

## 1. INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

### Definición de los símbolos y señales de advertencia

<b>ALERTA</b>	Indica una situación de un nivel de riesgo o peligro medio, de la que podrían resultar daños o incluso la muerte en el caso de no evitarse.
<b>PRECAUCIÓN</b>	Indica una situación de un nivel de riesgo o peligro bajo, de la que podrían resultar daños materiales, daños al dispositivo o las pérdida de datos, o daños físicos, en el caso de no evitarse.
<b>Atención</b>	Para informaciones de relevancia sobre el producto.
<b>Nota</b>	Para informaciones de utilidad sobre el producto.

### Símbolos de advertencia



Riesgos general



Descarga eléctrica

### Precauciones de Seguridad



**PRECAUCIÓN:** Lea todas las advertencias de seguridad antes de instalar, hacer conexiones o efectuar reparaciones en este equipo. El incumplimiento de estas advertencias puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Conserve todas las instrucciones para referencia futura.

- Compruebe que el voltaje de la alimentación de CA local esté dentro del rango de entrada impreso en la etiqueta de especificaciones del adaptador de CA.
- Solo conecte el adaptador de CA a una toma compatible con conexión de tierra.
- Posicione el instrumento de tal forma que el adaptador de CA se pueda desconectar fácilmente de la toma de alimentación.
- Posicione el cable de alimentación de manera que no obstaculice el tránsito de las personas o cree un peligro de tropiezos.
- Utilice el equipo solo bajo las condiciones ambientales especificadas en las instrucciones del usuario.
- Este equipo es solo para usos en interiores.
- No opere el equipo en entornos peligrosos o explosivos.
- Solo utilice el equipo en ubicaciones secas.
- Use solamente accesorios y periféricos aprobados.
- Desconecte el equipo de la red eléctrica antes de realizar una limpieza o un mantenimiento.
- La reparación del equipo solo debe ser realizada por personal autorizado.

## Uso Apropriado

Utilice el equipo exclusivamente para los fines de pesaje descritos en el manual. Cualquier otro tipo de uso y/o funcionamiento, que exceda los límites de las especificaciones técnicas sin el consentimiento por escrito de OHAUS, se considera como Uso Inapropiado.

Este equipo cumple con los estándares de la industria y las normas actuales de seguridad reconocidas; sin embargo, puede constituir un peligro en su uso.

Si el equipo no se utiliza de acuerdo al manual de instrucciones, su seguridad puede verse afectada, por lo que OHAUS no asume ninguna responsabilidad.

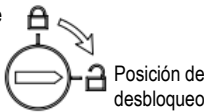
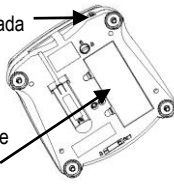
## 2. DESEMBALAJE

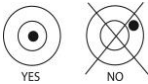
Retire cuidadosamente del embalaje la balanza y cada uno de sus componentes.

Guarde el material de embalaje en un lugar seguro para transportar la balanza posteriormente.

- Balanza
- Plato
- Adaptador de CA y enchufe
- Quick Start Guide
- Tarjeta de garantía

## 3. PREPARACIÓN PARA EL USO

<b>Paso-1</b>	<b>Selección del lugar de instalación</b>  Coloque la balanza sobre una superficie firme y con suficiente espacio. Evite el exceso de corrientes de aire, vibraciones, fuentes de calor o cambios bruscos de temperatura.	
<b>Paso-2</b>	<b>Seguro para transporte</b>  El seguro para transporte se encuentra en la parte inferior de la balanza. Gire el indicador hacia la posición desbloqueada.  Nota: No hay bloqueo de transporte en los modelos aprobados.	
<b>Paso-3</b>	<b>Conecte la alimentación</b>  Conecte el adaptador de CA al conector de entrada de la balanza.  <i>Instalación de las baterías</i>  Instale las cuatro baterías "C" (no incluidas) con la polaridad que se indica en el compartimento de baterías.	

<b>Paso-4</b>	<b>Nivelación del equipo</b> Para nivelar el instrumento, ajuste las patas/rueda de nivelación de modo que la burbuja quede centrada en el círculo del indicador de nivelación. Asegúrese de que el equipo esté nivelado cada vez que cambie de ubicación.	
---------------	---	---

**Nota:**

Después de la alimentación, se recomienda dejar que el equilibrio caliente durante al menos 5 minutos antes de usarla.

## 4. CALIBRACIÓN INICIAL

Esta guía explica cómo utilizar las funciones básicas del instrumento. Para obtener información sobre las funciones avanzadas, consulte el manual de instrucciones.

Cuando se instala la balanza por primera vez, debe calibrarse para asegurar resultados exactos.


Presione **Menu** hasta que aparezca [**MENU**] (Menú) en la pantalla. Cuando suelte el botón, la pantalla mostrará [**C.A.L.**]. Presione **Yes** para aceptar, y se mostrará [**SPAN**]. Presione **Yes** nuevamente para iniciar la calibración de extensión (Span).

[**--C--**] destella mientras se guarda la lectura de cero. Enseguida la pantalla muestra el valor del peso de calibración. Coloque sobre la bandeja de pesaje el masa de calibración especificado.

[**--C--**] destella mientras se guarda la lectura. La balanza regresa al modo de aplicación previo y está lista para usarse.

