



# Rhino<sup>®</sup>

## 20 kg / 2 g

Capacidad Máxima / División Mínima

## Báscula Electrónica Multifunciones Electronic Price Computing Scale

- Plato de acero inoxidable de 28 x 20 cm con perfiles angulados para evitar derrames
- Puerto USB para transferencia de datos
- 100% portátil, funciona con batería recargable (incluye batería y adaptador de corriente)
- Pantallas de 5.4 x 2 cm
- Pesa en: Kilogramos y Libras



### IMPORTANTE:

Lea este manual antes de encender su equipo



## MANUAL DE USO

MODELO: BAR-6X



Funciones de caja registradora



Batería recargable de 300 horas



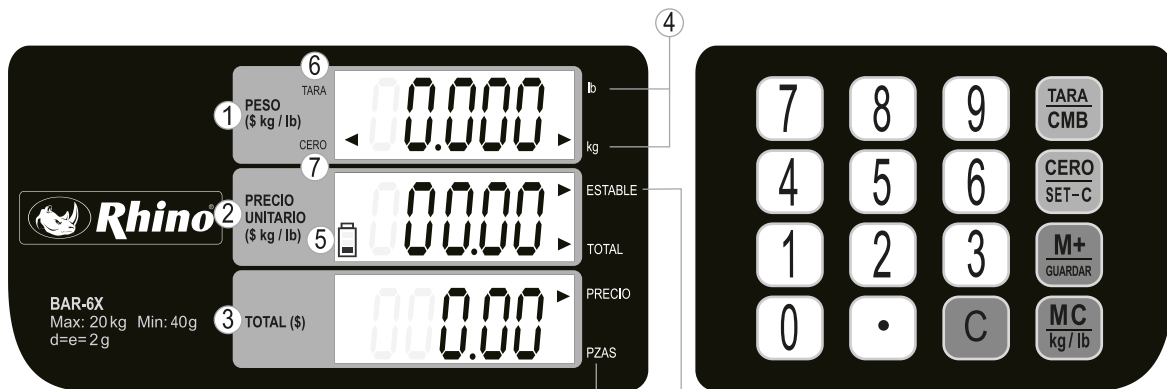
Conexión a PC con USB



Excede los Estándares de Certificación

## CONOZCA SU EQUIPO

### Pantalla Frontal y Teclado



### Pantalla Posterior



### Funciones de pantalla

1. Muestra el peso total del producto colocado sobre el plato
2. Muestra el peso unitario del producto
3. Muestra el precio total del producto
4. Muestra la unidad de medida que se está empleando kg / lb
5. Indicador de nivel de carga de la batería
6. Indicador de tara
7. Indicador de cero
8. Indicador de estabilidad
9. Indicador de piezas

### Funciones de teclado

- 0 a 9 DÍGITOS de entrada
- . Punto decimal
- C Borra información
- TARA/CMB Resta el peso del envase para calcular el peso neto / Calcula el cambio que se debe entregar al cliente
- CERO/SET-C Ajusta la báscula a peso cero / Establece la muestra mediante el número de piezas
- M+/GUARDAR Acumulación de productos a la cuenta / Guardar precios en las memorias 0 - 9 (10 memorias)
- MC/kg/lb Borra información del total / Cambia la unidad de medida

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza calidad y durabilidad, ya que la báscula modelo BAR-6X 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 BAR-6X y le será útil en cualquier futura referencia.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Exactitud: Media (III)

Capacidad: Máx= 20 kg Min= 40 g

d<sub>e</sub>= 2 g d<sub>T</sub>= 2 g

Lim= 30 kg T= 20 kg

Alimentación: 4.2 V<sub>===</sub> / 500 mA

Del adaptador ca / cc

Batería recargable: 3.7 V<sub>===</sub> / 1500 mAh

Temperatura de operación: 10° C a 40° C

## PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

El protocolo con el cual debe estar configurado el puerto al que se conecta la báscula es el siguiente:

Velocidad: 9600 BPS

Bit de datos: 8

Paridad: Ninguno

Bit de parada: 1







Control de flujo: Ninguno

Caracteres a enviar como comando a la báscula para solicitar peso: "P" o 80 si lo solicita en decimal, 50 si lo solicita en Hexadecimal.

