



BÁSCULA ELECTRONICA DE PRECISIÓN  
ELECTRONIC PRECISION SCALE



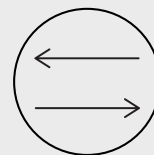
Plato de acero inoxidable

Función conteo de piezas

Puerto de comunicación (USB)

LEA ESTE MANUAL ANTES DE HACER USO DE LA BÁSCULA

MODELO  
BAPRE-2 600



Conversión  
de unidades

2 600 g / 0.01 g  
5.7 lb / 0.001 lb

Capacidad Máxima / División  
Mínima  
Maximum Capacity / Minimum  
Division



Excede los Estándares  
de Certificación

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza durabilidad ya que la báscula BAPRE-2600 ha sido fabricado bajo estándares de calidad norteamericanos. Conserve este instructivo de uso, el cual le ayudará a comprender la operación de la báscula RHINO modelo BAPRE-2600 y le será útil para futuras referencias.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### EXACTITUD

Fina II

### CAPACIDAD

Máx= 2 600 g d=e= 0.1 g  
Mín= 5 g dT= 0.1 g  
T-= 2 600 g

### ALIMENTACIÓN

9Vcc / 0.35 A del adaptador de CA/CC

### BATERÍA

7.4 Vcc / 1800 mA

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

5° C a 35° C



## ADVERTENCIAS

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

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.



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

No deje la carga por más tiempo del necesario esto puede afectar su precisión.



No debe desarmar la báscula por ninguna circunstancia, si desarma la báscula con el fin de repararlo o modificarlo la garantía será nula.

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



Para limpiar su báscula de precisión utilice un paño seco o esponja.

## PRECAUCIONES

- Cuando exista un sobre peso en la báscula pantalla mostrará la leyenda "OVER", quite inmediatamente el sobrepeso de la báscula, de lo contrario puede dañar la celda de carga y perder la garantía.

# PARTES DE SU BÁSCULA

## Panel



**1**  
Enciende y apaga la báscula

[ON/OFF]

**2**  
Función de calibración

[CAL]

**3**  
Cambia la unidad de medida y conteo de piezas

[UNID/CNT]

**4**  
Sustrae el valor Tara

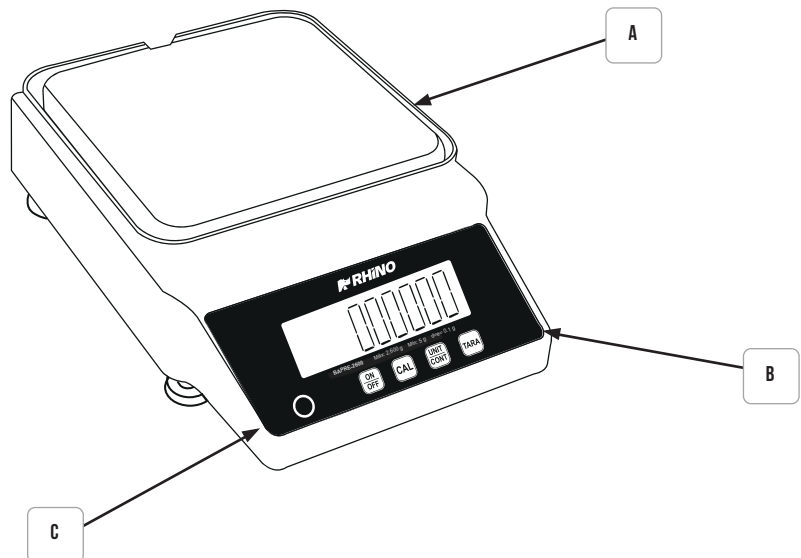
[TARA]

## CONOCE TU BÁSCULA

**A**  
Plato de acero inoxidable

**B**  
Panel y pantalla frontal

**C**  
Cuerpo de la báscula






## GUÍA RÁPIDA

Retire la báscula de su empaque, asegúrese de que esté en perfectas condiciones y que incluya todos sus accesorios (adaptador de carga, capelo de vidrio templado, plato de acero inoxidable y patas), asegúrese de que las patas de plástico giren correctamente en cada una de las ranuras que se encuentran por debajo de la báscula.

Coloque la báscula en una superficie plana y firme, ajuste las 4 patas hasta que su báscula quede nivelada (utilice el nivel burbuja para corroborar que el nivel sea correcto).

Antes de utilizar la báscula, se debe cargar por un periodo de 12 horas. Es muy **IMPORTANTE** que siga los pasos descritos para la carga de la batería.

