

RHINO[®]

10 kg / 1 g

Capacidad Máxima / División Mínima
Max Capacity / Accuracy

Báscula Electrónica Porcionadora Electronic Weighing Scale

- Pesa en kilogramos, libras y onzas
Weight in: kilograms, pounds and ounces
- Puerto USB para transferencia de datos
USB port for data transfer



IMPORTANTE:
Lea este manual
antes de encender
la báscula



MANUAL DE USO

MODELO: BAPO-10X



Cálculo de
porciones



Función de
conteo de piezas



Batería recargable
de 300 horas

NOM



Excede los Estándares de
Certificación

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza calidad y durabilidad, ya que la báscula electrónica modelo BAPO-10X ha sido fabricada bajo estándares de calidad norteamericanos. Conserve este instructivo de uso, el cual le ayudará a comprender la operación de la báscula RHINO modelo BAPO-10X y le será útil en cualquier futura referencia.







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clase de Exactitud: Media (III)
 Capacidad: Máx= 10 kg Min= 20 g
 $d=e=1\text{ g}$ $d_r=1\text{ g}$
 Lim= 15 kg T= 10 kg
 Alimentación: 5 V = 250 mA
 Batería recargable: 3.7 V = 1500 mAh
 Conexión USB tipo "A"
 Temp. operación: 0° a 40° C

GUIA RÁPIDA DE USO

1. Retire la báscula de su empaque, asegúrese de que esté en perfectas condiciones y que incluya todos sus accesorios (plato de acero inoxidable, blíster cubre polvos, adaptador y cable) y coloque el plato sobre la báscula asegurándose que las patas de plástico entren correctamente en la araña de soporte.
2. Coloque la báscula en una superficie firme y ajuste las 4 patas.
3. Antes de utilizar la báscula, conéctela por un periodo de 12 horas. Es muy **IMPORTANTE** que siga los pasos abajo descritos para la carga de la batería.
4. Una vez cargada la batería por completo, el indicador de nivel se encontrará al máximo, Usted no puede usar su equipo mientras se carga.
5. La báscula cuenta con la tecla **[ON-OFF / CERO]** para encender el equipo, así como un interruptor principal en la carcasa ubicado del lado inferior izquierdo.

ADVERTENCIAS

-  No abra la báscula por su cuenta o la garantía será nula.
-  La báscula no debe quedar expuesta a goteos o salpicaduras por líquidos.
-  Proteja la báscula de los insectos, no utilice aerosol, sólo productos sólidos contra insectos.
-  No deje caer de golpe el producto que desea pesar, esto puede dañar la celda de carga.
-  No dirija el flujo de aire de ventiladores o calentadores directamente hacia la báscula.
-  Proteja su báscula del polvo y la humedad.

En caso de requerir asistencia técnica, acuda a centros de servicio Rhino autorizados.

CARGA DE LA BATERÍA

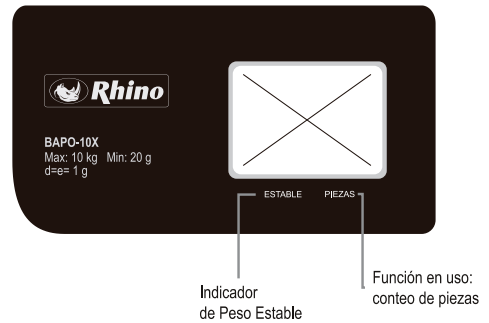
Para asegurar una óptima vida útil a su batería y evitar deteriorarla, asegúrese que los ciclos de carga se cumplan de manera completa repitiendo los pasos descritos a continuación.

Ejemplo de un ciclo óptimo:

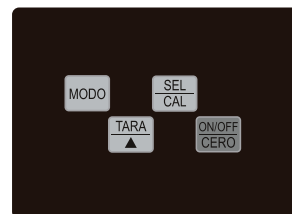
1. Cargue la batería conectando la báscula a la corriente eléctrica (usando el adaptador de corriente incluido). Importante: Esta primera carga debe de ser por un periodo de 12 horas continuas. No use la báscula durante el primer periodo de carga.
2. Una vez que la carga llegue al 100% (se detiene la animación en el indicador de nivel de carga en la pantalla) es importante que desconecte el adaptador de corriente eléctrica 110 Vca.
3. Use el equipo de manera normal hasta que la báscula le indique cuando debe ser recargada (alarma sonora e indicador de pantalla).
4. Recargue la batería conectando la báscula a la corriente eléctrica. Usted no puede usar el equipo mientras este se recarga. Vuelva al paso 2 y repita este proceso continuamente.

