232



Pesada
por debajo



Recuento
de piezas



Analytical Plus (AP)

| Alcance (g) | 110 | 210 | 310 | 52/210 |
|--------------------------------|--|-------|-------|-----------|
| Escalón (mg) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.01/0.1 |
| Repetibilidad (std. dev.) (mg) | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.02/0.1 |
| Linealidad (mg) (±) | ±0.2 | ±0.2 | ±0.5 | ±0.03/0.2 |
| Modos de pesada | g, unidad definible, dwt, ct, oz, oz t, gn, mommes, tael (3) | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 9 dia. | | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 19.5 x 31.0 x 40.0 | | | |
| Item No. | AP110 | AP210 | AP310 | AP250D |

Explorer® Pro

| Alcance (g) | 62 | 110 | 210 | 100/210* |
|--------------------------------|--|---------|---------|----------|
| Escalón (mg) | 0.1 | | | 0.1/1 |
| Repetibilidad (std. dev.) (mg) | 0.1 | | | 0.1/0.5 |
| Linealidad (mg) (±) | 0.2 | | | 0.2/0.5 |
| Modos de pesada | g, mg, oz, oz t, ct, dwt, tael (3), mommes, gn, ti, N, custom unit | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 9 dia. | | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 21.5 x 38.1 x 33.0 | | | |
| Item No. con cal.int. AutoCal™ | EP64C | EP114C | EP214C | EP214DC |
| sin cal.int. AutoCal™ | EP64 | EP114 | EP214 | EP214D |
| Versiones tipo aprobado CE | EP64CM | EP114CM | EP214CM | EP214DCM |

* Rango Fino Movil™

Voyager Pro®

| Alcance (g) | 62 | 110 | 210 | 100/210* |
|--------------------------------|--|---------|---------|----------|
| Escalón (mg) | 0.1 | | | 0.1/1 |
| Repetibilidad (std. dev.) (mg) | 0.1 | | | 0.1/0.5 |
| Linealidad (mg) (±) | ±0.2 | | | ±0.2/0.5 |
| Modos de pesada | g, mg, oz, oz t, ct, dwt, tael (3), mommes, gn, ti, N, custom unit | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 9 dia. | | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 22.8 x 38.7 x 35.5 | | | |
| Item No. Con cal.int. AutoCal™ | VP64C | VP114C | VP214C | VP214DC |
| Versiones tipo aprobado CE | VP64CM | VP114CM | VP214CM | VP214DCM |

* Rango Fino Movil™

Adventurer™

| Alcance (g) | 65 | 210 |
|--------------------------------|---|--------|
| Escalón (mg) | 0.1 | |
| Repetibilidad (std. dev.) (mg) | 0.1 | |
| Linealidad (mg) (±) | ±0.2 | ±0.3 |
| Modos de pesada | g, kg, mg, ct, N, lb, oz, oz t, gn, dwt, mommes, mesghals, tael (3), ticals | |
| Tamaño del plato (cm) | 9 dia. | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 21.7 x 36.3 x 34.3 | |
| Item No. | AR0640 | AR2140 |

Voyager Pro®

Hace fáciles las tareas complicadas.

Esta es la solución completa a sus aplicaciones! Ohaus Voyager Pro® le permite almacenar un sinnúmero de aplicaciones en una librería y poderlas llamar cuando las necesite. Simplemente siga los menús a través de las ventanas interactivas de su indicador retroiluminado de alta resolución para hacer simples los procesos más complicados: Ej; formulación, pesada diferencial, calibración de pipetas ó tratamiento estadístico de pesadas.

- Múltiples aplicaciones de pesada incluyendo pesada básica, recuento de piezas, pesada dinámica, pesada de chequeo, pesada en porcentajes, llenado, determinación de densidades, formulación, pesada diferencial, calibración de pipetas, SQC aplicación estadística, peso neto/bruto y tara y unidades configurables.
- La biblioteca de aplicaciones contiene la lista de funciones guardadas en memoria con todos los parámetros necesarios y que pueden ser llamadas para una inmediata operativa.
- Ajustes de filtros de lectura, indicador de estabilización y seguimiento del auto cero ayudan a compensar las vibraciones y otras perturbaciones ambientales.
- Gran indicador gráfico retroiluminado, para una fácil lectura y navegación por los menús en cinco idiomas seleccionables (Inglés, Español, Francés, Alemán, Italiano)..
- AutoCal™ (Ajuste automático motorizado sensible a cambios de temperatura).
- Interface RS232 con ajustes seleccionables para protocolos GLP incluyendo fecha y hora para cumplir con la trazabilidad exigida por las normativas.
- Funda de protección para el display.
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Sistema de nivelación ergonómico con burbuja de nivel en la parte frontal.
- Corta aires incluidos.
- Versiones Tipo Aprobado CE.



