



***La serie OHAUS Explorer® ha superado una nueva etapa de ingenio, ampliando sus modernas prestaciones y diseño para ofrecer una funcionalidad inigualable en una línea de balanzas de gran rendimiento que no tienen rival en el mercado.***

### Características

- **RENDIMIENTO inteligente** — Todas las balanzas Explorer han optimizado las especificaciones de linealidad y repetibilidad, así como el filtrado de vibración para aumentar la estabilidad de la balanza. Además, todos los modelos incorporan a calibración interna automática AutoCal™. La configuración de filtrado 3\*3 garantiza unos resultados de pesaje rápidos y estables. Los modelos Explorer EX.../E ofrecen, además, una calibración externa tradicional. La combinación de estas mejoras aumenta la exactitud, la eficacia y el rendimiento de la balanza.
- **FUNCIONAMIENTO intuitivo** — el gran display táctil a color, el software de aplicación con iconos y 14 modos de aplicación exclusivos y la pantalla de ángulo ajustable de 3 niveles la convierten en la balanza más fácil de usar y más avanzada de su categoría en la actualidad.
- **DISEÑO ingenioso** — La base y el display se separan para ofrecer una flexibilidad máxima en cualquier zona de trabajo. Los modelos con pantalla de protección Corta-Aires aíslan la cámara de pesaje para mejorar los resultados de estabilidad y velocidad, ofreciendo al mismo tiempo la máxima accesibilidad a la cámara de pesaje a través de las puertas laterales suspendidas o a través de la versátil puerta superior que se levanta o desliza.
- **CARACTERÍSTICAS prácticas** — Explorer dispone de hasta cuatro sensores «Touchless» programables para reducir al mínimo la contaminación cruzada y el desgaste asociado con el contacto repetido de la balanza. Los modelos Explorer EX...M se han diseñado y verificado para cumplir o superar los requisitos de exactitud de las clases I y II de acuerdo con las directivas de la CE y EN45501.

## RENDIMIENTO inteligente

Con un tiempo de estabilización hasta un 50 % más breve y una protección óptima frente a los impactos, Explorer ofrece resultados rápidos, precisos y fiables.

- Tiempo de estabilización breve.
  - Mejora la eficiencia operativa
  - Aumenta el rendimiento
  - Mejora la productividad
- Linealidad y especificaciones de repetibilidad optimizadas.
  - Ofrece resultados exactos y repetibles.
- Filtro de vibración optimizado — Dota de estabilidad a la balanza en entornos inestables.
- Resistencia óptima frente a golpes, derrames y salpicaduras.
  - La protección 2-D impide las interrupciones del servicio de la balanza debidas a golpes o movimientos bruscos.
  - La tapa IP54 protege la base de pesaje de los daños causados por la suciedad, la humedad y los derrames o salpicaduras accidentales.\* (Solo en los modelos de alta capacidad)



## SOFTWARE intuitivo

SmarText™ 2.0 es el software gráfico de OHAUS, fácil de usar, con 14 aplicaciones, teclados QWERTY y numérico virtuales e indicación de peso inferior al mínimo.

- Display a color VGA con iconos para una navegación sencilla a través del menú.
  - El display de alta resolución a color, 145 mm y 640 × 480 píxeles muestra el software de forma legible.
  - El display táctil resistivo responde con rapidez ante la interacción del usuario.



- 14 aplicaciones incorporadas con posibilidad de personalización para satisfacer todas las necesidades posibles del laboratorio y de la industria.
- Indicación de peso mínimo con advertencia visual.
- Teclados QWERTY y numérico virtuales para introducir de manera rápida datos GLP y GMP, así como datos de otras aplicaciones.
- Gestor de usuarios con funciones de administrador.
- Función de biblioteca para almacenar y recuperar aplicaciones personalizadas.
- El comando alternativo RS232 adapta la balanza al software de obtención de datos.
- Entrada externa para cero, taras u impresiones mediante el accesorio externo de tecla.
- Respuesta acústica y visual para los comandos de entrada en el display táctil e indicación del estado de comprobación del pesaje.



### **CABINA DE PROTECCIÓN ingeniosa**

La pantalla de protección Corta-Aires de la Explorer ofrece un amplio acceso y visibilidad a la cámara de pesaje a través de la versátil puerta superior y las puertas laterales deslizantes. Algunos modelos incorporan puertas laterales motorizadas que se abren y cierran automáticamente mediante sensores «Touchless» en la base y el display.

