



Rhino®

5 t / 2 kg

Capacidad Máxima / División Mínima

Báscula Electrónica Colgante

Electronic Crane Scale

- Acumulación de mediciones
- Congelación de lectura (HOLD)
- Función de TARA
- Pesa en: Kilos, Libras y Newtons
- 100% portátil, opera con batería recargable (100 horas de duración)



IMPORTANTE:

Lea este manual
antes de encender
su equipo



MANUAL DE USO

MODELO: BAC-5T



Congelación
de lecturas



Batería recargable
de 100 horas



Control
remoto

NOM



Excede los Estándares de
Certificación

CONOZCA SU BÁSCULA

PANEL Y CONTROL REMOTO



-  Enciende y apaga la báscula
-  Apaga la báscula
-   Sustraer el valor de TARA
-   Regresa a cero
-   Congela la lectura en la pantalla
-  Ingresa la función de acumular / +  Cambia la división
-  Elimina el peso anterior / +  Elimina pesos almacenados
-  Muestra el total del peso guardado / +  Muestra en la pantalla el estado de la batería
-  No aplica en este modelo
-   Permite acceder a la función secundaria en el control remoto

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza calidad y durabilidad, ya que la báscula BAC-5T 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 BAC-5T y le será útil en cualquier futura referencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Exactitud: Media III

Capacidad: Máx: 5000 kg Min: 40 kg

d=e= 2 kg dT: 2 kg Lim: 7500 kg

Tara sustractiva: 5000 kg

Alimentación: 9 Vcc / 1500 mA

Con adaptador ca / cc

Batería recargable: 6 Vcc / 10 Ah

Temperatura de operación: -10° C 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 (eliminador de baterías, control remoto, ganchos superior e inferior).
2. Coloque su báscula en un lugar fuerte y firme asegurando la argolla superior con su grapa de seguridad, debe cerciorarse que **la estructura de soporte tenga capacidad de al menos 5.5 toneladas.**
3. Presione **[ON/OFF]** durante 1 segundo, la báscula hará una revisión de arranque y después estará lista para usarse.
4. Encienda su equipo presionando por un segundo la tecla **[ON/OFF]**.
La báscula mostrará la detección de cualquier carga
6. (gancho o contenedor) y se ajustará a cero automáticamente.
7. La báscula debe encender con los indicadores de **CERO y ESTABLE** activados.
Al encender la báscula, encenderá siempre en Kilogramos
8. (valor predefinido), a menos que se configure para iniciar con otra unidad de medida preestablecida.
Para apagar la báscula presione **[ON/OFF]** desde la

báscula o **[OFF]** en el control remoto durante un segundo, la pantalla mostrará la leyenda **"OFF"** indicando que se ha apagado el equipo correctamente.

ADVERTENCIAS



No sobrepase la capacidad de la báscula y no deje caer de golpe el producto a pesar, esto puede dañar la celda de carga y anular la garantía.



No deje la carga por más tiempo del necesario enganchada a la báscula, esto puede afectar su precisión.



No desarme la báscula por ninguna circunstancia, si intenta desarmar el equipo con el fin de repararlo o modificarlo violando el sello de seguridad la garantía será nula.



No utilice su báscula en lugares húmedos ni con lluvia ya que esto puede afectar al equipo.



Siempre inspeccione los ganchos de seguridad antes de utilizar la báscula.



El aparato no debe estar expuesto a goteos o saplicaduras por líquidos.

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

PRECAUCIONES

EXCESO DE CARGA. Cuando exista un sobre peso en la báscula (más de 5000 kg) la pantalla mostrará **"-----"**, quite inmediatamente el sobrepeso de la báscula, de lo contrario puede dañar la celda de carga y perder la garantía.

VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA. La batería nueva tiene una duración de 100 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 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 comenzará a disminuir su desempeño.

FALLAS DEL SISTEMA ELECTRÓNICO. Cuando exista una falla, alguna sobrecarga de corriente o falta de voltaje, la báscula emitirá una alarma para indicar que hay un problema con la corriente. Desconecte la báscula inmediatamente de la corriente alterna, ya que si se hace caso omiso a la alarma el equipo puede dañarse.

