

# RHINO®

## Báscula Electrónica Multifunciones

Electronic Price Computing Scale



Pesa en: kilogramos y libras

Habilitada con comunicación a PC (USB)

LEA ESTE MANUAL ANTES DE HACER USO DE LA BÁSCULA

## BAR-10



Funciones de  
caja registradora



Batería recargable  
de 300 horas



Cálculo  
de cambio

## 60 kg / 5 g

Capacidad Máxima / División Mínima



Excede los Estándares  
de Certificación

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza durabilidad ya que la báscula BAR-10 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 BAR-10 y le será útil para futuras referencias.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### EXACTITUD

Fina II

### CAPACIDAD

Máx= 60 kg    Mín= 250 g  
 d=e= 5 g    d<sub>T</sub>= 5 g  
 Lím= 90 kg    T= 60 kg

### ALIMENTACIÓN

6 V<sup>---</sup> / 500 mA

### BATERÍA RECARGABLE

4 V<sup>---</sup> / 4 Ah

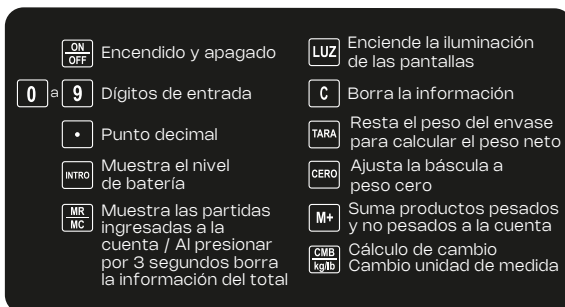
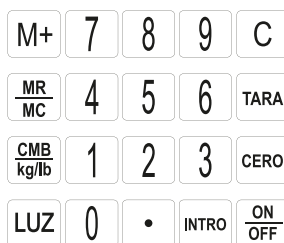
### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

0°C a 40°C

## CONOCE TU EQUIPO



## FUNCIONES DEL TECLADO

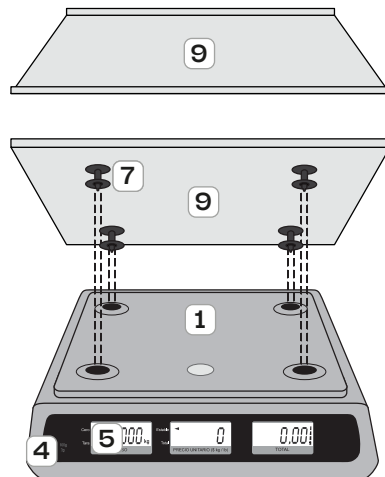


## PARTES DE SU EQUIPO

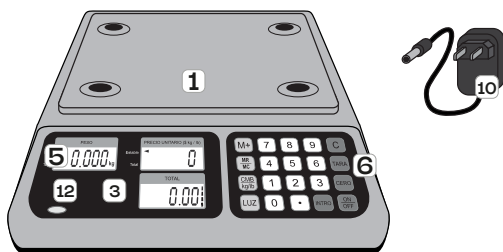
<b>1</b> Carcasa superior	<b>2</b> Carcasa inferior	<b>3</b> Cubierta de display frontal	<b>4</b> Cubierta de display posterior
<b>5</b> Pantallas	<b>6</b> Teclado	<b>7</b> Soporte de plato y rondana plástica	
<b>8</b> Patas ajustables para carcasa inferior	<b>9</b> Plato	<b>10</b> Adaptador de corriente	
<b>11</b> Interruptor principal	<b>12</b> Burbuja nivel	<b>13</b> Conector USB	

## DIAGRAMA DE ARMADO

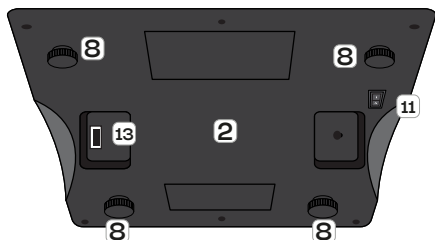
## Vista posterior



## Vista frontal



## Vista inferior



## GUÍA RÁPIDA

- Retire la báscula de su empaque, asegúrese de que esté en perfectas condiciones y que incluya todos sus accesorios (plato de acero inoxidable, blister cubre polvos, adaptador de corriente), coloque el plato sobre la báscula asegurándose que las patas de plástico entren correctamente en la araña de soporte.
- Coloque la báscula en una superficie firme y ajuste las 4 patas hasta que la burbuja de nivel quede al centro.
- Una vez cargada la batería por completo, el indicador de nivel se encontrará 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.