CONOZCA SU BÁSCULA

Display




Teclado



 Encendido y Apagado / Ajusta la báscula a peso cero

 Cambia unidad de medida: g-kg-oz-lb-oz-PIEZAS-%

 Función tara / selección de valores

 Selecciona y confirma el valor deseado / función de calibración

PRECAUCIONES

VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA. La batería nueva tiene una duración de 300 horas de uso continuo **POR CADA CICLO**. La vida útil de una batería es de más de 200 ciclos (ciclos óptimos). Una vez cumplido este número de ciclos el desempeño de la batería irá disminuyendo paulatinamente. Reemplace la batería cuando su tiempo de vida útil haya terminado. Para adquirir baterías o accesorios, contacte a su distribuidor Rhino más cercano.

INACTIVIDAD DE LA BÁSCULA. En el caso que la báscula se encuentre inactiva por periodos prolongados (3 meses o más), es necesario que se recargue al 100%, de lo contrario esta comenzará a dañarse. **Si la batería queda sin uso por más de 3 meses podría sufrir daños.**

EXCESO DE CARGA. Cuando exista un sobrepeso sobre la báscula (más de 10 kg) se emitirá una alarma. Quite inmediatamente el sobrepeso del plato, de lo contrario puede dañar la celda de carga.

FALLAS DEL SISTEMA ELECTRÓNICO. Cuando exista una falla, alguna sobrecarga de corriente o falta de voltaje, de igual manera la báscula emitirá una alarma. Desconecte la báscula inmediatamente de la corriente alterna.

MENSAJE ERROR. Si al encender la báscula muestra "Err" en la pantalla significa que existe un error en los parámetros, contacte a su proveedor o acuda al centro de servicio Rhino más cercano.

A continuación encontrará instrucciones sobre el manejo de su equipo y la correcta utilización de las funciones que incluye.

ENCENDIDO DE LA BÁSCULA

1. Ajuste las patas giratorias de la báscula a fin de nivelarla.
Presione el botón **[ON-OFF / CERO]**, la báscula hará una revisión en la pantalla terminando en "0.0". Si la báscula no enciende, verifique cambiando de posición el interruptor principal (abajo de la carcasa en el lado derecho). Si la báscula muestra dígitos de medición en la pantalla diferentes a "0.0",
3. presione el botón **[ON-OFF / CERO]** para poner la báscula en ceros. Una vez que ha pesado un objeto, retírelo y asegúrese de que vuelva a ceros.
De preferencia permita que la báscula se aclimate por 10 minutos, esto a fin de tener una mayor exactitud en el pesaje.

FUNCIÓN DE TARA

Esta función sirve para poder pesar productos contenidos en algún recipiente cuyo peso no quiere ser incluido en la totalización del precio. De esta manera usted podrá restar el peso del recipiente, dando así un peso neto de los artículos.

Para activar esta función, coloque un recipiente sobre el plato de la báscula y presione el botón **[TARA / ▲]**, el display mostrará "0.0" y se encenderá el indicador de display de "Tara". Si usted retira el recipiente mostrará su peso en valor negativo. Esta listo para pesar con el recipiente.

OPCIONES DE MEDICIÓN

La báscula pesa en: **g-kg-oz-lb-oz-PIEZAS-%**, Además cuenta con las funciones de conteo de piezas y cálculo de porciones.

Utilice la tecla **[MODO]** para seleccionar la opción deseada, se encenderá el indicador del display correspondiente a cada opción (consulte el apartado Display en la sección **CONOZCA SU BÁSCULA**).

UNIDAD DE MEDIDA: KILOGRAMO

La báscula se encuentra predeterminada a esta unidad de medida, presione el botón **[MODO]** hasta que el indicador "kg" se encienda en el display, ahora el producto que coloque sobre su báscula será pesado en kg.

UNIDAD DE MEDIDA: LIBRA

Para acceder a esta opción de medida, presione el botón **[MODO]** hasta que el indicador "lb" en el display se encienda.

UNIDAD DE MEDIDA: LIBRA - ONZA

BAPO-10X hace la conversión exacta al sistema métrico inglés, lo cual significa que la unidad de medida **LIBRAS** expresa su fracción en onzas.

Para acceder a esta opción de medida, presione el botón **[MODO]** hasta que el indicador "lb oz" en el display se encienda. La pantalla mostrará "0.000"; el primer dígito muestra las libras y el segundo conjunto de dígitos muestran las onzas y su fracción. Por ejemplo, si coloca un objeto que pesa **5.394 kg** y cambia la unidad de medida a libras, esta mostrará "11. 14.3" (11 libras y 14.3 onzas).

UNIDAD DE MEDIDA: ONZA

Para acceder a esta opción de medida, presione el botón **[MODO]** hasta que el indicador "oz" en el display se encienda. Ahora el producto que coloque sobre su báscula será pesado en onzas. Utilizando el ejemplo anterior, el peso de los **5.394 kg** será equivalente a **190.3 onzas**.