Una vez cargada la batería por completo, el indicador de la misma se debe visualizar al máximo, usted puede entonces usar la báscula. Le sugerimos de antemano que **NO MANTENGA CONECTADA LA BÁSCULA**, ya que puede afectar la vida útil de la batería.

Encienda la báscula desde el interruptor trasero y presione la tecla  que se encuentra en el panel.

Deje la báscula encendida por 20 minutos antes de usarla para que entre ambiente y tenga una mejor precisión.



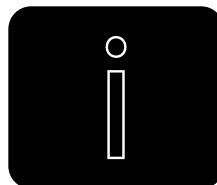
## PRECAUCIONES

**VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA.** La batería nueva tiene una duración de 200 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 se exceda la capacidad de la báscula (2 600 gramos) se mostrará la leyenda " --oL-- " en la pantalla de peso y se emitirá una alarma. Quite el sobrepeso del plato o puede dañar la celda de carga.






## CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE LA BÁSCULA

La báscula **BAPRE-600** cuenta con una serie de funciones automáticas que podrá configurar acorde a sus necesidades, las cuales son: **APAGADO AUTOMÁTICO, LUZ DE RESPALDO e INTENSIDAD DE LUZ.**



## AHORRO DE ENERGÍA

- Encienda su báscula presionando la tecla  y en el conteo presione la tecla  dos veces y una vez la tecla  para ingresar al modo de configuración, en la pantalla se visualizará "O1-diu".

- Presione la tecla **TARA** o **UNIT CONT** hasta que se visualice **"07-LED"**.
- Presione la tecla **CAL** para ingresar a la configuración del modo de ahorro de luz de fondo y presione **UNIT CONT** para elegir el modo a continuación.

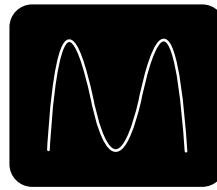
0. Sin luz de pantalla.

- La luz de pantalla permanece encendida
  - La luz de pantalla se apagará de forma automática después de 20 segundos.
- Presione la tecla **CAL** y reinicie la báscula para que guarde la configuración.



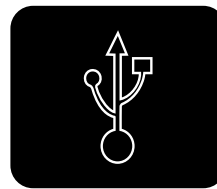
## CONFIGURACIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO

- Encienda su báscula presionando la tecla **ON OFF** y en el conteo presione la tecla **TARA** dos veces y una vez la tecla **UNIT CONT** para ingresar al modo de configuración, en la pantalla se visualizará **"01-diu"**.
- Presione la tecla **TARA** o **UNIT CONT** hasta que se visualice **"06-SLP"**.
- Presione la tecla **CAL** para ingresar a la configuración y presione **TARA** o **UNIT CONT** para seleccionar el tiempo deseado para el apagado automático.
- La báscula tiene la opción de desactivar la función **"OFF"** y un rango de 10 a 90 minutos para que se apague.
- Presione la tecla **CAL** y reinicie la báscula para que guarde la configuración.



## CONFIGURACIÓN DE BAUDIOS

- Encienda su báscula presionando la tecla **ON OFF** y en el conteo presione la tecla **TARA** dos veces y una vez la tecla **UNIT CONT** para ingresar al modo de configuración, en la pantalla se visualizará **"01-diu"**.
- Presione la tecla **TARA** o **UNIT CONT** hasta que se visualice **"08-bud"**.
- Presione la tecla **CAL** para ingresar a la configuración y presione **TARA** o **UNIT CONT** para seleccionar los baudios deseados.
- La báscula tiene la opción de seleccionar a **"2400, 4800, 9600, 19200"**.
- Presione la tecla **CAL** y reinicie la báscula para que guarde la configuración.



## CONFIGURACIÓN DE SALIDA DE DATOS

- Encienda su báscula presionando la tecla **ON OFF** y en el conteo presione la tecla **TARA** dos veces y una vez la tecla **UNIT CONT** para ingresar al modo de configuración, en la pantalla se visualizará **"01-diu"**.
- Presione la tecla **TARA** o **UNIT CONT** hasta que se visualice **"09-odE"**.
- Presione la tecla **CAL** para ingresar a la configuración y presione **TARA** o **UNIT CONT** para seleccionar el tiempo deseado para el apagado automático.

0. Desactivado

Desactiva cualquier tipo de impresión.

### 1. Impresión por tecla :


Esta función permite al usuario verificar y confirmar el peso antes de imprimir, lo que puede ayudar a prevenir errores.

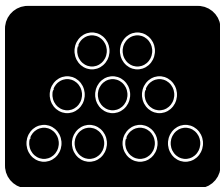
### 2. Impresión automática:

Esta función permite a la báscula imprimir automáticamente los datos de peso inmediatamente después de cada pesaje. Esto facilita el seguimiento preciso del peso, ahorra tiempo y reduce los errores humanos.