## 5. OPERACIÓN

### 5.1. Controles

Botón	Funciones
<b>Zero</b> 	Presión corta (estando encendida): establece la pantalla en cero (estando apagada): enciende la balanza Presión larga (estando encendida): apaga la balanza Presión corta (en Menú): selecciona o acepta la configuración mostrada
<b>Yes</b>	Presión corta (en Menú): selecciona o acepta la configuración mostrada
<b>Print</b> <b>Units</b> <b>No</b>	Presión corta: vea en el Manual de interfase la descripción de la operación. Presión larga: navega a través de las unidades activas Presión corta (en Menú): navega a través de las configuraciones disponibles
<b>Function</b> <b>Mode</b> <b>Back</b>	Presión corta: selecciona la configuración de la función Presión larga: selecciona el modo activo Presión corta (en Menú): regresa a la configuración anterior
<b>Tare</b> <b>Menu</b> <b>Exit</b>	Presión corta: introduce o borra un valor de tara Presión larga: ingresa al menú de usuario Presión corta (en Menú): sale rápido del menú de usuario

## 5.2. Estructura del Menú

<b><i>Submenús:</i></b>	<b><i>.C.a.l.</i></b>	<b><i>.S.e.t.u.p.*</i></b>	<b><i>.M.o.d.e.</i></b>	<b><i>.U.n.i.t.*</i></b>	<b><i>.E.n.d.</i></b>
<i>Elementos del menú:</i>	<i>Span Lin</i>	<i>b.light A-OFF IR Filter AZT Stab Stab.C</i>	<i>Count Percnt Check</i>	<i>g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, grn, thk, tsg, ttw, tola, tical</i>	
	<i>End</i>	<i>End</i>	<i>End</i>	<i>End</i>	

\* Nota: Los ajustes disponibles varían según los modelos y las regiones.

## 5.3. Uso del instrumento

### Aplicación de Pesaje

1. Si se requiere, coloque un recipiente vacío sobre la bandeja de pesaje y presione **Tare**.
2. Agregue material al platillo o recipiente. La pantalla muestra el peso del material.

## 6. MANTENIMIENTO

### 6.1. Limpieza



**ADVERTENCIA:** desconecte el equipo de la fuente de alimentación antes de su limpieza.  
Asegúrese de que no entre líquido en el interior de la báscula.



**Atención:** no utilice disolventes, amoníaco, ni productos químicos o de limpieza abrasivos.

Las superficies exteriores del instrumento se pueden limpiar con un paño humedecido con agua y un detergente suave.

### 6.2. Solución de problemas

Para cuestiones técnicas, póngase en contacto con un agente de servicio autorizado de Ohaus. Visite nuestro sitio web [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) para localizar la oficina de Ohaus más cercana a usted.

## 7. TECHNICAL DATA

Índices del equipo:

- Grado de contaminación 2;
- Categoría de instalación II;
- Altitud 2000m;
- Humedad: Máxima 80% para temperaturas hasta 31 °C disminuyendo linealmente hasta 50 % a 40 °C; sin condensación;
- Alimentación eléctrica; 12VCC 500mA nominal para uso con un adaptador de alimentación Certificado/Listado u operado con batería;
- Solo para usos en interiores;
- Rango de temperatura: 10°C a 40°C;
- Las fluctuaciones de tensión de la fuente de alimentación no superan el  $\pm 10\%$  de la tensión de alimentación nominal.




Modelo*	NV123	NV223	NV323	NV222	NV422	NV622	NV1202	NV2202	NV3202	NV221	NV621	NV1201	NV2201
Capacidad (g)	120	220	320	220	420	620	1200	2200	3200	220	620	1200	2200
Capacidad de lectura (g)	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
Repetibilidad (Std. Dev.) (g)	0.002	0.002	0.002	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1
Linealidad (g)	0.003	0.005	0.005	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.2	0.2	0.2	0.2

Modelo*	NVT2201	NVT4201	NVT6201	NVT10201	NVT2200	NVT6200	NVT12000	NVT22000
Capacidad (g)	2200	4200	6200	10200	2200	6200	12000	22000
Capacidad de lectura (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1
Repetibilidad (Std. Dev.) (g)	0.1	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1
Linealidad (g)	0.2	0.2	0.2	0.2	2	2	2	2

\* La disponibilidad depende de la región.

## 8. CUMPLIMIENTO

El cumplimiento de las siguientes normas se indica mediante el marcado correspondiente en el producto.

Marca	Estándar
	Este producto cumple las directivas de la EU 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) y 2014/31/UE (NAWI). La Declaración de Conformidad de la UE está disponible en línea en <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a> .
	Este producto cumple la directiva de la UE 2012/19/EU (WEEE). Deseche este producto de acuerdo con las normativas locales en el punto de recogida indicado para los equipos eléctricos y electrónicos. Para ver las instrucciones para su desecho en Europa, consulte <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a> .
	EN 61326-1

### MANUAL DE INSTRUCCIONES

Para obtener información más detallada sobre la balanza, consulte el manual de instrucciones del producto. El manual de instrucciones puede obtenerse escaneando el código QR o descargando el manual desde la página de producto de la balanza. Vaya a [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) para registrar la garantía de su producto.

QR Code:



**Página del producto:** <http://www.ohaus.com/>