FUNCIÓN CERO

Si al encender su báscula, el indicador de **CERO** no enciende o su báscula no regresa a “0.0”, presione la tecla **[CERO]** en el panel o desde el control remoto, el indicador de **CERO** se encenderá y el peso se mostrará en “0.0”. La Función **CERO** no podrá ser utilizada en los siguientes casos:

1. La lectura se encuentra congelada, indicador **HOLD** encendido.
2. El peso no se encuentra estable, mostrará “UnStb”.
3. La función Tara se encuentra activada, indicador de **TARA** encendido.
4. El peso se debe encontrar en Rango de Cero manual, de lo contrario en la pantalla aparecerá “-----”.

FUNCIÓN 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. A continuación se muestra la manera de activar esta función:

1. Presione la tecla **[TARA]** en el panel o el control remoto, el indicador de **TARA** se encenderá y el peso se mostrará en “0.0”, si quita el peso este se mostrará en valor negativo.
2. Presione nuevamente **[TARA]** en el panel o el control remoto para salir de la función, se volverá a mostrar el peso del recipiente en valor positivo y se apagará el indicador de **TARA**.

Nota. La función **TARA** no se podrá usar en los siguientes casos:

- a) **LECTURA CONGELADA.** Indicador **HOLD** encendido.
- b) **BÁSCULA INESTABLE.** Se mostrará en la pantalla la

leyenda “UnStb”.

3. **PESO NO DETECTABLE.** Menor al rango de detección mostrando “-----”.

NOTA. Al utilizar la función **TARA** la capacidad disponible de la báscula disminuirá. Ejemplo: Capacidad máxima 1 tonelada, tara de 100 kg, capacidad disponible 900 kg.

FUNCIÓN CONGELAR (HOLD)

Esta función le permite retener el valor de una medición en la pantalla aún y cuando usted retire o añada peso a la báscula.

1. Presione la tecla **[HOLD]** para congelar el peso en la pantalla.
2. En la pantalla el peso se mantendrá y aparecerá la leyenda “**HOLD**”.
3. Usted puede retirar la carga y en la pantalla se mostrará el valor de producto pesado.
4. Presione **[HOLD]** otra vez para salir de la función.

NOTA. La báscula debe mantenerse estable, de lo contrario no se permitirá el uso de esta función.

FUNCIÓN DE ACUMULAR

Si se desean pesar 6 toneladas o más (este peso sobrepasa la capacidad de la báscula), mediante la función acumular se pueden pesar porciones de menos de 1 tonelada por separado y obtener el peso total al final de la acumulación.

Presione **[ACC]** para guardar la lectura de un peso. La pantalla mostrará “**ACC**”, indicando que se ha guardado el peso parcial. Repita este paso para todas las mediciones que desea acumular en la memoria.

Nota. La función **ACUMULAR** no podrá ser utilizada en los siguientes casos:

- a) **LECTURA CONGELADA.** Indicador de **HOLD** encendido.
- b) **BÁSCULA INESTABLE.** Mostrará en la pantalla la leyenda “UnStb”.
- c) **PESO NO DETECTABLE.** Menor al rango mínimo de detección mostrando “-----”.
- d) **LA BÁSCULA NO REGRESÓ A CERO.** La pantalla mostrará “1 nuld”.

VISUALIZAR ACUMULADO

Para ver el total de los objetos pesados y acumulados,

presione el botón **[F1]**, de su control remoto. La báscula mostrará el total parpadeando.

La báscula no mostrará el total acumulado en los siguientes casos: Si la lectura se encuentra congelada, con el indicador **HOLD** encendido. Si el valor acumulado es igual a "0.0", se mostrará en la pantalla la leyenda "**no ACC**".

BORRAR ACUMULADO

1. Utilizando su control remoto presione **[BORRAR]**, usted borrará la última lectura de peso apareciendo en la pantalla "**dEL**".
2. Para borrar todos los pesos acumulados presione primero **[▲]** y posteriormente **[BORRAR]**, en la pantalla se mostrará "**CLEAR**" indicando que la memoria de acumulación ha sido borrada.

Nota. La báscula no realizará la operación **BORRAR** en los siguientes casos:

- a) **FUNCION CONGELAR ACTIVADA.** Mostrando el indicador **HOLD** encendido.
- b) **INTENTAR BORRAR LA ÚLTIMA MEDICIÓN Y ESTA YA HA SIDO BORRADA.** La pantalla mostrará entonces la leyenda "**nodEL**".