Explorer® Pro Simplifica su trabajo.

Brillantez



A través del gran indicador gráfico retroiluminado, el usuario puede elegir la visualización de múltiples o limitados campos de datos para cada aplicación.

Hacer las cosas mejor, nunca ha sido tan fácil ! El diseño innovador del software de Explorer Pro le permite una utilización cómoda e inmediata de cualquiera de los modos de aplicación. Gracias a su calibración interna opcional (AutoCal™), la balanza se recalibra automáticamente cuando detecta un cambio de temperatura en su entorno que pueda alterar su exactitud.

- Numerosos modos y aplicaciones incluyendo pesada básica, recuento de piezas, pesada dinámica, control +/-, pesada en porcentajes, llenado, peso bruto/neto/tara y unidades especiales configurables.
- Un gran indicador retroiluminado proporciona fácil lectura y agradable navegación por los menús en cinco idiomas seleccionables (Español, Inglés, Francés, Alemán e Italiano).
- El diseño innovador y de agradable utilización del software a través de las teclas cursor y las ventanas interactivas nos conduce a través de múltiples campos de datos seleccionables y con menus conteniendo textos de ayuda.
- Ajustes de filtros de lectura, indicador de estabilización y seguimiento del auto cero ayudan a compensar las vibraciones y otras perturbaciones ambientales.
- Versiones con AutoCal™ (Ajuste automático motorizado sensible a cambios de temperatura).
- Interface RS232 con ajustes seleccionables para protocolos GLP incluyendo fecha y hora para cumplir con la trazabilidad exigida por las normativas.
- Funda de protección para el display.
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Sistema de nivelación ergonómico con burbuja de nivel en la parte frontal.
- Cabina corta aires incluida para los modelos de 1mg.
- Versiones Tipo Aprobado CE (para los modelos con calibración interna).

www.ohaus.com



> **Balanzas de Precisión**

Adventurer™ Pro

Funcionalidad

La Precisión personificada.

Ohaus con la nueva gama Adventurer Pro continua combinando insuperable relación calidad/precio. Su precisión impecable, su versatilidad y su diseño vanguardista llegan juntos para ofrecerle resultados exactos. Uniendo facilidad de manejo y capacidad operativa, Adventurer Pro es ideal para aplicaciones de pesada básica, hasta otras más sofisticadas tales como recuento de piezas o pesada dinámica (animales). Adventurer Pro representa el compromiso de Ohaus de producir balanzas fiables y fáciles de usar :

- Versatilidad de aplicaciones y modos de pesada incluyendo pesada básica, display hold (retiene el último valor), totalización (permite sumas repetidas hasta el límite del display), recuento de piezas, pesada dinámica, control +/-, pesada en porcentajes y unidades configurables.
- Diseño avanzado.
- Filtros programables para compensar vibraciones y otras perturbaciones en su entorno.
- El indicador retroiluminado de 2 líneas de datos proporciona una fácil visión y una simple navegación por el menú.
- Interface RS232 estándar para una fácil conexión con impresoras y ordenadores.
- Función GLP para guardar datos y opciones de impresión para documentar adecuadamente las actividades de la balanza en cumplimiento con las "Buenas Prácticas de Laboratorio".
- Funda de protección.
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Sistema de nivelación ergonómico con burbuja en la parte frontal.
- Auto desconexión programable para ahorro de energía.
- Alimentación a red ó con pilas (adaptador AC incluido).
- Corta aires incluido para el modelo de 1 mg de precisión.
- Versiones Tipo Aprobado CE a petición.



Fecha / Hora



Alimentación a pilas



Indicador retroiluminado



Interface RS232



Impresión de datos GLP



Pesada por debajo



OIML Tipo Aprobado EC - OIML

Optional



Recuento de piezas



(%) Pesada en porcentajes



Pesada de control +/-



Pesada dinámica





Adventurer™

La alternativa económica para pesar con precisión.

Ohaus Adventurer es ideal para aplicaciones generales de pesada en laboratorio, industria y educación. De fácil manejo mediante tres teclas, las Adventurer eliminan la necesidad de complicados aprendizajes. Las balanzas Adventurer de Ohaus son el camino económico para pesar con precisión.

