



Balanza Electrónica de Precisión

Electronic Precision Balance

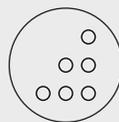


Protector contra corriente de aire

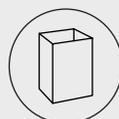
Plato de acero inoxidable

Puerto de comunicación USB

BAPRE-600



Conteo de piezas



Capelo de vidrio templado

600 g / 0.01 g

Capacidad Máxima / División Mínima

Capacidad Máxima / División Mínima



Excede los Estándares de Certificación

LEA ESTE MANUAL ANTES DE HACER USO DE LA BALANZA

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza durabilidad ya que la balanza BAPRE-600 ha sido fabricada bajo estándares de calidad norteamericanos. Conserve este instructivo de uso, el cual le ayudará a comprender la operación de la balanza RHINO modelo BAPRE-600 y le será útil para futuras referencias.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EXACTITUD

Fina II

CAPACIDAD

Máx= 600 g Mín= 0.2 g
 $d=e= 0.01$ g $d_T= 0.01$ g
 Lím= 900 g T= 600 g

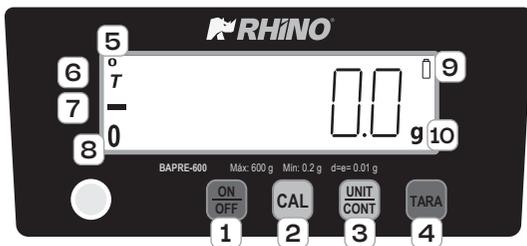
ALIMENTACIÓN

9 V \approx 0.35 A

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

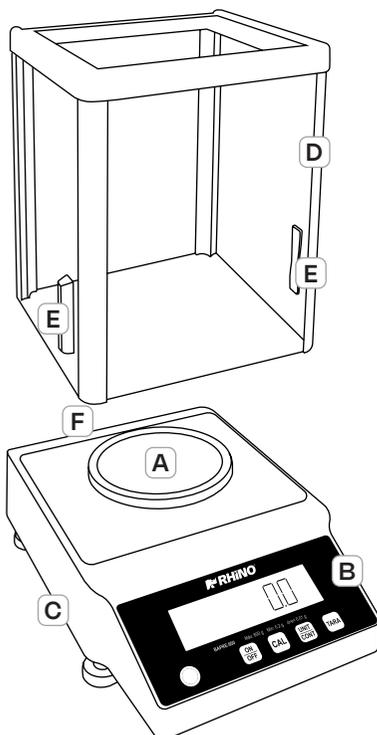
5°C ~ 35°C

PARTES DEL PANEL



1 Encendido y apagado	2 Función de calibración	3 Unidad de medida / conteo de piezas	4 Sustraer el valor de TARA	5 Indicador estabilidad
6 Indicador TARA	7 Indicador negativo	8 Indicador Cero	9 Indicador de batería	10 Indicador unidad de medida

PARTES DE LA BALANZA



A Plato de acero inoxidable
B Panel y pantalla frontal
C Carcasa
D Capelo de vidrio templado
E Manijas de capelo
F Interruptor posterior



ADVERTENCIAS

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



GUÍA RÁPIDA DE USO



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



No dejar la carga por más tiempo del necesario, esto puede afectar la precisión.

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



No utilizar la balanza en lugares húmedos, ya que esto puede afectar la balanza.

La balanza no debe quedar expuesta a goteos o salpicaduras por líquidos.



- Retire la balanza 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 balanza.
- Coloque la balanza en una superficie plana y firme, ajuste las 4 patas hasta que su balanza quede nivelada (utilice el nivel burbuja para corroborar que el nivel sea correcto).
- Antes de utilizar la balanza, 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 balanza. Le sugerimos de antemano que **NO MANTENGA CONECTADA LA BALANZA**, ya que puede afectar la vida útil de la batería.
- Encienda la balanza desde el interruptor trasero y presione la tecla  que se encuentra en el panel.
- Deje la balanza 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.

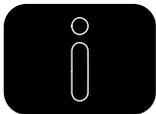
Una vez cumplido este número de ciclos el desempeño de la batería irá disminuyendo paulatinamente. Reemplace la batería cuando su tiempo de vida útil haya terminado. Para adquirir baterías o accesorios, contacte a su distribuidor RHINO más cercano.

■ INACTIVIDAD DE LA BALANZA.

En el caso que la balanza 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 balanza (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 BALANZA

La balanza 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 balanza 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 **"07-LED"**.

■ Presione la tecla **CAL** para ingresar a la configuración del modo de ahorro de luz de fondo y presione la tecla **UNIT/CONT** para elegir el modo a continuación:

0. Sin luz de pantalla.

1. La luz de pantalla permanece encendida

2. La luz de pantalla se apagará de forma automática después de 20 segundos.

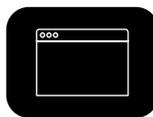
■ Presione la tecla **CAL** y reinicie la balanza para que guarde la configuración.



CONFIGURACIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO

■ Encienda su balanza 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 **"0G-SLP"**.



CONFIGURACIÓN DE SALIDA DE DATOS

- Presione la tecla **CAL** para ingresar a la configuración y presione **TARA** o **UNIT CONT** para seleccionar el tiempo deseado para el apagado automático.

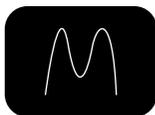
- Encienda su balanza presionando la tecla **ON OFF** y en el conteo presione la tecla **TARA** dos veces y una vez la tecla **UNIT CONT** para ingresar al modo de configuración, en la pantalla se visualizará **"01-diu"**.

- La balanza tiene la opción de desactivar la función **"OFF"** y un rango de 10 a 90 minutos para que se apague.

- Presione la tecla **TARA** o **UNIT CONT** hasta que se visualice **"09-odE"**.

- Presione la tecla **CAL** y reinicie la balanza para que guarde la configuración.

- Presione la tecla **CAL** para ingresar a la configuración y presione o para seleccionar el tiempo deseado para el apagado automático.



CONFIGURACIÓN DE BAUDIOS

- Encienda su balanza 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"**.

0. DESACTIVADO

Desactiva cualquier tipo de impresión.

- Presione la tecla **TARA** o **UNIT CONT** hasta que se visualice **"08-bud"**.

1. IMPRESIÓN POR TECLA **CAL** :

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

- Presione la tecla **CAL** para ingresar a la configuración y presione o para seleccionar los baudios deseados.

2. IMPRESIÓN AUTOMÁTICA:

Esta función permite a la balanza 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.

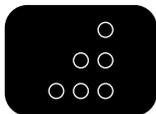
- La balanza tiene la opción de seleccionar a **"2400, 4800, 9600, 19200"**.

3. IMPRESIÓN CONTINUA:

Esta función permite a la balanza 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 **CAL** y reinicie la balanza para que guarde la configuración.

- Presione la tecla **CAL** y reinicie la balanza para que guarde la configuración.



FUNCIÓN CONTEO DE PIEZAS

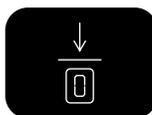
- Encienda su balanza presionando la tecla **ON/OFF**, cuando la balanza este estable presione la tecla **UNIT/CONT** durante 3 segundos.
- La pantalla mostrará **"10", "20", "50" y "100 PCS"** de forma cíclica, coloque el número de piezas muestra para el conteo.
- Presione la tecla **UNIT/CONT** para seleccionar la cantidad que representa la muestra, la pantalla mostrará **"SnnP"** durante un segundo y posterior el numero de piezas a contar.
- Para salir de configuración del conteo de piezas presione la tecla **UNIT/CONT** y la balanza regresará a modo de pesaje normal.
- Retire la muestra y coloque el total de piezas a contar.
- Para regresar a modo pesaje presiona la tecla **UNIT/CONT**.

NOTA: Asegúrese de contar piezas homogéneas (del mismo tipo y tamaño) el peso mínimo para conteo de piezas es de **"0.10 g"**.



ENCENDIDO Y APAGADO

- Para encender su balanza presione la tecla **ON/OFF** y la pantalla mostrará la capacidad máxima y comenzará el conteo de prueba, al finalizar la pantalla mostrará **"0.00"**.
- Para apagar su balanza presione la tecla **ON/OFF** y la pantalla mostrará **"OFF"**.



FUNCIÓN TARA

Permite 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 **5.50 g**)
- Presione la tecla **TARA**.
- En la pantalla se activará el símbolo de Tara y se restará 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 la tecla **TARA** para desactivar la función.

NOTA: Al utilizar la función TARA la capacidad disponible de la balanza disminuirá.

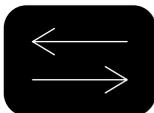
EJEMPLO: Capacidad máxima 2 600 g, tara de 100 g, capacidad disponible 2 500 g.



FUNCIÓN CERO

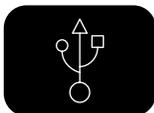
Ayuda a que el peso indicado en la pantalla de la balanza desaparezca y regrese a cero.

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



FUNCIÓN DE CONVERSIÓN DE UNIDADES

- La balanza permite utilizar diferentes unidades de medida: gramos **"g"**, onza **"oz"**, onza troy **"ozt"**, libras **"lb"**.
- 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 balanza es el siguiente:

Formato de datos:

1. Velocidad: 9 600.
2. Bits de datos: 8 dígitos.
3. Paridad: Ninguno.
4. Bit de parada: 1.
5. 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 balanza 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 balanza 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 balanza.

Esta garantía será nula en los siguientes casos:

- Cuando el sello de garantía se encuentre violado por parte del usuario.
- Cuando la balanza se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando la balanza hubiese sido alterada o reparada por personal no autorizado.
- Cuando la balanza 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

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 te brindamos el respaldo técnico que necesitas!

Contamos con una red de centros de servicio a nivel nacional para dar mantenimiento a tus balanzas 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
rhino.mx

Sello del distribuidor