- El modelo de puertas de la cabina de protección automática dispone de una nueva función para la apertura automática de las puertas sin tocar la balanza. Ayuda a eliminar la transferencia de residuos y la contaminación de las muestras.
- Las puertas laterales se deslizan fácilmente sobre los rodamientos montados en la parte superior.
- La versátil puerta superior ofrece dos opciones de entrada: acceder a la cámara de pesaje levantando la puerta o deslizando el panel de cristal.
- La amplia entrada lateral (160 × 240 mm) le permite colocar y retirar libremente grandes recipientes en la cámara de pesaje.
- El cristal con revestimiento antiestático ayuda a disipar cargas estáticas en la cámara de pesaje que podrían influir adversamente en los resultados.
- Los paneles de cristal, de fácil instalación y sustitución, y la base de acero inoxidable hacen que la limpieza de la Explorer sea muy simple.
- La cámara de pesaje dispone de una luz para usar la balanza en entornos poco iluminados

### **Prácticos SENSORES «TOUCHLESS»**

La balanza Explorer cuenta con hasta cuatro sensores «Touchless» para un manejo sin manos para la impresión, la calibración, las taras, las puertas de pantalla de protección automatizadas y otras funciones seleccionables.

- Manejo sin manos
  - Mejora la eficiencia de las pesadas
  - Elimina la transferencia de residuos de muestras
  - Reduce la contaminación al mínimo
- Los dos sensores de la base\* y los dos del display se pueden configurar de forma independiente para un funcionamiento remoto.
- Los sensores se pueden configurar para que las puertas laterales de pantalla de protección funcionen automáticamente y se pueden programar para que se abra automáticamente la puerta lateral del lado opuesto, con el fin de colocar la muestra de una manera eficiente y lógica con la mano libre.

## CALIBRACIÓN inteligente

AutoCal™ garantiza el rendimiento y le ayuda a realizar el mantenimiento

cotidiano calibrando automáticamente la balanza a diario.

- Sistema de calibración interna totalmente automática.
- Sin necesidad de pesas externas.
- Elimina los costes de mantener pesas externas.
- El sistema se auto calibra cada 11 horas o cuando detecta un cambio de temperatura suficiente como para afectar la exactitud del pesaje.

### Modelos disponibles con calibración externa.

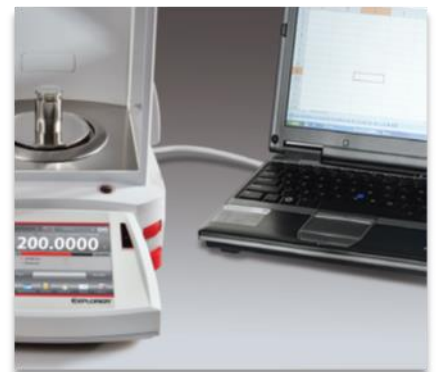
- Algunos modelos de precisión ofrecen la calibración externa tradicional en la que los pesos externos (elección del usuario de los valores de los pesos de calibración) se utilizan para calibrar la balanza y garantizar la exactitud.



## Configuración del USUARIO intuitiva

La balanza Explorer cuenta con el manejo más sencillo del sector, gracias a su ayuda a la nivelación y los mensajes orientativos para una instalación y uso rápidos.

- Indicador de nivel iluminado fácilmente visible situado en la parte delantera de la balanza.
- Las ruedecillas regulables se pueden girar fácilmente para nivelar la balanza.
- La pantalla de nivelación con indicador de nivel ayuda a los usuarios a identificar fácilmente la ruedecilla que deben ajustar para nivelar la balanza.
- La función de transferencia de datos ayuda a exportarlos directamente a Microsoft Excel.
- Los mensajes con instrucciones durante el uso de las aplicaciones guían a los usuarios a lo largo del proceso de pesaje.
- Los menús informativos permiten a los usuarios ver y conocer más datos sobre las características disponibles de las balanzas.
- Hasta 13 idiomas de funcionamiento permiten que la configuración del usuario intuitiva de la Explorer sea realmente universal.