- Modos de pesada elementales incluyendo, pesada básica, recuento de piezas y unidades configurables.
- 16 unidades de pesada distintas seleccionables.
- Diseño robusto a precio económico.
- Tres teclas de fácil manejo.
- Interface RS232 estándar para una fácil conexión con impresoras y ordenadores.
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Sistema de nivelación ergonómico.
- Corta aires incluidos para los modelos de 1mg.

www.ohaus.com



> Balanzas de Precisión

Voyager Pro®

| 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 | | 0.0005/0.005 | | 0.005 | | | 0.01/0.05 | | 0.05 | |
| Linealidad (g) (±) | | ±0.002 | | ±0.002/0.005 | | ±0.02 | | | ±0.02/0.05 | | ±0.1 | |
| Modos de pesada | g, mg, kg, lbs, oz, oz t, ct, dwt, tael (3), mommes, gn, ti, N, custom unit | | | | | | | | | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 12 dia. | | | | 17.2 x 17.2 | | | | | | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 22.8 x 38.7 x 35.5 | | | | 23.4 x 10.1 x 35.5 | | | | | | | |
| Item No. con cal.int. AutoCal™ | VP213C | VP413C | VP613C | VP413DC | VP612C | VP2102C | VP4102C | VP6102C | VP4102DC | VP4101C | VP6101C | VP8101C |
| Versiones tipo aprobado CE | VP213CM | VP413CM | - | VP413DCM | VP612CM | VP2102CM | VP4102CM | VP6102CM | VP4102DCM | VP4101CM | VP6101CM | VP8101CM |

* Rango Fino Movil™. ** No disponible en Version Tipo Aprobado CE.

Explorer® Pro

| 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 | | 0.0005/0.005 | | 0.005 | | | 0.01/0.05 | | 0.05 | |
| Linealidad (g) (±) | | ±0.002 | | ±0.002/0.005 | | ±0.02 | | | ±0.02/0.05 | | ±0.1 | |
| Modos de pesada | g, mg, kg, lbs, oz, oz t, ct, dwt, tael (3), mommes, gn, ti, N, custom unit | | | | | | | | | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 12 dia. | | | | 17.2 x 17.2 | | | | | | 20.3 x 20.3*** | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 21.5 x 38.1 x 33.0 | | | | 23.4 x 10.1 x 35.5 | | | | | | | |
| Item No. con cal.int. AutoCal™ | EP213C | EP413C | EP613C | EP413DC | EP612C | EP2102C | EP4102C | EP6102C | EP4102DC | EP4101C | EP6101C | EP8101C |
| sin cal.int. AutoCal™ | EP213 | EP413 | EP613 | EP413D | EP612 | EP2102 | EP4102 | EP6102 | EP4102D | EP4101 | EP6101 | EP8101 |
| Versiones tipo aprobado CE | EP213CM | EP413CM | - | EP413DCM | EP612CM | EP2102CM | EP4102CM | EP6102CM | EP4102DCM | EP4101CM | EP6101CM | EP8101CM |

* Rango Fino Movil™. ** No disponible en Version Tipo Aprobado CE. *** Las balanzas con AutoCal™ están equipadas con un plato de 17,2 x 17,2 cm.

Adventurer™ Pro

| Capacity (g) | 51 | 210 | 410 | 810 | 810 | 2100 | 4100 | 8100 | 8100 |
|-------------------------------|---|-----------|------------------------------------|--------|-------|----------|----------|---------|--------|
| Escalón (g) | 0.001 | | 0.01 | | | | 0.1 | | 1 |
| Approved capacity (g) | 51 | 50/210 | 50/410 | 810 | - | 500/2100 | 500/4100 | 8100 | - |
| Approved Readability (g) | 0.01 | 0.01/0.02 | 0.01/0.05 | 0.1 | - | 0.1/0.2 | 0.1/0.5 | 1 | - |
| Repetibilidad (std. dev.) (g) | 0.001 | | 0.01 | | | | 0.1 | | 1 |
| Linealidad (g) (±) | 0.002 | | 0.02 | | | | 0.2 | | 2 |
| Modos de pesada | g, kg, mg, ct, N, lb, oz, ozt, gn, dwt, mommes, mesghals, tael (3), ticals, tola, custom unit | | | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | AC adapter (included) or 4 AA batteries (not included) | | | | | | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 10 dia. | 12 dia. | 14.9 x 16.2 | | | | | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 7.5 x 5.6 x 10 19.3 x 14.4 x 25.4 | | 7.5 x 2.8 x 10 x 19.3 x 7.2 x 25.4 | | | | | | |
| Item No. | AV53 | AV212 | AV412 | AV812 | AV811 | AV2101 | AV4101 | AV8101 | AV8100 |
| Versiones tipo aprobado CE | AV53M | AV212DM | AV412DM | AV812M | - | AV2101DM | AV4101DM | AV8101M | - |

