



Rhino®

15,000
Divisiones

Indicador Peso / Contador de Piezas Weighing and Counting Indicator

- Funciones de: lectura pico, conteo de piezas y cálculo de porciones
- Funciona con batería recargable (incluye batería y adaptador de corriente)



IMPORTANTE:
Lea este manual
antes de encender
su equipo



MANUAL DE USO
MODELO: I-PES



Función de
conteo de piezas



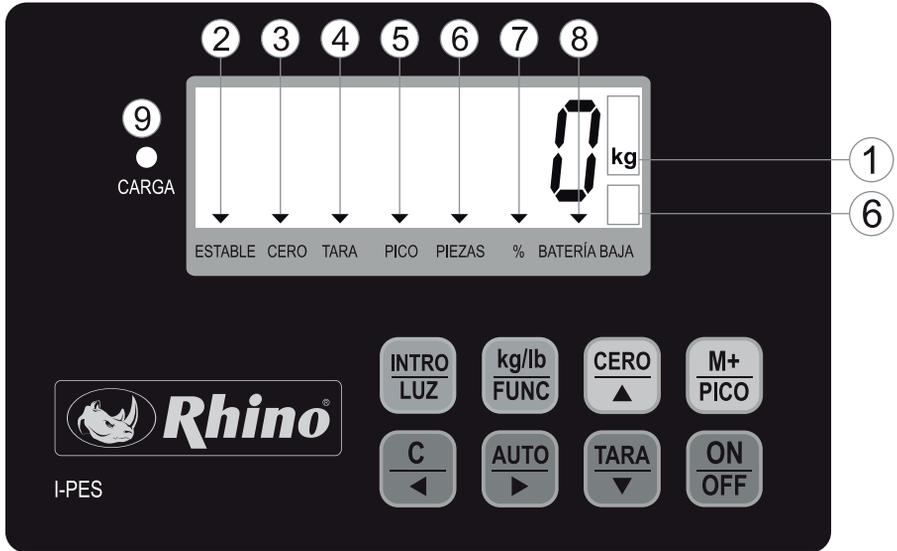
Cálculo de
porciones



Congela la
lectura más alta

CONOZCA SU EQUIPO

Pantalla y Teclado



1. Muestra la unidad de medida en uso.
2. Indica que la báscula se encuentra estable.
3. Muestra cuando la báscula se encuentra en peso cero.
4. Se enciende cuando la función **TARA** se encuentra en uso.
5. Indica que la función **PICO** se encuentra activa.
6. Muestra que la función **CONTADORA** se encuentra en uso.
7. Se activa cuando el indicador está en modo **CÁLCULO DE PORCIONES**.
8. Se enciende cuando la batería requiere ser cargada.
9. Se enciende cuando el indicador se está recargando.

-  Registra información en el sistema / Enciende la iluminación de las pantallas
-  Cambia la unidad de medida / Accede a las funciones de conteo y porción
-  Ajusta la báscula a peso cero
-  Suma productos a la cuenta / Permite acceder a la función pico
-  Borra información
-  Suma productos a la cuenta de manera automática
-  Resta el peso del envase para calcular el peso neto
-  Encendido y apagado del indicador

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza calidad y durabilidad, ya que el indicador modelo I-PES ha sido fabricada bajo estándares de calidad norteamericanos. Conserve este instructivo de uso, el cual le ayudará a comprender la operación del indicador RHINO I-PES y le será útil en cualquier futura referencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad: Programable

Precisión: 15,000 divisiones

Alimentación: 6 Vcc / 500 mA

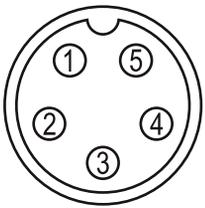
Con adaptador ca / cc

Batería recargable: 4 Vcc / 4 Ah

Temperatura de operación: -10° C a 40° C

CONECTOR MACHO CELDA DE CARGA

Configuración de conector a celda de carga



1. V - Excitación negativa
2. V + Excitación positiva
3. S - Señal negativa
4. S + Señal positiva
5. Tierra

GUIA RÁPIDA DE USO

1. Retire el indicador de su empaque, asegúrese de que esté en perfectas condiciones y que incluya todos sus accesorios (cuello articulado y eliminador de baterías), conecte el indicador al conector de la celda de carga, sujételo a su báscula de plataforma o sitúelo en un lugar estable.
2. Antes de utilizar el indicador, conéctelo por un periodo de 12 horas al tomacorriente. **Es muy IMPORTANTE que siga los pasos**

descritos para la CARGA DE LA BATERÍA.

3. Una vez cargada la batería por completo puede usar el indicador. Le sugerimos que **NO MANTENGA CONECTADO EL INDICADOR AL TOMACORRIENTE**, ya que puede afectar la vida útil de la batería.
4. El indicador cuenta con un interruptor principal en la parte posterior de la carcasa y uno secundario en la tecla . Encienda el indicador utilizando los dos interruptores.

