

# ADVANCE<sup>®</sup> RH

**30 kg / 5 g**

Capacidad Máxima / División Mínima

## Báscula Electrónica Multifunciones Electronic Price Computing Scale

- Luz ultravioleta para verificación de billetes
- Plato metálico inoxidable de 29.5 x 23 cm
- Funciona con batería recargable (incluye batería y adaptador de corriente) o con 3 baterías tipo D de 1.5 Vcc (no incluidas)
- Función de conteo de piezas
- 4 memorias de precio con acceso directo



Pantallas De Peso  
Precio Y Total



**IMPORTANTE:**  
Lea este manual  
antes de encender  
su equipo



**MANUAL DE USO**  
**MODELO: BASE-30A**



**Usted ha adquirido un producto ADVANCE, lo cual le garantiza calidad y durabilidad, ya que la báscula electrónica modelo BASE-30A ha sido fabricada bajo estándares de calidad norteamericanos. Conserve este instructivo de uso, el cual le ayudará a comprender la operación de la báscula ADVANCE modelo BASE-30A y le será útil en cualquier futura referencia.**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Clase:** Media (III)

**Capacidad:** Max: 30 kg d=e= 5 g dT: 5 g Min: 100 g

T-: 30 kg Lim: 45 kg

**Temp. Operación:** -10 °C a 40 °C







**Tensión Nominal de Alimentación:** 6 Vcc / 500 mA (del adaptador de ca/cc)

**Batería recargable:** 4 Vcc / 4 Ah o 3 baterías alcalinas tipo "D" de 1.5 Vcc

## GUIA RÁPIDA DE USO

1. Retire la báscula de su empaque, asegúrese de que esté en perfectas condiciones y que incluya todos sus accesorios (plato de acero inoxidable, blíster cubre polvos, cable de corriente) y coloque el plato sobre la báscula asegurándose que las patas de plástico entren correctamente en el armazón de soporte.
2. Coloque la báscula en una superficie firme y ajuste las 4 patas hasta que la burbuja nivel quede al centro.
3. Antes de utilizar la báscula, conéctela por un periodo de 12 horas. Es muy **IMPORTANTE** que siga los pasos descritos para la carga de la batería.
4. Una vez cargada la batería por completo, el indicador de nivel se encontrará al máximo, usted puede entonces usar la báscula. **NO DEBE MANTENERLA CONECTADA** ya que puede afectar la vida útil de la batería.
5. La báscula cuenta con un interruptor para encender el equipo.

## ADVERTENCIAS

-  No abra la báscula por su cuenta o la garantía será nula.
-  El aparato no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.
-  Proteja la báscula de los insectos, no utilice aerosol, sólo productos sólidos contra insectos.
-  No deje caer de golpe el producto que desea pesar, esto puede dañar la celda de carga.
-  No dirija el flujo de aire de ventiladores o calentadores directamente hacia la báscula.
-  Proteja su báscula del polvo y la humedad.

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

## 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:

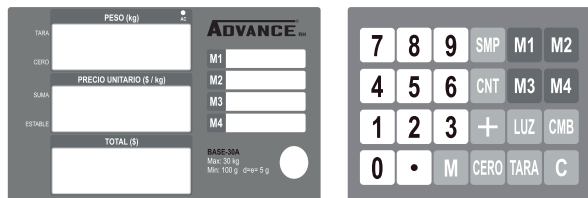
1. Cargue la batería conectando la báscula a la corriente eléctrica (usando el cable de corriente incluido). **Importante:** Esta primera carga debe de ser por un periodo de 12 horas continuas.
2. No use la báscula durante el primer periodo de carga.
3. Una vez que la carga llegue al 100% es importante que desconecte el adaptador de corriente eléctrica 110 Vca.
4. Use el equipo de manera normal hasta que la báscula le indique cuando debe ser

recargada ( indicador de pantalla).















