



## Báscula Colgante Multifunciones

Price Computing Crane Scale



Pesa en: kilogramos y libras

Función de TARA

LEA ESTE MANUAL ANTES DE HACER USO DE LA BÁSCULA

## BACMU-30



Batería recargable  
de 200 horas



Doble pantalla  
usuario y cliente

## 30 kg / 5 g

Capacidad Máxima / División Mínima



Excede los Estándares  
de Certificación

## CONOZCA SU BÁSCULA

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza durabilidad ya que la báscula BACMU-30 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 BACMU-30 y le será útil para futuras referencias.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### EXACTITUD

Media III

#### CAPACIDAD

Máx= 30 kg Min= 100 g  
 $d=e= 5\text{ g}$   $d_T= 5\text{ g}$   
 Lím= 45 kg  $T= 30\text{ kg}$

#### ALIMENTACIÓN

6 V $\approx$  500 mA

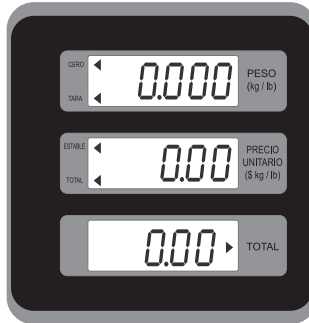
#### BATERÍA RECARGABLE

4 V $\approx$  4 Ah

#### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

0 °C a 40 °C

### Panel frontal y teclado



### Panel posterior



### FUNCIONES DEL TECLADO

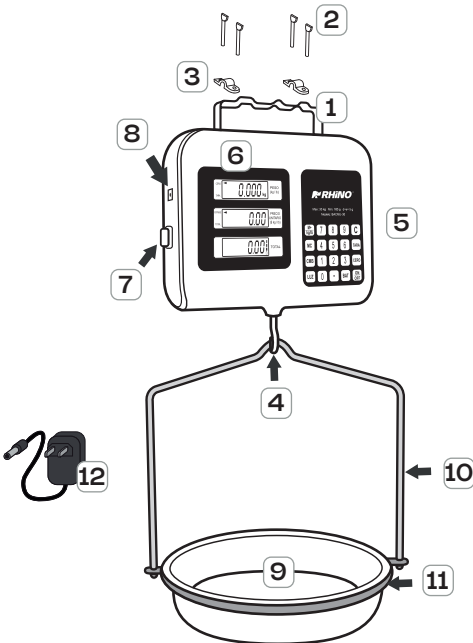


	Enciende o apaga la báscula		Enciende la iluminación de las pantallas
	Dígitos de entrada		Limpia las suma memorizadas del resultado
	Punto decimal		Sustraer el valor de TARA
	Regresa a cero		Permite calcular el cambio respecto a la suma total de productos registrados
	Suma productos a la cuenta / Al presionar por 5 segundos cambia la unidad de medida de kilogramos a libras y viceversa.		Muestra el voltaje de la batería

## PARTES DE SU BÁSCULA

<b>1</b> Soporte superior	<b>2</b> Tornillos	<b>3</b> Abrazaderas
<b>4</b> Gancho para soporte de plato	<b>5</b> Carcasa	<b>6</b> Panel frontal
<b>7</b> Interruptor de encendido / apagado	<b>8</b> Entrada adaptador de corriente	<b>9</b> Plato de aluminio
<b>10</b> Soporte colgante para plato	<b>11</b> Soporte circular para plato	<b>12</b> Adaptador de corriente

## DIAGRAMA DE ARMADO



## GUÍA RÁPIDA DE USO



- Retire la báscula de su empaque, asegúrese de que esté en perfectas condiciones y que incluya todos sus accesorios (adaptador de corriente, abrazaderas, tornillos y soportes).
- Coloque la báscula en un lugar fuerte y firme, debe asegurarse que la estructura de soporte tenga capacidad al menos de 60 kg.
- Para encender y apagar la báscula use el interruptor que se encuentra en la parte lateral izquierda, la báscula hará una revisión de arranque y después estará lista para usarse.

## 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 salpicaduras por líquidos.

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



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

No utilizar la báscula en lugares húmedos ni con lluvia ya que esto puede afectarla.



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

Asegurarse de que la etiqueta de garantía no esté rota antes de recibir la báscula.



## PRECAUCIONES

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

"Err" significa que hay una falla con los parámetros del sistema, debe contactar el centro de servicio.

Cuando la cantidad máxima excede 30 kg la pantalla de cantidad mostrará "-----".

Cuando el indicador de batería parpadea y/o la pantalla muestra "LO" significa que la batería tiene carga baja. Se debe conectar a la corriente para recargarla.



## ENCENDIDO

- Encienda la báscula utilizando el interruptor **7** que se encuentra a un lado de la carcasa **5**.
- La báscula mostrará la detección de cualquier carga (gancho o contenedor) y se ajustará a cero automáticamente.

- La báscula debe encender con los indicadores de **CERO** y **ESTABLE** activados.



## FUNCIÓN CERO

Si al encender su báscula, el indicador de **PESO** no regresa a "0.0", presione la tecla **CERO**, 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:



- La báscula no se encuentra estable, la flecha que indica estable no encenderá.
- La función Tara se encuentra activada.
- El peso de desajuste es mayor al 4% de la capacidad total de la báscula (debe ser menor a 1.2 kg).