Adventurer™

| Capacity (g) | 150 | 310 | 410/100 | 510 | 1500 | 3100 | 4100/1000 | 4100 |
|-------------------------------|--|--------|------------|--------|------------------|--------|-----------|--------|
| Escalón (g) | 0.001 | 0.001 | 0.01/0.001 | | 0.01 | | 0.1/0.01 | 0.1 |
| Repetibilidad (std. dev.) (g) | 0.001 | | 0.01/0.001 | | 0.01 | | 0.1/0.01 | 0.1 |
| Linealidad (g) (±) | 0.002 | | 0.01/0.001 | 0.01 | 0.02 | | 0.1/0.01 | 0.1 |
| Modos de pesada | g, kg, mg, ct, N, lb, oz, ozt, gn, dwt, mommes, mesghals, tael (3), ticals | | | | | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 10 dia. | | | | 18 dia. | | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 21.7 x 31.2 x 34.3 | | | | 21.7 x 11 x 34.3 | | | |
| Item No. | AR1530 | AR3130 | ARRV70 | AR5120 | ARA520 | ARC120 | ARRW60 | ARD110 |

www.ohaus.com



> Balanzas de Precisión

Navigator™

Portabilidad y mucho más con calibración interna.

En el laboratorio, en fábrica, o en entornos de alta actividad productiva, las Navigator™ de Ohaus le ofrecen todo el poder de una balanza de laboratorio en una portátil. Diseñadas con el tamaño perfecto, las Navigator son lo suficientemente grandes para cargas importantes pero con la dimensión adecuada para su cómodo transporte. Estas características hacen posible que su balanza Navigator le ayude en múltiples aplicaciones de pesada.

- Varios modos de pesada incluyendo, pesada básica, recuento de piezas, pesada dinámica, pesada de control +/-, pesada en porcentajes, peso neto/bruto y tara y unidad configurable.
- Niveles de estabilización y filtros seleccionables.
- Display de dos líneas y teclado intuitivo, de fácil manejo.
- Calibración interna.
- Interface RS232 estándar.
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Sistema de nivelación ergonómico.
- Auto desconexión programable para ahorro de energía.
- Alimentación a red ó con pilas (adaptador AC incluido).



Scout™ Pro

Eleva nuestra conocida Scout II a un nivel superior.

Prestaciones excepcionales y un alto rendimiento han hecho de las Scout unas de las más apreciadas balanzas electrónicas portátiles disponibles actualmente. Y ahora, Ohaus eleva las balanzas Scout al más alto nivel con las nuevas Scout Pro! Las Ohaus Scout Pro ofrecen operativa sencilla y mejores resoluciones para afrontar más aplicaciones que anteriormente:

- Más modos de pesada incluyendo, pesada básica, display hold (retiene el último valor), totalización (permite sumas repetidas hasta el límite del display), recuento de piezas con auto-optimización y pesada en porcentajes.
- Diseño sorprendente.
- Display LCD de alto contraste, le permite observar los resultados desde cualquier ángulo.
- Interface USB ó RS232 opcional como accesorio (cable incluido). Fácil de instalar en cualquier momento.
- Kit para determinación de Densidades y cálculos automáticos de pesos específicos (accesorio opcional).
- Pesada por debajo (gancho de pesada incorporado).
- Auto desconexión programable para ahorro de energía.
- Alimentación a red ó con pilas (adaptador AC incluido).
- Corta aires incluido para el modelo de 1 mg de precisión.



120g x 1mg modelo con corta-aires.
Reproducibilidad +/-3mg.

www.ohaus.com



> Balanzas Portátiles

Balanzas Compactas

Serie CS

Ajustadas a cualquier presupuesto.

Las balanzas Compact de Ohaus son ideales cuando el coste y los resultados fiables son una necesidad. Son perfectas para utilizarlas en control básico de producción, ensayos de campo, cocina, oficina, y en muchas otras aplicaciones. Su fácil manejo, la alta duración de la pila y un gran rendimiento hacen de las Balanzas Compact un valor verdaderamente extraordinario.