ADVERTENCIAS

-  No abra el indicador por su cuenta o la garantía será nula.
-  El aparato no debe estar expuesto a goteos o saplicaduras por líquidos.
-  Proteja el indicador de los insectos, no utilice aerosol, sólo productos sólidos contra insectos.
-  Proteja su indicador del polvo y la humedad ya que pueden dañar su equipo.

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 por completo. No use el indicador durante el primer periodo de carga que debe durar 12 horas.
2. Una vez que la carga llegue al 100% (se detiene la animación en el indicador de nivel de carga en la pantalla TOTAL) es importante que desconecte el adaptador de

corriente eléctrica 110 Vca.

3. Use el equipo de manera normal hasta que el indicador le indique cuando debe ser recargado (indicador de pantalla) y repita este procedimiento.

ENCENDIDO DEL INDICADOR

El indicador cuenta con dos interruptores, el principal en la parte posterior del indicador (ver apartado diagrama de armado) y el secundario en la tecla [ON/OFF] en el panel frontal. Al encender el indicador este hará un conteo de arranque y después se mostrará "0.0" en la pantalla. Si colocó el plato en la báscula después de haber encendido el indicador y este muestra su peso, sólo presione la tecla [CERO/▲] para ajustar el peso a "0.0" con el plato colocado.

PRECAUCIONES

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.

En el caso que el indicador se encuentre inactivo por periodos prolongados (3 meses o más), es necesario que la batería 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.**

Cuando exista una falla, alguna sobrecarga de corriente o falta de voltaje, el indicador emitirá una alarma. Desconecte el indicador inmediatamente de la corriente alterna.

PARÁMETROS Y CALIBRACIÓN

Antes de comenzar a utilizar el indicador es muy importante que establezca los parámetros en base a las siguientes indicaciones:

1. Encienda el indicador con el switch de encendido que se encuentra en la parte posterior y con [ON/OFF], la pantalla mostrará "0".
2. Presione [INTRO/LUZ], el display mostrará "-. . . . -".
3. Presione la siguiente secuencia para introducir el código **918**: [TARA/▼] [C/◀] [CERO/▲] [C/◀] [TARA/▼] [TARA/▼], una vez ingresado presione la tecla [INTRO/LUZ].
4. El indicador volverá a mostrar "0" en la pantalla, presione la tecla [INTRO/LUZ] para ingresar la división mínima, la pantalla mostrará "A 0.00".
5. Utilice las teclas [C/◀] y [AUTO/▶] para cambiar el decimal de lugar, utilice [CERO/▲] y [TARA/▼] para cambiar el dígito (si desea elegir 20 gramos la pantalla debe mostrar "A 0.02"). Al terminar presione [INTRO/LUZ].
6. Ingrese la capacidad máxima de su báscula, el display mostrará "b 0.00", con las teclas [CERO/▲] y [TARA/▼] cambie el dígito con las teclas [C/◀] y [AUTO/▶] muévelo a la izquierda o derecha respecto al punto ("b200.00"= 200 kg).
7. Presione la tecla [INTRO/LUZ] y pasará a la calibración, cuando se muestre "CAL 0" coloque sus pesas patrón en la báscula (se recomienda un peso no menor al 75% de la capacidad total) y presione [INTRO/LUZ].
8. El display mostrará "C 0.00", ingrese el valor de su peso patrón. Con [CERO/▲] y [TARA/▼] cambie el dígito de la derecha, con las teclas [C/◀] y [AUTO/▶] muévelo a la izquierda o a la derecha respecto al punto (si colocó 180 kg se debe mostrar

“C 180.00”).

9. Presione la tecla **[INTRO/LUZ]** para aceptar el valor de su peso patrón, al hacer esto se concluye el proceso de calibración y el indicador regresa al modo normal de pesaje.

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, obteniendo así un peso neto de los artículos.

A continuación se mostrarán pasos para activar y desactivar la función de TARA en su indicador:

1. Coloque el recipiente vacío que desee descontar de la medición sobre el plato de la báscula. El peso del recipiente se mostrará en la pantalla.
2. Oprima la tecla **[TARA/▼]**, se encenderá el indicador de **TARA** en el display y la medición volverá a cero (ver no. 4 en el apartado **PANEL**).
3. Quite el recipiente para cerciorarse que el valor de **TARA** se ha ingresado correctamente, al hacer esto el peso del envase se mostrará con valor negativo.
4. Use la báscula de manera normal utilizando el recipiente, el peso mostrado en la pantalla será el peso **NETO** del producto.
5. Para desactivar la función de **TARA** presione nuevamente **[TARA/▼]** y el indicador de **TARA** en la pantalla de **PESO** se apagará.