### 3. Impresión continua:


Esta función permite a la báscula imprimir los datos de peso cada segundo, proporcionando un registro detallado y constante del peso a lo largo del tiempo. Es útil para el seguimiento preciso en situaciones de pesaje continuo.

- Presione la tecla  y reinicie la báscula para que guarde la configuración.

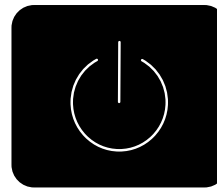


### FUNCIÓN CONTEO DE PIEZAS



- Encienda su báscula presionando la tecla , cuando la báscula este estable presione la tecla  durante 3 segundos.
- La pantalla mostrará **"10", "20", "50" y "100 PCS"** de forma cíclica, coloque el número de piezas muestra para el conteo.
- Presione la tecla  para seleccionar la cantidad que representa la muestra, la pantalla mostrará **"SnnP"** durante un segundo y posterior el número de piezas a contar.
- Para salir de configuración del conteo de piezas presione la tecla  y la báscula regresara a modo de pesaje normal.

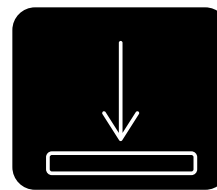
- Retire la muestra y coloque el total de piezas a contar.
- Para regresar a modo pesaje presiona la tecla .

**Nota:** asegurese de contar piezas homogéneas ( del mismo tipo y tamaño) el peso minimo para conteo de piezas es de **"0.10 g"**.




### ENCENDIDO Y APAGADO

- Para encender su báscula presione la tecla  y la pantalla mostrará la capacidad maxima y comenzara el conteo de prueba, al finalizar la pantalla mostrara **"0.00"**.
- Para apagar su báscula presione el botón de  y la pantalla mostrará **"OFF"**.



### FUNCIÓN TARA

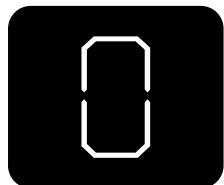
Esta función sirve para poder pesar productos contenidos en algún recipiente cuyo peso no quiere ser incluido.

- Coloque un recipiente sobre el plato de acero inoxidable (debe pesar más de **5.50g**)
- Presione la tecla 
- En la pantalla se activará el símbolo de Tara y se restara el peso del recipiente.
- Coloque el producto a pesar sobre el recipiente y la pantalla mostrará el peso neto.

- Retire el recipiente de plato y presione el botón  para desactivar la función.


**NOTA.** Al utilizar la función **TARA** la capacidad disponible de la báscula disminuirá.

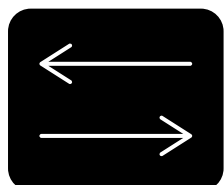
**Ejemplo:** Capacidad máxima 2 600 g, tara de 100 g, capacidad disponible 500 g.



## FUNCIÓN CERO

La función Cero, ayuda a que el peso indicado en la pantalla de la báscula desaparezca y regrese a cero.

- Si la pantalla registra peso negativo o peso por debajo de **"5.49 g"** presione la tecla  para que la báscula se estabilice y muestre en la pantalla **"0.00 g"**.

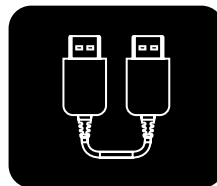


## FUNCIÓN DE CONVERSIÓN DE UNIDADES

La báscula permite utilizar diferentes unidades de medida: gramos **"g"**, onza **"oz"**, onza troy **"ozt"**, libras **"lb"**.

Para activar la función de conversión de unidades de medida sigas los siguientes pasos:

- Presione la tecla  para cambiar a la unidad de medida deseada



## PROTOCOLO DE PUERTO USB

- El protocolo con el cual debe de estar configurado el puerto USB al que te conecta la báscula es el siguiente:

Formato de datos:

- Velocidad: 9 600.
- Bits de datos: 8 digitos.
- Paridad: ninguno.
- Bit de parada: 1.
- Control de flujo: ninguno.

## PÓLIZA DE GARANTÍA

La báscula de precisión BAPRE-600 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 de plataforma 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 plataforma 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 el báscula se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el báscula hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado.
- Cuando el báscula hubiese sido dañado 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

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.: 55 4429 0229  
R.F.C. RMA070613AY7

**¡En Rhino le brindamos el respaldo técnico que necesita!**

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

## CENTROS DE SERVICIO RHINO



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.: 55 4429 0229  
R.F.C. RMA070613AY7, Manufacturado en China  
e-mail: info@rhino.mx  
www.rhino.mx

Sello del distribuidor