- El equipo cuenta con un interruptor principal del lado inferior derecho de la carcasa y uno secundario en el teclado. Encienda la báscula utilizando los dos interruptores.



## PROTOCOLO DE PUERTO

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

- Velocidad: **9600 BPS**
- Bit de datos: **8**
- Paridad: **Ninguno**
- Bit de parada: **1**
- Control de flujo: **Ninguno**

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



## ADVERTENCIAS

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

No abrir la báscula por su cuenta o la garantía será nula.



La báscula no debe quedar expuesta a goteos o saplicaduras 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 dirigir el flujo de aire de ventiladores o calentadores directamente hacia la báscula.



Protejer la báscula del polvo y la humedad ya que pueden dañar la báscula.



## 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

- Cargue la batería por completo. No use la báscula durante el primer periodo de carga que debe durar **12 horas**.
- Una vez que la carga 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 la corriente eléctrica.
- Use el equipo de manera normal hasta que la báscula le indique cuando debe ser recargada.



## PRECAUCIONES

Para adquirir baterías o accesorios, contacte a su distribuidor Rhino más cercano.

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.

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 60 kg) se emitirá una alarma. Quite inmediatamente el sobrepeso del plato, de lo contrario puede dañar la celda de carga.

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 para evitar daños.



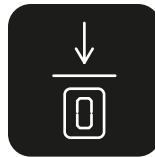
## ENCENDIDO Y APAGADO

- La báscula cuenta con dos interruptores, el principal del lado inferior derecho de la báscula (ver apartado diagrama de armado) y el secundario en la tecla  en el panel frontal.
- Al encender la báscula esta hará un conteo de arranque y después se mostrará **"0.000"** en las pantallas. Si colocó el plato después de haber encendido la báscula y esta muestra su peso, sólo presione la tecla  para para ajustar a **"0.000"** con el plato.



## NIVELACIÓN DE LA BÁSCULA


- La báscula cuenta con un nivel de burbuja que se encuentra en el panel frontal.
- Nivele la báscula girando las patas en la base de la carcasa, verifique que la burbuja de nivel quede en el centro. Si la báscula no está nivelada puede mostrar variación en las mediciones.




## FUNCIÓN TARA

Permite pesar productos contenidos en algún recipiente cuyo peso no quiere ser incluido en el total, obteniendo así el peso neto.

Siga estos pasos para activar y desactivar la función de TARA:

- Coloque el recipiente vacío que desee descontar de la medición sobre el plato de la báscula. El peso del recipiente se mostrará en la pantalla.
- Oprima  se encenderá el indicador de **TARA** en la pantalla de **PESO**, la medición volverá a cero.
- Quite el recipiente para cerciorarse que el valor de **TARA** se ha ingresado correctamente, al hacer esto el peso del envase se mostrará en pantalla con valor negativo.
- Use la báscula de manera normal con el recipiente, el peso mostrado en la pantalla será el peso **NETO** del producto.

- Para desactivar la función presione nuevamente  y la indicación de **TARA** en la pantalla de **PESO** se apagará.




## FUNCIÓN DE ACUMULAR


Permite realizar acumulaciones de peso e ir sumando los valores para mostrar el total a pagar.





Utilizando esta función no necesitará usar calculadora, ahorrando tiempo y evitando errores en la cuenta.

A continuación se muestran los pasos para utilizar la función de acumulación:

- Asegúrese de que la báscula no tenga ningún artículo sobre el plato y la pantalla muestre **"0.000"**.
- Coloque un producto en el plato de su báscula, posteriormente digite en el teclado el precio por kilo del artículo y presione la tecla .
- La pantalla de PESO mostrará la leyenda **"tot 01"** en la primera acumulación, en la segunda acumulación aparecerá **"tot 02"** y así sucesivamente.
- Puede quitar el producto de plato. Repita los pasos del 1 al 4 las veces que necesite acumular un producto adicional.

**NOTA.** Si se desea acumular el primer artículo pero no se ha ingresado un precio, la pantalla de precio mostrará la leyenda **"tot 00"** y no se hará ninguna acumulación.

- Presione la tecla  para visualizar cada uno de los artículos ingresados a la cuenta (ver apartado REVISIÓN DE CUENTA).