5. Cargue la batería conectando la báscula a la corriente eléctrica. Usted puede usar el equipo mientras este se carga. Vuelva al paso 3 y repita este proceso continuamente

## CONOZCA SU BÁSCULA

Panel y teclado



Funciones del teclado:

-  a  Dígitos de entrada
-  Punto decimal
-  a  Memorias directas
-  Sustrae el valor de la tara y regresa a cero
-  Ajusta la báscula a peso cero
-  Enciende la iluminación de las pantallas
-  Programa las memorias directas
-  Borra valores ingresados
-  Activa la función de conteo
-  Ingresa muestra para conteo
-  Suma productos pesados a la cuenta
-  Calcula el cambio a entregar al cliente

## 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 Advance® más cercano.

**USO DE BATERÍAS ALCALINAS.** No se recomienda mezclar distintos tipos de pilas (diferente composición química, diferente marca o nuevas con usadas), ya que puede aumentar significativamente la posibilidad de que ocurran derrames, y el riesgo de dañar la báscula.

**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 (30 kilogramos) se mostrará la leyenda "FU" en la pantalla de peso y se emitirá una alarma. Quite el sobrepeso del plato o puede dañar la celda de carga.

**FALLAS EN LA CORRIENTE ELÉCTRICA.** 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.

## ENCENDIDO DE LA BÁSCULA

Ajuste las patas giratorias de la báscula a fin de nivelarla, la burbuja de nivel debe mantenerse al centro.

La báscula tiene un interruptor de tres pasos, revise el siguiente diagrama para verificar las posiciones:



Si la báscula muestra dígitos de medición en las pantallas diferentes a "0.0", presione la tecla [CERO] para ajustar la báscula a ceros. Una vez que ha pesado un objeto, retírelo y asegúrese de que vuelva a marcar "0.0".

## FUNCIÓN DE 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.

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

1. Coloque una charola vacía. El peso de la charola se mostrará en la pantalla.
2. Oprima la tecla [TARA]. Se mostrará la indicación de TARA en la pantalla y esta regresará a "0.0".
3. Quite la charola, el peso de esta se mostrará negativamente en la pantalla. Vuelva a colocar la charola y pese los productos.
4. Presione [TARA] nuevamente para salir de la función.

## CÓMO GRABAR UNA MEMORIA

Esta función permite almacenar un precio unitario en cada una de las veinticuatro memorias.

Usted podrá almacenar los precios de los artículos de mayor rotación para poder acceder a ellos de manera directa y agilizar la venta. Para ingresar un valor a cada una de las teclas de memorias directas siga los pasos descritos a continuación:

1. Presione la tecla [M].
2. Teclee el precio unitario que desee almacenar. El precio unitario se mostrará en la pantalla de precio unitario.
3. Presione la tecla de la memoria directa a la que desee almacenar este precio, como ejemplo utilizaremos [M1]. Al hacer esto el precio quedará almacenado en la memoria 1 de la báscula.
4. Repita estos pasos para programar las cuatro memorias de su báscula.
5. Para programar un precio unitario diferente y borrar el anterior sólo repita los pasos anteriores.

## UTILIZACIÓN DE LAS MEMORIAS DIRECTAS

Para llamar un precio almacenado en una memoria directa, sólo siga los pasos descritos a continuación:

1. Presione la memoria deseada ([M1] a [M4]).
2. Coloque un producto en la charola. El precio total se mostrará en la pantalla de precio total.
3. Remueva el producto de la charola.
4. Finalmente oprima la tecla [C] para borrar el precio dado por la memoria cuando ya no lo necesite.

**NOTA.** Es necesario que el plato esté vacío para poder llamar el precio almacenado en una memoria.

## FUNCIÓN DE CONTEO DE PIEZAS

Esta función le permitirá contar el número de piezas depositado sobre el plato de su báscula. Presione el botón [CNT] para activar la función contadora, al encontrarse activa esta función las pantallas mostrarán lo siguiente: **PESO = peso total, PRECIO UNITARIO = peso unitario de la muestra, TOTAL = cantidad de piezas.**

### 1. Conteo con piezas muestra:

- 1.1 Coloque un número de piezas previamente contadas sobre su báscula (usaremos 20 piezas como ejemplo).
- 1.2 Presione el botón [SMP].
- 1.3 Digite con el teclado numérico el número de piezas que coloco sobre el plato (20) y presione la tecla [SMP].
- 1.4 En la pantalla TOTAL de mostrará la cantidad de piezas que tiene sobre la

báscula.