- Diseño compacto de bajo perfil.
- Construidas en plástico de alta resistencia.
- Gran display de alto contraste.
- Ahorro de energía por auto-desconexión.
- Alimentación a pilas ó con adaptador AC.



CS 200



CS 2000



CS 5000



Emerald

Comodas, compactas, portátiles, caben en la palma de su mano !

Guardela en su maletín o simplemente llévala en el bolsillo, estas pequeñas balanzas con un diseño y estilo propio son ideales para caber en cualquier lado. Cualquiera que sea su elección las Emerald 120, Emerald 250 la Emerald 500 con capacidades aumentadas, , todas tienen como estándar unidades en gramos, dwt y oz-t especiales para joyería. La serie Ohaus Emerald le proporcionará los resultados adecuados a su nivel de producto.

- Exclusivo diseño portátil
- Rápida y fácil calibración
- Unidades en g, dwt, and oz t (joyería)
- Autodesconexión para ahorrar pilas
- Gran display de alto contraste
- Indicador retroiluminado y funda de protección
- Nuevas capacidades aumentadas

Navigator™

| Alcance (g) | 32 | 210 | 410 | 810 | 2100 | 4100 | 8100 |
|-------------------------------|--|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| Escalón (g) | 0.002 | 0.01 | | | 0.1 | | 0.5 |
| Repetibilidad (std. dev.) (g) | 0.002 | 0.01 | | | 0.1 | | 0.5 |
| Linealidad (g) (±) | 0.002 | 0.01 | | | 0.1 | | 0.5 |
| Modos de pesada | g, mg, kg, oz t, lb, GN, N, oz, tael (3), dwt, ct, ti, m, tola, custom units | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC (incluido) u 8 pilas alcalinas (no incluidas) | | | | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 7.6 dia. | 12 dia. | | | 14 x 15 | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 18.4 x 5.7 x 27.0 | | | | | | |
| Item No. Int. AutoCal™ | N30330 | N32120 | N34120 | N38110 | N3B110 | N3D110 | N3H110 |

Compact Scales (CS)

| Alcance (g) | 200 | 2000 | 5000 |
|-------------------------------|---|--------|--------|
| Escalón (g) | 0.1 | 1 | 2 |
| Repetibilidad (std. dev.) (g) | 0.1 | 1 | 2 |
| Linealidad (g) (±) | 0.1 | 1.0 | 2.0 |
| Modos de pesada | g, lb, oz | | |
| Alimentación eléctrica | 3 pilas alcalinas (incluidas) ó adaptador AC opcional | | |
| Tamaño del plato (cm) | 14.6 x 13.3 | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 13.5 x 3.9 x 19.3 | | |
| Item No. | CS200 | CS2000 | CS5000 |

Scout™ Pro

| Alcance (g) | 120* | 200* | 400* | 400* | 600* | 2000 | 4000 | 6000 |
|-------------------------------|--|---------|--------|------------------|-------------|---------|---------|---------|
| Escalón (g) | 0.001 | 0.01 | | | 0.1 | | | 1 |
| Repetibilidad (std. dev.) (g) | 0.003 | 0.01 | | | 0.1 | | | 1 |
| Linealidad (g) (±) | 0.003 | 0.01 | | | 0.1 | | | 1.0 |
| Modos de pesada | g, N, oz | | | g, kg, N, oz, lb | | | | |
| Alimentación eléctrica | Adaptador AC (incluido) u 4 pilas alcalinas (no incluidas) | | | | | | | |
| Tamaño del plato (cm) | 9 dia. | 12 dia. | | | 16.5 x 14.2 | | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 19.2 x 5.4 x 21.0 | | | | | | | |
| Item No. | SPU123 | SPU202 | SPU402 | SPU401 | SPU601 | SPU2001 | SPU4001 | SPU6000 |

* Masa de calibración incluida.

Emerald

| Alcance (g) | 120 | 250 | 500 |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| Escalón (g) | | 0.1 | |
| Repetibilidad (std. dev.) (g) | | 0.1 | |
| Linealidad (g) (±) | | 0.1 | |
| Modos de pesada | g, oz, dwt, oz t | | |
| Alimentación eléctrica | 2 AAA pilas alcalinas (incluidas) | | |
| Tamaño del plato (cm) | 8.3 x 7.6 | | |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 13.6 x 8.3 x 2.0 | | |
| Item No. | JE120 | JE250 | JE500 |

www.ohaus.com



Serie MB

Calor a la velocidad de la luz.