- Presione la tecla  por más de 3 segundos si desea borrar alguno de los artículos ingresados previamente a la cuenta.
- Cuando desee borrar el total de la cuenta para atender a un cliente nuevo, oprima la tecla , al presionarla el total de la cuenta se desplegará en las pantallas, y posteriormente presione la tecla  para borrar finalmente el total de la cuenta.
- Presione la tecla  para salir de la función.



## ACUMULAR PRODUCTOS NO PESADOS

Permite agregar a la cuenta artículos cuyo peso no se toma en cuenta para su precio, que se desean sumar al total de la cuenta que genera la báscula.


Estos productos pueden ser latas, botellas o cualquier otro artículo previamente empaquetado. Para acumular artículos no pesados siga los pasos descritos a continuación:

- Sin tener nada sobre el plato presione la tecla . En la pantalla de peso se mostrará **"tot 01"**, aumentando el número según las adiciones que vaya realizando.

Introduzca el valor con el teclado

- numérico (por ejemplo \$6.50 para una lata) y presione  para acumular.

- Repita el paso anterior con todos los artículos no pesados que desee añadir a la cuenta.






- Para continuar pesando normalmente sólo presione la tecla  sin realizar ninguna acumulación.



## FUNCIÓN 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.




Para revisar el total de artículos acumulados siga estas instrucciones:

- **REVISIÓN INDIVIDUAL:** Podrá revisar cada una de las acumulaciones presionando la tecla , lo cual lo dirigirá a la primer transacción, siga presionando  para que las demás acumulaciones vaya apareciendo según el orden en el cual se fueron ingresando.
- Si desea eliminar alguna de las transacciones presione la tecla  por 3 segundos o más, estando visible la acumulación que desea omitir.
- **REVISIÓN DE TOTAL:** Presione la tecla  y en la pantalla de PESO se mostrará el total de acumulaciones (si por ejemplo realizaron 5 acumulaciones, se mostrará "tot 05"), y en la pantalla de **TOTAL** se mostrará la cuenta final de las acumulaciones.
- Para borrar todas las acumulaciones presione  por 3 segundos o más cuando el total se esté mostrando.



## FUNCIÓN CÁLCULO DE CAMBIO


Calcula el cambio que debe regresar al cliente.

- Una vez registrados todos los productos a vender al cliente que se está atendiendo, presione la tecla para visualizar el total de la cuenta, luego, presione  e ingrese el monto de dinero que se recibe, el dinero  recibido aparecerá en la pantalla de PESO UNITARIO y el cambio a regresar al cliente aparecerá en la pantalla de TOTAL.
- Para atender a un cliente nuevo asegúrese de borrar el total de la cuenta ingresada presionando la tecla  eliminando así todos los valores antes acumulados.



## UNIDAD DE MEDIDA


Permite cambiar la unidad de medida de **KILOGRAMOS** a **LIBRAS** y viceversa.

- Para cambiar la unidad de medida presione la tecla  por aproximadamente 3 segundos o hasta que el indicador de la pantalla de **PESO** encienda el indicador correspondiente, ya sea "**kg**" (kilogramos) o "**lb**" (libras).



## LUZ DE RESPALDO

Si se encuentra en un entorno donde la luz es escasa, puede activar la luz de respaldo que ilumina todas las pantallas de la báscula.

- Para prender y apagar la luz de respaldo en las pantallas sólo presione la tecla .

## PÓLIZA DE GARANTÍA

La báscula BAR-10 marca Rhino® que usted ha adquirido cuenta con 2 años 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 sellada y con la fecha por su distribuidor, recibo de compra o factura junto con la báscula en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.
- 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 una báscula equivalente.

Esta garantía ampara las piezas, componentes de producto y mano de obra de la reparación a excepción de la batería y la calibración o ajuste de peso de la báscula.

Esta garantía será nula en los siguientes casos:

- Cuando el sello de garantía se encuentre violado por parte del usuario.
- Cuando la báscula se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando la báscula hubiese sido alterada o reparada por personal no autorizado.
- Cuando la báscula hubiese sido dañada por insectos o plagas.
- Daño causado por descargas eléctricas.
- Daño causado por derrame de líquidos o humedad.

Si el centro de servicio autorizado se niega a hacer 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, México, C.P. 54918.

Correo electrónico: [servicio@rhino.mx](mailto: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 sus básculas 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](mailto:servicio@rhino.mx)

### CENTROS DE SERVICIO RHINO



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](mailto:info@rhino.mx)  
[rhino.mx](http://rhino.mx)

Sello del distribuidor