## GUÍA RÁPIDA

1. Retire la báscula de su empaque, asegúrese de que esté en perfectas condiciones y que incluya todos sus accesorios (plato de acero inoxidable y eliminador de baterías), 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 para dejar el equipo de forma estable.
3. Antes de utilizar la báscula, conéctela por un periodo de 12 horas.  
Es muy **IMPORTANTE** que siga los pasos descritos para la carga de la batería.
4. Una vez cargada la batería por completo, el indicador de nivel se en contrará al máximo, usted puede entonces usar la báscula. Le sugerimos de antemano que **NO MANTENGA CONECTADA SU BÁSCULA**, ya que puede afectar la vida útil de la batería.
5. El equipo cuenta con un interruptor principal en la parte lateral izquierda de la carcasa. Encienda la báscula utilizando el interruptor.

## ADVERTENCIAS

-  No abra la báscula por su cuenta o la garantía será nula.
-  El aparato no debe estar expuesto a goteos o aplicaciones por líquidos.
-  Proteja la báscula de los insectos, no utilice aerosol, solo 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 ya que pueden dañar su equipo.

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

## CARGA DE 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 por completo. No use la báscula durante el primer período de carga que debe durar 12 horas.

2. Una vez que la carga de la batería llegue al 100% (se detiene la animación en el indicador de nivel de carga en la pantalla TOTAL) es importante que desconecte el adaptador de corriente eléctrica para no dañar la batería de la báscula.
3. Use el equipo de manera normal hasta que la báscula le indique cuando debe ser recargada (alarma sonora e indicador en la pantalla PESO se mostrará "LB"), repita este procedimiento.
4. Para recargar la batería de forma correcta sólo debe de apagar el interruptor que se encuentra en la parte lateral izquierda de la báscula.  
**NOTA:** Mientras este conectada a la PC se estará cargando la báscula.

## PRECAUCIONES

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 autorizado Rhino más cercano.

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.

Cuando exista un sobrepeso sobre la báscula (más de 20 kg) se emitirá una alarma. Quite inmediatamente el sobrepeso del plato, de lo contrario puede dañar la celda de carga.

## ENCENDIDO DE LA BÁSCULA

La báscula cuenta con un interruptor principal en la parte lateral izquierda de la báscula (ver apartado partes de su equipo) Al encender la báscula esta hará un conteo de arranque y después se mostrará "0.0" en las pantallas. Si colocó el plato después de haber encendido la báscula y esta muestra su peso, sólo presione la tecla [CERO] para ajustar a "0.0" con el plato.

## NIVELACIÓN DE LA BÁSCULA

Nivele la báscula girando las patas en la base de la carcasa, verifique que se encuentre en una superficie firme. Si la báscula no está nivelada puede mostrar variación en las mediciones.

## FUNCIÓN DE CÁLCULO DE CAMBIO

La báscula tiene la función de calcular el cambio que debe regresar al cliente, esto después de ingresar toda la información correspondiente a la transacción.

1. Coloque el producto sobre el plato e ingrese el precio unitario; pulsa durante 3 segundos la tecla [TARA/CMB], la pantalla mostrará "-CHA-", ingrese la cantidad de dinero que recibe. Por ejemplo, la pantalla de total muestra 35.00 y recibe 50.00 del cliente; ingrese 50.00, luego la pantalla mostrará la cantidad de dinero que debe devolver 15.00.

2. Para volver a cambiar y salir de la función cálculo de cambio; presione nuevamente cualquiera de las cuatro teclas:

[TARA/ CMB]

[CERO/SET-C]

[M+/GUARDAR]

[MC/kg-lb]

## FUNCIÓN DE CONTEO

Esta función le permitirá contar el número de piezas depositadas sobre el plato de su báscula.

1. Presione la tecla [CERO/SET-C] por 3 segundos, la pantalla de Precio Unitario mostrará "-SET- "

2. Coloque el producto que desee contar sobre el plato de su báscula.

3. Digite en el teclado el número de piezas colocadas en el plato y presione nuevamente la tecla [CERO/SET-C] por 3 segundos.