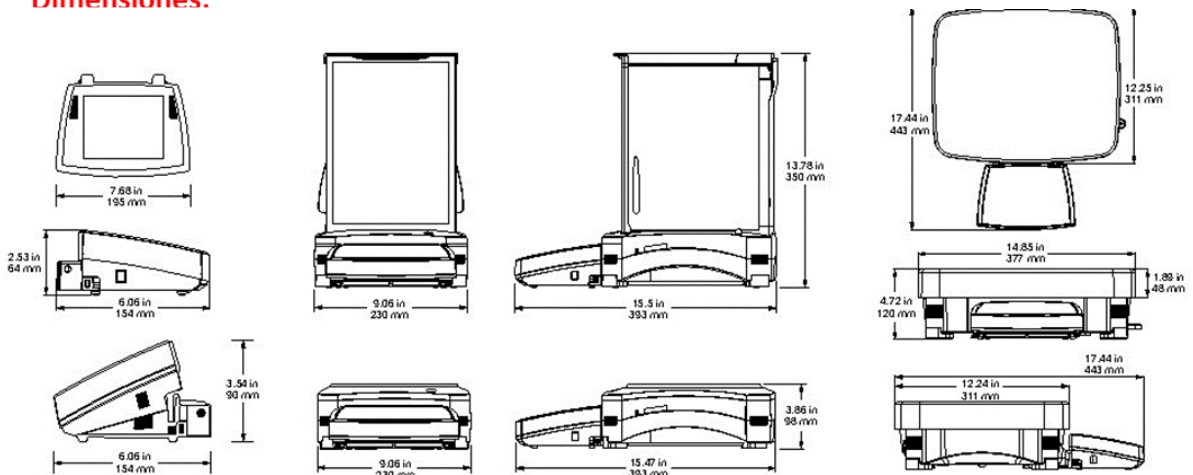
### DISEÑO MODULAR ingenioso

El diseño modular de la Explorer cuenta con un display táctil de color que se puede separar de la base de pesaje.

#### • Características del display:

- Ajuste angular de tres posiciones para optimizar la visualización.
- Puertos de comunicación de acceso sencillo que incluyen el estándar USB y RS232, más un tercer puerto opcional RS232 o Ethernet.
- Salida de cable en los laterales izquierdo y derecho para una instalación personalizada.
- Torre y montaje en pared listos para una instalación modular\*
- Funda de protección de gran resistencia
- El accesorio del cable de ampliación permite su uso remoto a una distancia de hasta 3 metros.

### Dimensiones:



## Especificaciones:

<b>Modelo</b>	<b>EX324</b>
Capacidad	320 g
Resolución	0.0001 g
Repetibilidad (típica) (g)	±0.0001
Linealidad (g)	±0.0002
Tiempo de estabilización	≤2 segundos
Deriva de Sensibilidad	1.5 ppm/°C
Unidades de pesaje	Gramo, miligramo, kilogramo, quilate, onza, onza Troy, libra, escrúpulo, grano, Newton, momme, mesghal, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, baht, unidad personalizada 1, unidad personalizada 2, unidad personalizada 3
Aplicaciones de pesaje	Pesaje, pesaje porcentual, recuento de piezas, revisión del peso, pesaje dinámico o de animales, llenado, totalización, formulación, pesaje diferencial, determinación de la densidad, retención de picos, cálculo de los costes en ingredientes, ajuste de pipetas, control de calidad estadístico.
Diámetro de charola	Ø 3.5 pulgadas / 90 mm
Rango de temperatura	50°F A 86°F / 10°C A 30°C
Alimentación eléctrica	Adaptador de Entrada AC: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz Adaptador de salida AC: 12 VDC 0.6A
Pantalla	Pantalla grafica táctil LCD a color VGA, 145mm diagonal
Puertos de comunicación	RS232, USB
Dimensiones (W x H x D)	230 × 350 × 393 mm
Dimensiones de empaque	550 × 385 × 551 mm
Peso neto	6.9 kg
Peso del paquete	9.6 kg



### **Proveedor de Laboratorios, S.A. de C.V.**

Equipos y Reactivos para Investigación

Av. Siglo 21, # 50 Interior 116-A

Col. Santa Cruz de las Flores

Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco 45640

Tel. 3338488484

**email: [prolab@pro-lab.com.mx](mailto:prolab@pro-lab.com.mx)**

**[www.prolab@pro-lab.com.mx](http://www.prolab@pro-lab.com.mx)**