Desde equipos básicos a sofisticados, la serie MB de Analizadores de Humedad le ofrece, alto rendimiento y más valor añadido. La Serie MB es perfecta para aplicaciones en la industria química, farmacéutica, y de investigación. Versátiles y suficientemente robustos para una operativa continua en alimentación y bebidas, control de calidad, medio ambiente y en muchas otras aplicaciones. Las prestaciones estándar incluyen:

- Elemento halógeno que ofrece un rápido suministro de calor infrarrojo.
- Potente software para un fácil manejo.
- Gran display retroiluminado multilinguaje (Español, Inglés, Francés, Alemán e Italiano).
- RS232 para cumplir con requerimientos GLP.
- Fácil calibración con el kit opcional.



MB45

Un avanzado analizador de humedad.

- Base de datos integrada que almacena hasta 50 métodos de secado para una máxima productividad, simplemente llame el método de la memoria y empiece.
- Opciones de secado avanzadas: Cuatro programas de secado automático seleccionables (Fast, Standard, Ramp y Step) permiten usar el proceso adecuado para su producto.
- El indicador gráfico retroiluminado nos muestra; % de humedad, % de sólidos, peso, temperatura, tiempo, curva de secado en tiempo real, datos estadísticos y mucho más.
- Varias opciones de autoparada.
- Función estadística para el seguimiento y memorización de la desviación estándar en el tiempo.



| | |
|--------------|-------------|
| TEST ID: | CORNFLOUR |
| TEMP/TIME: | 160C / MANU |
| INIT. WGT: | 13.479 G |
| TEST OVER... | 14.55 |
| 10:32 | *%MOISTURE |



MB35

El analizador de humedad básico.

- Software intuitivo con 3 teclas de manejo para una muy fácil operativa.
- Único metodo de proceso de secado, Vd. solamente entre tiempo y temperatura y ¡ adelante !
- La pantalla LCD retroiluminada muestra, % de humedad, peso actual, temperatura actual y duración de la prueba.



MB45 Analizador de Humedad

| | |
|-------------------------------|--|
| Alcance (g) | 45 g |
| Escalón (g) | 0.01%/0.001g |
| Repetibilidad (std. dev.) (g) | 0.05% (con 3 g de muestra) 0.015% (con 10 g de muestra) |
| Modo de temporizar | 1,0 min. - 120 min. (en incrementos de 10 segs.) |
| Tipo de fuente de calor | Halógeno |
| Rango de temperatura | 50 a 200°C (en incrementos de 1°C) |
| Tamaño del plato (cm) | 9 dia. |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 19 x 15 x 35 |
| Item No. | MB45 |

MB35 Analizador de Humedad

| | |
|-------------------------------|---|
| Alcance (g) | 35 g |
| Escalón (g) | 0.01%/0.001g |
| Repetibilidad (std. dev.) (g) | 0.10% (con 3 g de muestra) 0.03% (con 10 g de muestra) |
| Modo de temporizar | 1,0 min. - 120 min. (incrementos de 30 segs.) en 60 min / incrementos 1min de 60 a 120 min) |
| Tipo de fuente de calor | Halógeno |
| Rango de temperatura | 50 a 160°C (en incrementos de 5°C) |
| Tamaño del plato (cm) | 9 dia. |
| Dimensiones AnxAlxFo (cm) | 19 x 15 x 35 |
| Item No. | MB35 |

www.ohaus.com



Balanzas Industriales

Una amplia gama de productos adecuados para numerosas aplicaciones industriales.



Serie ES: La báscula de bajo perfil económica para múltiples usos. 6 modelos desde 6 kg hasta 200 kg, con adaptador AC ó a pilas. El diseño de bajo perfil de las básculas de la Serie ES las hace perfectas para su uso en recepción de mercancías, expediciones y muchas otras aplicaciones de pesada.

Champ II: Diseñadas para usos en aplicaciones de pesada en general, con Aprobación CE, y dentro de su presupuesto. Desde 15 hasta 300 kg, Suministradas en condiciones "plug & play", las básculas Champ II son fáciles de instalar y de manejo simple. La estructura de su robusta base (marco de acero al carbono), su célula de carga IP67 y su plato de carga de acero inoxidable ASI 304 garantizan resultados estables y larga durabilidad para pesadas básicas ó de tipo Aprobado CE.



Serie D: Fabricadas teniendo en cuenta sus aplicaciones. Elija el indicador con las características que Vd. necesite. Luego elija la plataforma de pesada con capacidades desde 3 a 300kg, la precisión y el grado de protección IP de acuerdo con su aplicación. Una perfecta combinación de precisión, versatilidad y funciones fáciles de usar.