CERO MANUAL

Si al momento de retirar el peso de su plataforma, su báscula no regresa a “0.00” mostrando un peso diferente, aun y cuando no

haya ningún objeto sobre el plato, presione la tecla **[CERO/▲]** para establecer su báscula en peso “0.00”.

SISTEMA DE MEDIDA

De acuerdo a sus necesidades, usted puede elegir la unidad de medida más conveniente. El indicador **I-PES** cuenta con las opciones de pesaje en kilogramos (kg) y libras (lb). Para seleccionar la unidad de medida requerida presione la tecla **[kg-lb/FUNC]**, el indicador del display mostrará la unidad de medida activa (ver no. 1 en el apartado **PANEL**).

CAMBIO DE FUNCIONES

Su indicador cuenta con las funciones de **CONTEO DE PIEZAS** (ver no. 6 en apartado **PANEL**) y **CÁLCULO DE PORCIONES** (ver no. 7 en apartado **PANEL**). Para cambiar la función presione la tecla **[INTRO/LUZ]**, después presione la tecla **[kg-lb/FUNC]**. Cuando se active la función de conteo se encenderá el indicador de display **PIEZAS** (ver no. 6 en apartado visual **PANEL**); cuando se active la función de porcentaje, se encenderá el indicador % (ver no. 7 en apartado visual **PANEL**).

FUNCIÓN DE CONTEO

Esta función le permite contar el número de piezas que coloque sobre su báscula. Es muy importante que las piezas que desee contar tengan un peso homogéneo, por ejemplo tornillos de una misma medida. Siga estos pasos para utilizar la función contadora:

1. Active la función de conteo presionado la tecla **[INTRO/LUZ]** hasta que la pantalla muestre “- - -” después presione la tecla **[kg-lb/FUNC]**. Repita este paso hasta que

el indicador de display **PIEZAS** se encenderá (ver no. 6 en apartado visual **PANEL**).

2. Coloque las piezas muestra sobre su báscula y presione la tecla **[INTRO/LUZ]** dos veces, el display mostrará **"Ct 0"**.
3. Introduzca el número de piezas muestra, con las teclas **[C/◀]** y **[AUTO/▶]** seleccione el dígito que desea modificar, y con las teclas **[CERO/▲]** y **[TARA/▼]** modifique el dígito seleccionado.
4. Una vez ingresada la muestra presione la tecla **[INTRO/LUZ]**. Ya puede poner sobre su báscula las piezas que desea contar.
5. Para salir de esta función presione nuevamente la tecla **[INTRO/LUZ]** hasta que se muestre **"- - - -"**, después presione la tecla **[kg-lb/FUNC]** para pasar a la función de **CÁLCULO DE PORCIONES**. Para pasar al modo de pesaje normal repita este paso.

NOTA. Para obtener más precisión en el conteo cada pieza debe tener un peso mayor o igual a la división mínima de la báscula (si la báscula es de 300 kg capacidad máxima y 50 g división mínima por ejemplo, la pieza debe pesar al menos 50g). Se recomienda que la muestra total tenga al menos 20 piezas de 50 g, esto para dar una muestra de 1 kg.

FUNCIÓN CÁLCULO DE PORCIONES

La báscula está equipada con una función que calcula en porcentaje los productos colocados en la báscula definiendo previamente el peso total (el 100%).

Para activar la función de porciones, presione la tecla **[INTRO/LUZ]**, una vez que la pantalla muestre **"- - - -"** presione la tecla **[kg-lb/FUNC]**. Repita este paso hasta que la indicación % se encienda en la pantalla (ver no. 7 en apartado **PANEL**).

Para utilizar esta función existen dos

métodos:

Primer Método:

1. Presione la tecla **[INTRO/LUZ]** dos veces y el display mostrará **"LoAd-P"**.
2. Coloque sobre la báscula el 100% de su porción.
3. Presione **[kg-lb/FUNC]** y el display mostrará **"b 0"**.
4. Para finalizar el establecimiento de su porción presione **[INTRO/LUZ]**.

Cada vez que usted coloque una parte de la porción, el indicador le dirá el porcentaje correspondiente al total de la porción.

Segundo Método:

1. Presione la tecla **[INTRO/LUZ]** dos veces y el display mostrará **"LoAd-P"**.
2. Presione la tecla **[kg-lb/FUNC]** y el display mostrará la leyenda **"b 0"**.
3. Coloque el 100% de la porción sobre su báscula.
4. Presione **[INTRO/LUZ]** para confirmar la porción.

Cada vez que usted coloque una parte de la porción, el indicador le dirá el porcentaje correspondiente al total de la porción.