FUNCIÓN DE CONTEO

1. Para acceder al modo conteo de piezas realice los siguientes pasos:
Presione el botón **[MODO]** hasta que la flecha indique "Piezas" mostrada en el panel.
2. Coloque una muestra del producto que desea contar, siempre en múltiplos de 20 piezas y presione la tecla **[SEL / CAL]**.
3. Cuando los números en el display empiecen a parpadear, utilice la tecla **[TARA / ▲]** para elegir el valor de la muestra (**20 / 40 / 60 / 80 / 100**) y confirme con la tecla **[SEL / CAL]**.
4. Coloque las piezas que desea contar y en el display se mostrará el total de piezas.
Nota. El peso para tomar la muestra debe ser de **mínimo 10 g por cada 20 piezas**.

FUNCIÓN DE PORCIÓN

La báscula está equipada con una función que calcula en porcentaje los productos colocados en la báscula definiendo previamente el peso total (**el 100%**).

Para acceder al modo de cálculo de porciones siga estos pasos:

El botón **[MODO]** hasta que el indicador "%" se encienda en la pantalla.

Coloque una muestra del producto que desea porcionar, siempre en múltiplos de **10%** y presione la tecla **[SEL / CAL]**.

Cuando los números en el display empiecen a parpadear, utilice la tecla **[TARA / ▲]** para elegir el porcentaje de la muestra (**10% ~ 100%**) y confirme con el botón **[SEL / CAL]**.

Con la muestra ingresada coloque el producto que desea porcionar hasta que los dígitos lleguen al **100%** y así obtener una porción.

Repita estos pasos para armar las porciones que requiera.

Nota. El peso para tomar la muestra debe ser de **mínimo 100 g por cada 10 %**.

PROTOCOLO DE CONEXIÓN

1. Conectar el cable macho USB / USB a la entrada de puerto 2.0 a su PC.
2. En caso de que su PC no detecte el cable USB, necesitara instalar el DRIVER "**CH341**" lo puede descargar gratuitamente en la pagina de Rhino, solo seleccione el modelo **BAPO-10X** y dar clic en controlador USB para descargar.
Configure el indicador seleccionando el puerto COM asignado por la PC.
3. El protocolo con el cual debe estar configurado el puerto al que se conecta el indicador es el siguiente:
Velocidad: 9600 BPS
Bit de datos: 8
Paridad: Ninguno
Bit de parada : 1
Control de flujo: Ninguno

PÓLIZA DE GARANTÍA

El equipo BAPO-10X marca Rhino® que usted ha adquirido cuenta con una garantía de 1 año contra defectos de fabricación a partir de la fecha de adquisición, bajo las siguientes condiciones:

- Para hacer efectiva la garantía, bastará presentar esta póliza debidamente sellada por la tienda o unidad vendedora junto con el equipo en el lugar donde fue adquirido. En caso de que la póliza no esté sellada, deberá presentar su recibo de compra o factura.
- En ningún caso el tiempo de reparación será mayor a 30 días, transcurrido este tiempo, Rhino Maquinaria S.A. de C.V. procederá a efectuar el cambio por un equipo equivalente.

Esta garantía ampara las piezas, componentes de producto y mano de obra de la reparación.

El remplazo de accesorios o componentes internos por desgaste natural o por el uso propio del equipo, así como cualquier mantenimiento preventivo, cambio de aceite o grasa lubricante quedan exentos de esta garantía.

Esta garantía será nula en los siguientes casos:

- Cuando el sello de garantía se encuentre violado por parte del usuario.
- Cuando el equipo se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el equipo no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado.
- Cuando el equipo hubiese sido dañado por una descarga de corriente eléctrica.
- Cuando el equipo hubiese sido dañado por insectos o plagas.

Si el distribuidor se niega a hacerle válida la garantía, comuníquese en la CDMX al (55) 4429 0229 o en el interior de la república al 800 377 8242, o acuda a nuestro Centro de Servicio Matriz ubicado en: Avenida Uno, No. 7, Colonia Cartagena Parque Industrial, Tultitlán, Estado de México, C.P. 54918. Correo electrónico: servicio@rhino.mx

La presente garantía es otorgada por:
Rhino Maquinaria S.A. de C.V.
Avenida Ruiz Cortines, Mz. 1, Lt. 20, Piso 4
Lomas de Atizapán 2A Sección, Atizapán de Zaragoza
Estado de México, México, C.P. 52977
R.F.C. RMA070613AY7
Tel.: (55) 4429 0229

¡En Rhino te brindamos el respaldo técnico que necesitas!

Contamos con una red de centros de servicio a nivel nacional para dar mantenimiento a tus equipos o hacer válida la garantía.

Servicio, Mantenimiento y Refacciones:

(55) 4429 0229 para la CDMX

o del interior de la República Mexicana: 800 377 8242

Correo electrónico: servicio@rhino.mx



rhino.mx/servicio.html



Rhino Maquinaria S.A. de C.V.
Avenida Ruiz Cortines, Mz. 1, Lt. 20, Piso 4
Lomas de Atizapán 2A Sección, Atizapán de Zaragoza
Estado de México, México, C.P. 52977 Tel.: 4429 0229
R.F.C. RMA070613AY7, Manufacturado en China
e-mail: info@rhino.mx
www.rhino.mx

Sello del distribuidor