## FUNCIÓN TARA

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

A continuación se muestra la manera de activar la función TARA:

- Presione la tecla  el indicador de TARA se encenderá y el peso se mostrará en "0.0", si quita el peso este se mostrará en valor negativo.
- Retire el peso nuevamente  en el panel para salir de la función TARA
- La función TARA no podrá ser utilizada en el siguiente caso:
- La báscula no se encuentra estable, la flecha que indica estable no encenderá.



**NOTA.** Al utilizar la función TARA la capacidad disponible de la báscula disminuirá. Ejemplo: Capacidad máxima 30 kg, tara de 10 kg, capacidad disponible 20 kg.





## 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.


- Durante el proceso de pesaje presione este botón para agregar una cantidad .
- La pantalla de lectura de peso mostrará "ADD", la pantalla de precio unitario mostrará el número de unidades pesadas y la pantalla **TOTAL** mostrará la suma total de los productos.
- Si la cantidad es cero, esta tecla no funcionará, presione cualquier tecla numérica , para salir de la función de agregar (pero el resultado será memorizado y regresará al modo de pesaje).

- Si ya no hay ningún peso colocado en el plato, presione esta tecla nuevamente para revisar las cantidades agregadas.
- La pantalla de peso mostrará "tot", la pantalla de precio unitario mostrará el número de acumulaciones, la pantalla de total mostrará la cantidad total.
- Presione cualquier tecla numérica para salir de la función de agregar (pero el resultado será memorizado y regresará al modo de pesaje).
- 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.



## CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDIDA

Permite calcular el cambio que cambiar la unidad de medida de KILOGRAMOS a LIBRAS y viceversa.

- Para cambiar la unidad de medida presione la tecla  aproximadamente por 5 segundos o hasta que el indicador de la pantalla de PRECIO encienda el indicador correspondiente, ya sea "kg" (kilogramos) o "lb" (libras).






## CÁLCULO DE CAMBIO

- Para ingresar el precio por kilo (o por libra según la unidad activa) sólo dígitelo con el teclado numérico, por ejemplo \$15.50.

- Cuando se coloque el peso sobre la báscula, se calculará automáticamente el monto a pagar. Si por ejemplo el artículo pesa 750 g y se ingresó el precio de \$15.50 por kilo, la pantalla de TOTAL mostrará \$11.62 como el total a pagar.


- 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.

- 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.



## 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 .



## BATERÍA

Cuando el indicador de batería comienza a parpadear, significa que la carga de la batería esta baja y necesita ser recargada.

Conecte el adaptador a la entrada de carga de la báscula y conéctela a la corriente.

Carga de batería cuando la báscula esté apagada:

- La pantalla de peso mostrará "-----", esto significa que la batería será recargada.

Cargar la batería cuando la báscula esté encendida:

- El símbolo de batería parpadeará durante la carga de la batería, cuando el símbolo deje de parpadear indicará que la batería ha sido recargada por completo.
- No recargue la batería sin antes encender el interruptor de encendido de la báscula.

**PRECAUCIÓN: RIESGO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA POR UNA DE TIPO INCORRECTO.**

**DESHÁGASE DE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.**



## POSIBLES FALLAS Y SOLUCIONES

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

## La báscula no enciende al activar el interruptor.

- La báscula enciende sólo si se mantiene conectada con adaptador de corriente, aún después de recargar la batería. Reemplace la batería defectuosa con su centro de servicio Rhino más cercano.
- El interruptor de encendido no responde aún cuando la báscula esté conectada a la corriente eléctrica. Interruptor defectuoso, reemplácelo con su centro de servicio Rhino más cercano.
- Se escuchan 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.

## La pantalla parpadea.

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

## La lectura del peso no se estabiliza.

- La carga se mueve. Verifique que el soporte de la báscula y la carga se encuentren estables y sin ningún movimiento.
- Posible exceso de humedad en la báscula, contacte a su centro de servicio Rhino más cercano.

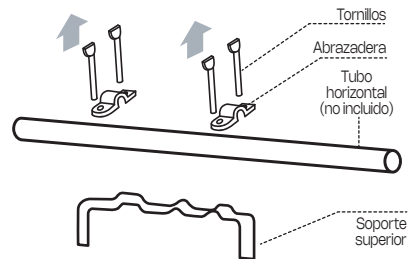
## Errores de lectura en el pesaje.

- 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.

- Unidad de peso errónea. Confirme que está tomando la medición con la unidad de peso adecuada (kg-lb).
- Falta de calibración. Si se han descartado los problemas anteriores, contacte a su centro de servicio Rhino autorizado para solicitar una calibración de la báscula.

## SUJECCIÓN HORIZONTAL

Debe fijar el soporte superior para colgar la báscula con un tubo en posición horizontal de 25 mm como mínimo (no incluido) y colocar el tubo debajo de las abrazaderas, posteriormente apriete los 4 tornillos.



**Nota:** El tubo se debe de encontrar fijo para tener estabilidad en la báscula y evitar que se mueva.

## PÓLIZA DE GARANTÍA

La báscula BACMU-30 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