Trooper: Básculas industriales económicas, compactas y con Aprobación CE. Un menú de operativa simple y un indicador retroiluminado de fácil lectura, hacen de las Trooper una solución de pesada al alcance de todos desde 3 a 30 kg.



Champ II Multifuncional: Una báscula resistente con un software completo para múltiples aplicaciones. Pesada básica, recuento, pesada dinámica (animales), porcentajes, formulación, pesada de control +/-, etc.) las básculas Champ II multifunción son versátiles y responden a sus necesidades con gran durabilidad.

Champ Square: Las básculas industriales IP65 totalmente de acero inoxidable. Para entornos industriales severos y duros, y cuando se requieren buenos resultados a buen precio. Construidas totalmente en acero inoxidable: estructura de la plataforma, célula de carga, plato de pesada e indicador.



Ranger: Pesaje y recuento ultra-rápido para la industria. En configuración Dual Range (2 x 3000e) ó de Alta Resolución (clase II), Ranger incorpora un microprocesador de 16-bit y filtros digitales adaptables para lograr un tiempo de respuesta ultra-rápido y una lectura estable y exacta.

Trooper Count: La báscula de recuento económica con 300 posiciones de memoria. Con 3 indicadores retroiluminados, la TrooperTM Count es una báscula de recuento y pesaje económica que permite almacenar referencias, taras, pesos individuales de las piezas, valores acumulativos etc., de hasta 60 artículos.



Explorer[®] Pro Alta Capacidad

Explorer Pro Alta Capacidad proporciona la combinación perfecta de una agradable y fácil operativa con aplicaciones avanzadas para muchas necesidades de la industria.



- Capacidades desde 12 a 32 kg con precisión de 0,1 g.
- Gran plataforma de pesada de acero inoxidable.
- Aplicaciones estandar incluyendo densidad, pesada de animales, recuento de piezas, formulación, estadísticas y mucho más.
- Librería de aplicaciones para guardar/llamar procesos de pesada.
- Exclusivo indicador gráfico de alta resolución.
- Control de estabilización y filtros seleccionables.
- Disponibles con AutoCal™ (Calibración interna motorizada sensible a los cambios de temperatura).
- Versiones Tipo Aprobado CE a petición (solo en modelos con calibración interna).



También ofrecemos una amplia gama de masas de calibración.

Triple Beam

No importa que esté pesando sólidos, líquidos o polvos, una balanza Ohaus Triple Beam está bien equipada para realizar el trabajo. La serie 700 proporciona la comodidad de una balanza de carga superior con la durabilidad y versatilidad para afrontar una amplia gama de aplicaciones de laboratorio además la serie 1600 gracias a la velocidad de la amortiguación magnética ofrece la ventaja de lectura directa con ajuste de dial.



Harvard Trip

Un diseño tradicional de dos platos basado en el principio clásico de la balanza Roberbal, con amortiguación magnética, brazos con pesas deslizantes y variedad de platos de pesada.

Familia de productos mecánicos

Economía y precisión sin electricidad.



Ohaus Cent-O-Gram®/Dial-O-Gram®

Favoritas en todo el mundo en clase e industrias, estas balanzas ofrecen alta precisión a precio razonable.



Balanzas de Alta Resistencia

Estas balanzas mecánicas han establecido un hito dentro de la industria para pesadas de alta capacidad y precisión. Robustas y resistentes a la corrosión, estas balanzas de precisión también pesan con suavidad, desde 1 g hasta la totalidad del alcance — incluso bajo las condiciones más duras.



Balance School/Primer™

La School Balance es un herramienta de enseñanza ideal para iniciar a los estudiantes de escuela primaria en la ciencia de la metrología. La Primer balance es fácil de usar, fácil de limpiar y fabricada en plástico prácticamente irrompible, que hacen de ella un elemento de cómodo uso para realizar muchos experimentos en clase.