UNIDAD DE MEDIDA

La báscula **BAC-5T** puede mostrar los resultados de la medición en **KILOGRAMOS** y en **LIBRAS**. Para cambiar la unidad de medida presione desde su control remoto la tecla **[▲]** y después la tecla **[TARA]**, para seleccionar la unidad de medida.

- a) **LIBRAS.** La pantalla mostrará "**Un lb**" y se encenderá el indicador de "**LIBRA**", entonces usted podrá pesar con esta unidad de medida.
- b) **KILOGRAMOS.** La pantalla mostrará "**Un kg**", y el indicador de libra se apagará.
- c) **USUARIO.** Esta unidad de medida puede ser reprogramada por el usuario, estableciendo la unidad de medida que se requiera. La unidad **USUARIO** está configurada predefinidamente en **NEWTONS** desde origen. La pantalla mostrará "**Un USr**" y el indicador de libras continuará apagado (ver apartado **CONFIG. UNIDAD DE MEDIDA USUARIO** para más información).

FUNCION PRE-TARA

Esta función le permite introducir el valor de tara, estableciéndolo sin necesidad de colocar el peso a descontar en la báscula.

1. Presione desde el control **[▲]** después presione el botón **[CERO]** para entrar al modo "**PRE-TARA**", la pantalla mostrará "**0000.0**".
2. Utilice **[CERO]** para cambiar el dígito que parpadea y **[TARA]** para cambiar su valor.
3. Confirme con el botón **[HOLD]**.

Nota. La función **PRETARA** no se podrá utilizar en los siguientes casos:

- a) **PESO INTRODUCIDO IGUAL A "0.0".** La pantalla mostrará "**-----**".
- b) **PESO INTRODUCIDO MAYOR A LA CAPACIDAD TOTAL.** La pantalla mostrará "**-----**".
- c) **FUNCION TARA ACTIVADA.** La pantalla mostrará la leyenda "**tArE**".

ESTADO DE LA BATERÍA

Presione **[▲]** y después **[F1]** para visualizar el estado de la batería. Ejemplo: la pantalla mostrará el voltaje de la batería de la siguiente forma "**U 6.38**" indicando 6.38 Vcc de energía.

CONFIGURACIÓN DE LA BÁSCULA

Su equipo cuenta con una serie de funciones automáticas que podrá configurar acorde a sus necesidades, las cuales son: **RESOLUCIÓN, APAGADO AUTOMÁTICO, LUZ DE RESPALDO y ESTABLE AUTOMÁTICO.**

Para entrar al modo de configuración, presione desde el control remoto **[▲]** y **[HOLD]**, al haber ingresado estas teclas la pantalla el mostrará la leyenda "**SETUP**", después presione la tecla **[HOLD]** para comenzar a configurar la opción de resolución.

1. **CONFIGURACIÓN CAMBIO DE RESOLUCIÓN.** Al ingresar a esta opción la báscula mostrará el valor predeterminado. La resolución consiste en el tiempo que tarda la báscula en mostrar el peso después de lograr estabilidad:
 - **Resolución alta (recomendada).** Mayor precisión pero será más lenta en mostrar el peso después de marcar estabilidad.

- **Resolución media.** Balance entre precisión y tiempo de muestra de la lectura.
 - **Resolución baja.** Menor será su precisión pero le proporcionará mayor rapidez en la lectura.
- 1.1. Presione desde el control **[ACC]** y **[CERO]** para cambiar el valor de la resolución:
 - “E 05” Resolución alta (recomendado).
 - “E 02” Resolución media.
 - “E 02” Resolución baja.
 - 1.2. Presione **[▲]** para salir y guardar.
 - 1.3. Presione **[OFF]** para salir sin guardar.
 2. Presione **[HOLD]** para pasar a la siguiente función.