4. La pantalla de total mostrará la cantidad de piezas sobre el plato.

**NOTA:** Asegúrese de contar piezas homogéneas (del mismo tamaño y peso) y preferentemente el total de las piezas deberá exceder los 50 g de peso.

## FUNCIÓN DE ACUMULAR

Esta función le permitirá sumar el precio a pagar de cada artículo que haya sido pesado, acumulándolos en la memoria del equipo para mostrar el total a pagar. Utilizando esta función no necesitará usar calculadora, ahorrando tiempo y evitando errores en la cuenta.

1. Coloque un producto en el plato de su báscula, posteriormente digite en el teclado el precio por kilo del artículo.

2. Presione la tecla **[M+/GUARDAR]**, en la pantalla de peso mostrará **-Add-** en la pantalla de precio unitario mostrará **1** en la primera acumulación.

3. Quite el producto del plato y repita el peso anterior las veces que lo requiera.

## FUNCIÓN DE REVISIÓN DE CUENTA

Una vez que ha ingresado todos los productos pesados y no pesados, puede revisar la cuenta total de los productos acumulados para verificar que todo ha sido ingresado correctamente o para borrar alguna acumulación.

1. Presione la tecla **[M+/GUARDAR]** y en la pantalla de peso mostrará **-tot-**, en la pantalla de Precio Unitario aparecerán las acumulaciones y en la pantalla Total se mostrará la cuenta final de las acumulaciones.

2. Para borrar todas las acumulaciones presione la tecla **[MC/kg,Lb]** cuando el total se esté mostrando.

## CÓMO GRABAR UNA MEMORIA

Esta función permite almacenar un precio unitario en cada una de las 10 memorias.

Usted podrá almacenar los precios de los artículos de mayor rotación para poder acceder a ellos de manera directa y agilizar la venta. Para ingresar un valor a cada una de las teclas de memorias directas siga los pasos descritos a continuación:

1. Teclee el precio unitario que desee almacenar. El precio se mostrará en la pantalla de precio unitario.

2. Presione la tecla **[M+/GUARDAR]** por 3 segundos, en pantalla de total aparecerá **-SAVE-**.

3. Presione la tecla de la memoria a la que desee almacenar este precio (**tecla 0 – 9**).

4. Repita los pasos anteriores para programar las memorias de su bascula.

5. Para programar en precio unitario diferente y borrar el anterior solo repita los pasos anteriores.

## USO DE LAS MEMORIAS

Para utilizar uno de los precios asignados a las teclas de memoria realice los siguientes pasos:

1. Coloque el producto sobre la báscula.

2. Presione la tecla **[C]** por 3 segundos.

3. Presione la tecla (**0 – 9**) donde se guardó la memoria deseada.

4. Para utilizar otra memoria almacenada solo repita los pasos anteriores.

## SISTEMA DE MEDIDA

La báscula le permite cambiar la unidad de medida de **KILOGRAMOS** a **LIBRAS** y viceversa.

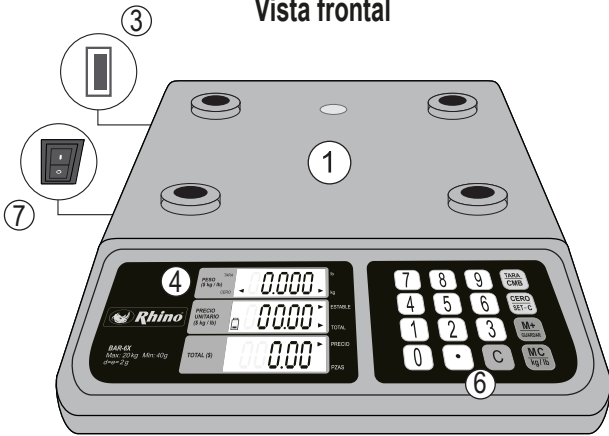
Para cambiar la unidad de medida presione la tecla **[MC/kg-lb]** por 3 segundos, el indicador de la pantalla de **PESO** marcará la unidad correspondiente “**kg**” (kilogramos) o “**lb**” (libras).**t**