Para más información visite nuestra página web en: www.ohaus.com

www.ohaus.com



> Otras balanzas

Cuadro de Selección

ESCALÓN

| A L C A N C E | 0.01 mg | 0.1 mg | 1.0 mg | 2.0 mg | 0.01 g | 0.1 g | 0.2 g | 0.5 g | 1 g | 2 g |
|---------------------------------|---------|----------------------|-----------------|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | 32 g | | | NAV | | | | | | |
| | 51 g | | AV | | | | | | | |
| | 52 g | AP* | | | | | | | | |
| | 62 g | | VP EP | | | | | | | |
| | 65 g | | AR | | | | | | | |
| | 110 g | | AP VP EP | | | | | | | |
| | 120 g | | | SP | | JE | | | | |
| | 150 g | | | AR | | | | | | |
| | 200 g | | | | | SP | CS | | | |
| 210 g | | AP VP EP AR | VP EP | | AV NAV | | | | | |
| 250 g | | | | | | JE | | | | |
| 310 g | | AP | AR | | | | | | | |
| 400 g | | | | | SP | SP | | | | |
| 410 g | | | VP EP AR* | | VP EP AV NAV | | | | | |
| 500 g | | | | | | JE | | | | |
| 510 g | | | | | AR | | | | | |

Este cuadro solamente incluye balanzas de Laboratorio. Contacte por favor con www.ohaus.com ó diríjase a su distribuidor local para ampliar información.

A L C A N C E

| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|----|--|-----|-----|-----|----|--|
| 600 g | | | | | | SP | | | |
| 610 g | | | VP | | VP | | | | |
| | | | EP | | EP | | | | |
| 810 g | | | | | AV | AV | | | |
| | | | | | | NAV | | | |
| 1500 g | | | | | AR | | | | |
| 2000 g | | | | | | SP | | CS | |
| 2100 g | | | | | VP | AV | | | |
| | | | | | EP | NAV | | | |
| 3100 g | | | | | AR | | | | |
| 4000 g | | | | | | SP | | | |
| 4100 g | | | | | VP | VP | | | |
| | | | | | EP | EP | | | |
| | | | | | AR* | AR | | | |
| | | | | | | NAV | | | |
| 5000 g | | | | | | | | CS | |
| 6000 g | | | | | | | SP | | |
| 6100 g | | | | | VP | VP | | | |
| | | | | | EP | EP | | | |
| 8100 g | | | | | | VP | NAV | AV | |
| | | | | | | EP | | | |
| | | | | | | AV | | | |
| 12 kg | | | | | | VP | | | |
| | | | | | | EP | | | |
| 22 kg | | | | | | VP | | | |
| | | | | | | EP | | | |
| 32 kg | | | | | | VP | | | |
| | | | | | | EP | | | |

(* dual range models)

Cuadro de características para productos de laboratorio

| PRESTACIONES | Balanzas Analíticas | | | | Balanzas de Precisión | | | | Balanzas Portátiles | | | |
|---|---------------------|-------------|--------------|------------|-----------------------|--------------|----------------|------------|---------------------|-----------|----------|---------|
| | Analytical Plus | Voyager Pro | Explorer Pro | Adventurer | Voyager Pro | Explorer Pro | Adventurer Pro | Adventurer | Navigator | Scout Pro | Serie CS | Emerald |
|  Recuento de piezas | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
|  (%) Pesada en porcentajes | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | |
|  Pesada de control +/- | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | |
|  Pesada dinámica | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | |
|  Formulación | | ● | | | ● | | | | | | | |
|  LLenado | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | |
|  Pesada diferencial | | ● | | | ● | | | | | | | |
|  Calibración de pipetas | | ● | | | ● | | | | | | | |
|  Estadísticas | ● | ● | | | ● | | | | | | | |
|  Determinación de densidades | ● | ● | | | ● | | | | | Opt. | | |
|  Calibración interna | ● | ● | Opt. | | ● | Opt. | | | ● | | | |
|  Tipo Aprobado EC - OIML | Opt. | Opt. | Opt. | | Opt. | Opt. | Opt. | | | | | |
|  Interface RS232 Interface USB | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232/USB | | |
|  Multilinguaje | | ● | ● | | ● | ● | | | | | | |
|  Impresión de datos GLP | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | |
|  Indicador retroiluminado | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | ● |
|  Fecha / Hora | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | |
|  Pesada por debajo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
|  Alimentación a pilas | | | | | | | ● | | ● | ● | ● | ● |



Ohaus Europe & MEA
Heuwinkelstrasse
CH-8606 Nänikon
Switzerland

Tel. : + 41-1-944 33 66
Fax : + 41-1-944 32 30

E-mail : EuropeSales@ohaus.com
www.ohaus.com

Ohaus
C/.Miguel Hernández, 69 - 71
08908 Hospitalet de Llobregat - BARCELONA
Spain

Tel : +34 93 223 76 06
Fax : +34 93 223 76 01

E-mail : SpainSales@ohaus.com