CONFIGURACIÓN APAGADO AUTOMÁTICO. Esta opción le permite configurar el tiempo que el equipo debe esperar en inactividad para apagarse automáticamente. Al ingresar a esta opción la báscula mostrará el valor predeterminado.
 - 2.1. Presione desde el control **[ACC]** y **[CERO]** para cambiar el valor de tiempo para configurar el apagado automático, por ejemplo “oFF 15” lo cual indica que la báscula se apagará tras 15 minutos de inactividad. Puede desactivar esta función eligiendo “oFF 0”, así el equipo nunca se apagará automáticamente.
 - 2.2. Presione **[▲]** para salir y guardar.
 - 2.3. Presione **[OFF]** para salir sin guardar.
 - 2.4. Presione **[HOLD]** para pasar a la siguiente función.
 3. **CONFIGURACIÓN TIEMPO DE LUZ.** Esta opción le permite configurar el tiempo que el equipo debe esperar en inactividad para apagar la luz automáticamente. La báscula mostrará el valor predeterminado, por ejemplo “IdL 30”, indicando que tras 30 segundos de inactividad la luz se apagará.
 - 3.1. Presione desde el control **[ACC]** y **[CERO]** para cambiar el valor de tiempo para configurar el apagado automático de la luz. Puede desactivar esta función si elije el valor “IdL 0”, lo cual significa que la luz nunca se apagará automáticamente.
 - 3.2. Presione **[▲]** para salir y guardar.
 - 3.3. Presione **[OFF]** para salir sin guardar.
 - 3.4. Presione **[HOLD]** para pasar a la siguiente función.
 4. **CONFIGURACIÓN BRILLO DE LUZ.** Esta opción le permite configurar la intensidad de la luz de la pantalla. En este caso la báscula no mostrará dígitos, sólo deberá elegir entre los tres niveles de luminosidad.
 - 4.1. Presione desde el control **[ACC]** y **[CERO]** para cambiar

la luminosidad.

- 4.2. Presione **[▲]** para salir y guardar.
- 4.3. Presione **[OFF]** para salir sin guardar.
- 4.4. Presione **[HOLD]** para pasar a la siguiente función.
5. **CONFIGURACIÓN RANGO DE ESTABILIDAD.** Esta última opción le permite configurar el rango con el cual se permite mantener la estabilidad para mostrar el peso.
- 5.1. Presione desde el control **[ACC]** y **[CERO]** para cambiar el valor de rango de estabilidad que va desde “Stb 1” muy débil, hasta “Stb 5” muy fuerte o se puede desactivar eligiendo “Stb 0”.
- 5.2. Presione **[▲]** para salir y guardar.
- 5.3. Presione **[OFF]** para salir sin guardar.
- 5.4. Presione **[HOLD]** para pasar a la siguiente función.
6. **CONFIGURACIÓN UNIDAD DE MEDIDA USUARIO.** Esta es una unidad de medida configurable en base a la unidad de medida preestablecida en la báscula (kilogramos o libras, al encender la báscula siempre inicia con la unidad preestablecida). Como configuración predeterminada de la Unidad de Medida Usuario se tiene el equivalente de newtons (0.1019 kg, 0.2248 lb), pero si lo desea puede cambiar esta unidad a una no oficial de acuerdo a sus necesidades. Esta unidad puede ser configurada desde 0.001 hasta 9.999 (tomando como referencia la unidad de medida preestablecida).
- 6.1. Use **[ACC]** y **[CERO]** para modificar el valor del dígito.
- 6.2. Presione **[TARA]** y **[BORRAR]** para seleccionar otro dígito.
- 6.3. Presione **[▲]** para salir y guardar.
- 6.4. Presione **[OFF]** para salir sin guardar.
- 6.5. Use **[HOLD]** para regresar a la primera función.

POSIBLES FALLAS Y SOLUCIONES

A continuación se muestran algunas fallas que pudieran surgir durante la operación de su equipo, así como las recomendaciones para solucionarlos.

1. **PROBLEMA:** El equipo no enciende después de activar el switch.
- 1.1. **El equipo enciende sólo si se mantiene conectado con el eliminador, aun después de recargar la batería:** Batería descargada o defectuosa, reemplacela con su centro de servicio Rhino más cercano.
- 1.2. **El foco al lado de la argolla inferior no enciende cuando conecto el equipo a la corriente eléctrica**

mediante el eliminador de baterías: Reemplace el eliminador con su centro de servicio Rhino más cercano.