FUNCIÓN CAPTURA DE PESO MÁXIMO

Esta función le permitirá obtener el peso más alto registrado en el indicador, congelarlo en la pantalla y poder visualizarlo más adelante. Para activar esta opción presione la tecla **[INTRO/LUZ]** seguido de **[M+/PICO]**. El indicador de **PICO** se encenderá (ver no. 5 en el apartado **PANEL**).

1. Coloque sobre su báscula aquello que desee pesar, el indicador mostrará la medida más alta y la congelará.
2. Para salir de esta función, presione la tecla **[INTRO/LUZ]** y después presione **[M+/PICO]**.

FUNCIÓN DE ACUMULACIÓN

Si desea pesar un conjunto de artículos que superan la capacidad de su báscula en peso o tamaño, puede acumular pesajes parciales para obtener el peso total al final de la medición.

A continuación encontrará dos maneras de como utilizar esta función:

Acumulación Manual:

1. Añada el peso parcial a su báscula.
2. Cuando su báscula se encuentre estable, presione la tecla **[M+/PICO]**.
3. El display le mostrará el número de acumulaciones de la siguiente manera: para la primer acumulación **"Add 001"**, seguido de el peso acumulado por ejemplo **"A204.5"**. Para la segunda acumulación aparecerá **"Add 002"** y así sucesivamente.

Acumulación automática:

1. Presione la tecla **[AUTO/▶]** durante 1 o 2 segundos, el display mostrará **"AUto"**, lo cual significa que el indicador ha activado esta función.
2. Cuando el indicador se encuentre en **"0.00"**, coloque el objeto que desea pesar sobre su báscula, el display mostrará el peso y el número de sumas realizadas.
3. Al terminar cada acumulación, permita que la báscula se estabilice y vuelva a **"0.0"** para poder continuar con la siguiente suma.
4. Para salir de esta función solo presione **[AUTO/▶]**, el display mostrará **"AUto-C"**.

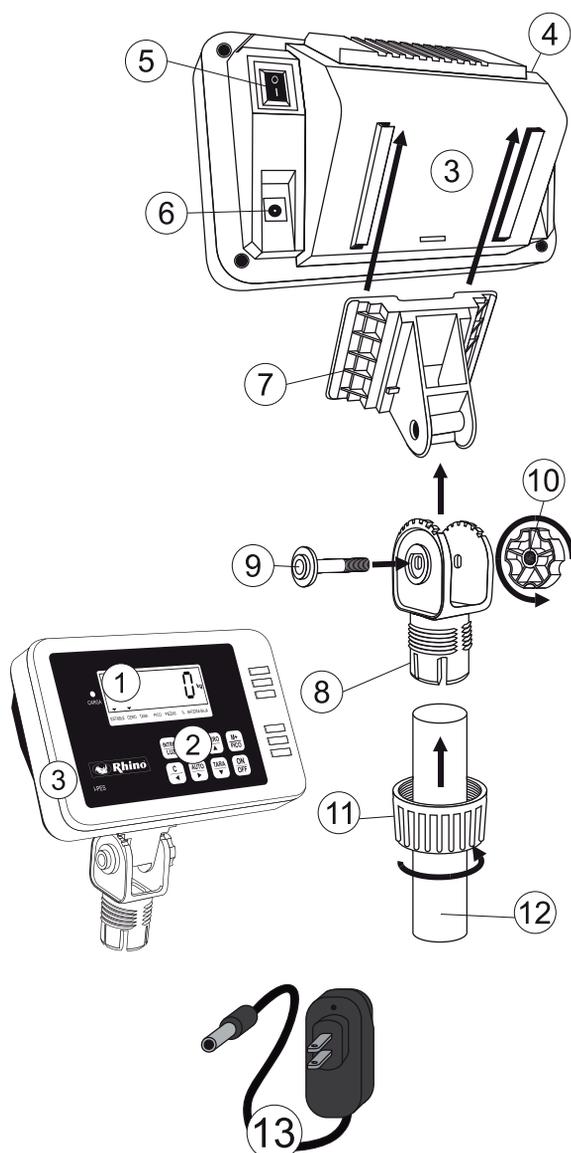
NOTA. EL indicador puede realizar hasta 99 sumas, si las supera, en los siguientes intentos, el display mostrará **"AddFULL"**.

BORRAR ACUMULACIÓN EN CURSO

Cuando el indicador ha sido usado para acumular, presione **[C/◀]** para borrar la acumulación.

PARTES DE SU EQUIPO

1. Display
2. Teclado
3. Indicador
4. Conector redondo de cinco pines
5. Interruptor principal
6. Entrada eliminador de baterías
7. Base de indicador
8. Articulación al tubo
9. Tornillo para ajuste de posiciones
10. Mariposa
11. Tuerca del tubo
12. Tubo de plataforma
13. Eliminador de baterías



PÓLIZA DE GARANTÍA

El indicador I-PES 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