- 1.5 Coloque el total de piezas a contar sobre el plato (tome en cuenta la capacidad de la báscula).

**Nota:** mientras más piezas tenga la muestra, mayor precisión tendrá en el conteo de piezas.

### 2. Conteo con peso unitario conocido:

- 2.1 Introduzca con el teclado numérico el peso unitario de la muestra en gramos (si cada pieza pesa 2.5 g, introduzca "2.5" con el teclado).
- 2.2 Coloque el total de piezas a contar sobre el plato (tome en cuenta la capacidad de la báscula).
- 2.3 En la pantalla TOTAL aparecerá la cantidad total de piezas.
- 2.4 Para salir de la función contadora, presione el botón [CNT].

## FUNCIÓN DE ACUMULAR

Esta función le permitirá sumar el precio a pagar de cada artículo que haya sido pesado, acumulándolos en la memoria del equipo 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 a seguir para utilizar la función acumular:

1. Coloque el artículo sobre el plato, introduzca el precio con el teclado y presione el botón [+] para acumular, en la ventana de precio se mostrará "Add", en la venta de total mostrará la cantidad acumulada.
2. Retire el producto del plato para que la ventana de peso regrese a "0.00". Repita estos pasos por la cantidad de productos que desee acumular.

## FUNCIÓN DE REVISIÓN DE CUENTA

Para revisar el total de lo acumulado verifique que el plato de la báscula se encuentre vacío y después oprima de nuevo la tecla [+], el número de registros y la cuenta total en dinero aparecerán en la pantalla.

Para borrar el total de la acumulación oprima la tecla [C] mientras se encuentra desplegado en las pantallas, al hacer esto eliminará todos los precios acumulados y entonces podrá continuar con la operación normal de la báscula o una nueva cuenta.

## FUNCIÓN DE CÁLCULO DE CAMBIO

Después de pesar y/o acumular presione el botón [CMB], la ventana de peso mostrará "Pay", la pantalla de precio unitario mostrará "0.00".

Con el teclado numérico introduzca el valor del billete o moneda con que le pagan (ejemplo 100 pesos = 100), la pantalla de precio unitario mostrará el valor introducido y la pantalla de total mostrará el cambio.

## ALARMA DE SOBREPESO

Cuando exista un sobrepeso sobre la báscula, esta mostrará "FU" en la pantalla de peso acompañado de una alarma. Quite el sobrepeso del plato lo más pronto posible, de lo contrario puede dañar la celda de carga.

## UNIDAD DE MEDIDA

Su báscula le permite seleccionar entre las unidades de medida: kilogramo (kg) y libra (lb). Tenga en cuenta que la báscula viene predefinida en kilogramos, por lo tanto para poder obtener el peso de un objeto en libras debe realizar lo siguiente:

En el modo de pesaje normal, con el teclado numérico digite el código 20905, posteriormente presione la tecla [TARA]. Al hacer esto la báscula emitirá un doble pitido, indicando que ha cambiado de unidad de medida.

Si desea regresar al pesaje en kilogramos, solo repita el paso anterior.

## LUZ PARA VERIFICACIÓN DE BILLETES

El botón se encuentra al frente y abajo de su báscula, de este mismo lugar sale la luz como se muestra en la siguiente imagen.



## PÓLIZA DE GARANTÍA

El equipo BASE-30A marca Advance RH® que usted ha adquirido cuenta con una garantía de 6 meses 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, 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.: 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](mailto:servicio@rhino.mx)



[rhino.mx/servicio.html](http://rhino.mx/servicio.html)

### ADVANCE<sup>®</sup> RH

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.: 4429 0229  
R.F.C. RMA070613AY7, Manufacturado en China  
e-mail: [info@rhino.mx](mailto:info@rhino.mx)  
[www.rhino.mx](http://www.rhino.mx)

Sello del distribuidor