1.3. El switch de encendido no responde aún cuando la báscula esté conectada a la corriente eléctrica: Switch defectuoso, reemplacelo con su centro de servicio Rhino más cercano.

1.4. Se escuchan los sonidos normales de la báscula al encender, pero no se muestra nada en las pantallas: Pantallas defectuosas, contacte a su centro de servicio Rhino más cercano.

2. PROBLEMA: La pantalla parpadea.

2.1. La batería no tiene suficiente carga: Recargue la batería por un periodo de 12 horas.

3. PROBLEMA: El control remoto no responde.

3.1. Baterías del control remoto sin carga: Reemplace las baterías del control remoto asegurándose que sean 3 baterías AA de 1.5 Vcc nuevas.

3.2. Control remoto defectuoso: Reemplace el control remoto con su centro de servicio Rhino autorizado más cercano.

4. PROBLEMA: La lectura del peso no se estabiliza.

4.1. La carga se mueve: Verifique que el soporte de la báscula y la carga se encuentren estables y sin ningún movimiento.

4.2. Entornos con exceso de humedad: Verifique que no haya entrado humedad al interior de su báscula, en caso contrario contacte a su centro de servicio Rhino más cercano.

5. PROBLEMA: La báscula no regresa a cero después de quitar el peso.

5.1. La función HOLD está activa: Desactive la función.

5.2. La función TARA está activa: Desactive la función.

5.3. Hubo un sobrepeso en el equipo o se dejó una carga por demasiado tiempo (10 minutos o más de 5000 kg): Contacte a su centro de servicio Rhino.

6. PROBLEMA: Errores de lectura en el pesaje.

6.1. La báscula no se encuentra en ceros antes de colocar el peso: Verifique que la báscula no esté detectando ningún peso antes de cargarla, de no ser así utilice la tecla [CERO].

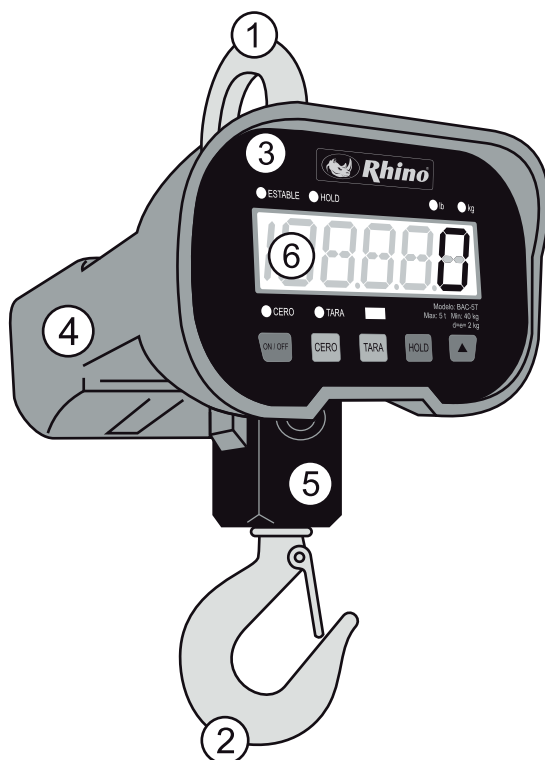
6.2. Unidad de peso errónea: Confirme que está tomando la medición con la unidad de peso adecuada (kg o lb).

6.3. Falta de calibración: Si se han descartado los problemas anteriores, contacte a su centro de servicio Rhino autorizado para solicitar una calibración de su equipo.

PARTES DE LA BÁSCULA

1. Gancho superior
2. Gancho inferior
3. Panel
4. Carcasa
5. Celda de carga
6. Display

DIAGRAMA DE ARMADO



PÓLIZA DE GARANTÍA

El equipo BAC-5T marca Rhino® que usted ha adquirido cuenta con una garantía de 1 año de servicio 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 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 01 (55) 4429 0229 o en el interior de la república al 01 800 286 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 Ruíz 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

¡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:
01 (55) 4429 0229 en la CDMX
o del interior de la República Mexicana: 01 800 286 9280
Correo electrónico: servicio@rhino.mx



rhino.mx/servicio.html



Rhino Maquinaria S.A. de C.V.
Avenida Ruíz 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