## PARTES DE SU EQUIPO

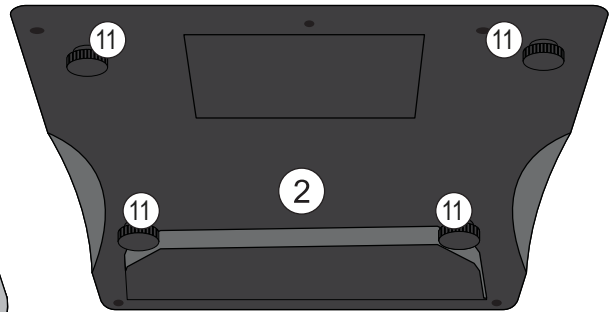
1. Carcasa superior
2. Carcasa inferior
3. Puerto USB
4. Panel de display frontal
5. Panel de display posterior
6. Panel del teclado
7. Switch
8. Soporte de plato y rondana plástica
9. Plato de acero inoxidable
10. Cubo de carga
11. Patas niveladoras

# DIAGRAMA DE ARMADO

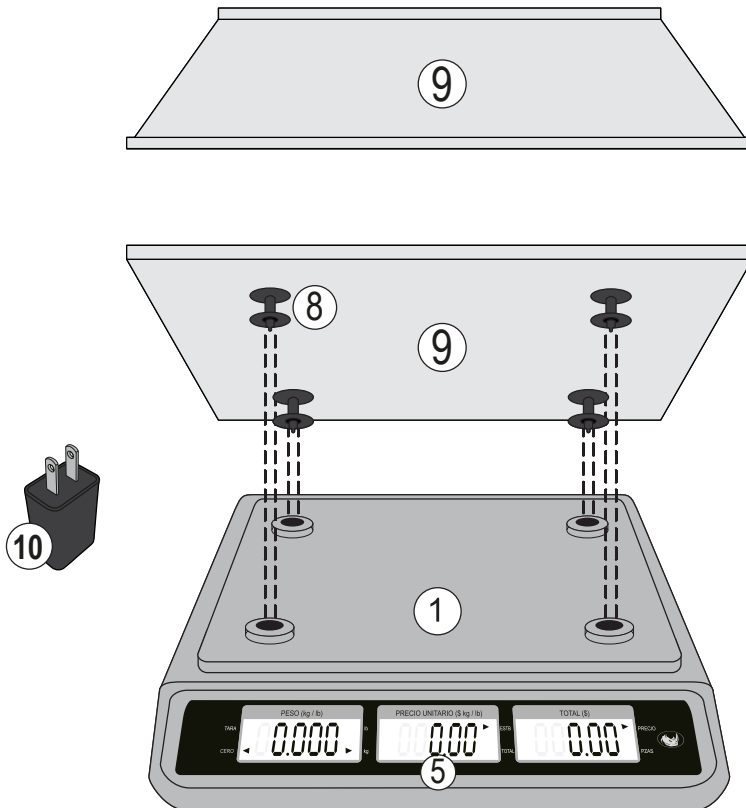
## Vista frontal



## Vista inferior



## Vista posterior con colocación de plato



## PÓLIZA DE GARANTÍA

El equipo BAR-6X marca Rhino® que usted ha adquirido cuenta con 1 año de garantía bajo defecto 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 a excepción de la batería.

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.
- En caso de que el equipo no se opere de acuerdo con el instructivo que le acompaña.
- Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado.
- A causa de una descarga decorriente 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 800 286 9280, o acuda a nuestro Centro de Servicio Matriz ubicado en: Avenida Uno, No. 7, Colonia Cartagena Parque Industrial, Tultitlán, Estado de México, 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  
Tel.: (55) 4429 0229  
R.F.C. RMA070613AY7

## ¡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 en la CDMX  
o del interior de la República Mexicana: 800 377 8242  
Correo electrónico: servicio@rhino.mx



[rhino.mx/servicio.html](http://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.: (55) 4429 0229  
R.F.C. RMA070613AY7, Manufacturado en China  
e-mail: info@rhino.mx  
www.rhino.mx

Sello del distribuidor