



Empowering you to work smarter

Báscula de refrigerante inalámbrica

NRS3i01

Manual del usuario



NAVAC Inc.
www.NavacGlobal.com
Tel/Fax: +1 877 MY-NAVAC
877 696 2822
MADE IN PRC



Failure to follow warnings could
result in death or serious injury.

**SAVE THIS MANUAL
FOR FUTURE REFERENCE**

Estimados clientes,
Muchas gracias por su compra de la serie completamente nueva de productos NAVAC. Para un mejor uso del producto, le rogamos que lea detenidamente el manual de usuario antes de utilizarlo, especialmente las partes que llevan la etiqueta "Precaución".
Cuando termine de leer el manual, colóquelo cerca para que le sirva de referencia cuando lo utilice.

Nota

El fabricante no se hace responsable de las interferencias de radio o TV causadas por modificaciones no autorizadas en este equipo. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor. conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

CONTENIDO

I. Presentación del producto.....	1
II. Parámetros funcionales	1
III. Descripción del producto	1
IV. Instrucciones de uso	3
V. Mantenimiento	9
VI. Lista adjunta	9

I. Presentación del producto

NRS3i01 es una balanza electrónica inteligente inalámbrica que se apoya en la avanzada tecnología de NAVAC y en todos los nuevos conceptos de diseño. Su uso principal es para la instalación y el mantenimiento de sistemas HVAC, para establecer pesos exactos de refrigerante para sistemas de carga, y al recuperar refrigerante de sistemas existentes, y emitir alertas de advertencia al terminar. Está homologado y cuenta con las certificaciones FCC, IC y RED.

El producto se diseñó principalmente desde la perspectiva del técnico de servicio. Se trata de un diseño de plato de báscula fundido de aleación de magnesio, y la bolsa de almacenamiento lo hace ligero y fácil de transportar para los usuarios. El diseño del teclado de la báscula de mano facilita a los usuarios tanto su recogida como su almacenamiento. El compartimento de almacenamiento interno para el teclado remoto dentro de la báscula proporciona una mejor protección y una vida más larga para el dispositivo de teclado.

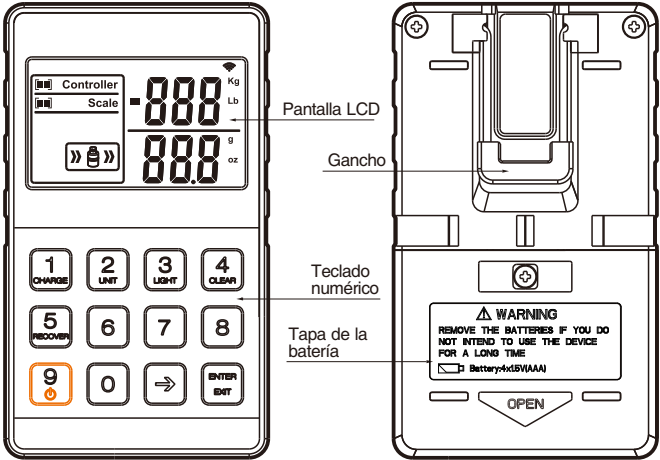
II. Parámetros funcionales

Modelo	NRS3i01
Rango de pesaje	265lbs / 120kgs
Resolución	0.35oz
Precisión	0.05%F.S.
Fuente de energía	4 pilas alcalinas AA de 1,5 V / 4 pilas alcalinasAAA de 1,5 V
Entorno de trabajo	14~104 °F
Dimensiones de la escala	12.6"x10.6"
Peso	10,4 libras
Distancia de emisión inalámbrica	32,8 pies, recomendó que el pesaje normala menos de 16,4 pies, funcionamiento a menos de 9,8 pies

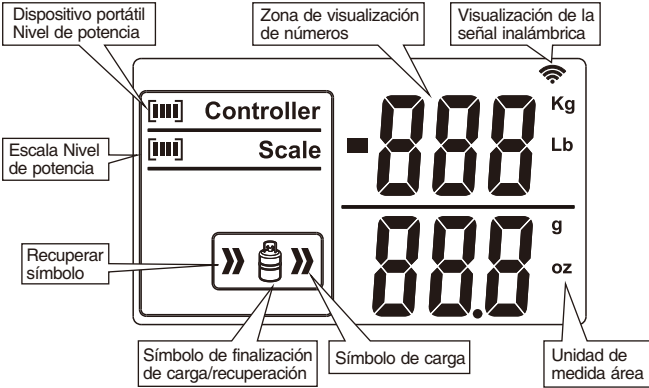
III. Descripción del producto

3.1 Ilustración gráfica





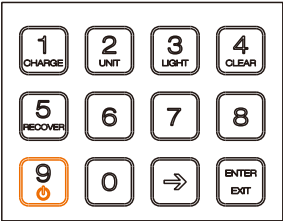
3.2 Descripción de la pantalla LCD



IV. Instrucciones de uso

4.1 Descripción de la función de los botones

4.1.1 Botones del dispositivo de mano



4.1.2 Botones de escala



No.	Botón	Descripción de la función
1	1 CHARGE	Botón combinado: Botón numérico 1 y Botón de carga.
2	2 UNIT	Botón combinado: Botón numérico 2 y Botón de cambio de unidad de medida.
3	3 LIGHT	Botón combinado: Botón numérico 3 y Luz de fondo Botón de encendido/apagado, Cierre automático tras 30 segundos por defecto
4	4 CLEAR	Botón Combo: Botón numérico 4 y botón Borrar.
5	5 RECOVER	Botón combinado: Botón numérico 5 y botón Recuperar.
6	6	Botón numérico 6
7	7	Botón numérico 7
8	8	Botón numérico 8
9	9	Tecla compuesta: tecla numérica 9 y tecla de encendido/apagado (pulse brevemente la tecla para encenderlo y púlsela durante 2 segundos para apagarlo).
10	0	Botón numérico 0.
11	→	Botón de cambio.
12	ENTER EXIT	Botón Combo: Botón Entrar y Salir.
13	Power	Tecla de encendido/apagado de la balanza (pulsación corta para encenderlo y pulsación de 2 segundos para apagarlo)
14	SYNC	Clave de comunicación síncrona inalámbrica

Nota: Los botones numéricos sólo se pueden utilizar en los modos Cargar o Recuperar, el resto son todos botones de función. Una vez establecido el emparejamiento, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado del dispositivo portátil para apagar ambos.

4.2 Instrucciones de uso de funciones específicas

4.2.1 Modo de arranque

Si la conexión se realiza correctamente, la luz azul de la báscula se encenderá y el símbolo de conexión inalámbrica se iluminará en el mando portátil, mientras que la indicación de señal inalámbrica y la potencia se mostrarán en la pantalla LCD. En este momento, la báscula se encuentra en el modo de pesaje normal.

(Nota 1: El dispositivo portátil se apagará automáticamente después de 5 minutos si no logra conectar el plato; si la conexión tiene éxito, la báscula se apagará automáticamente si no hay cambios en el peso durante 10 minutos; el peso real se mostrará cuando el peso en la báscula más de 4.4lbs como se reinicia.)

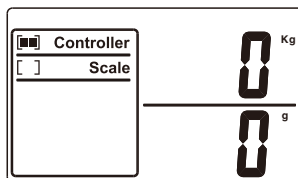
(Nota 2: Aviso de alarma de sobrepeso: si la mercancía que se está pesando está fuera del rango de pesaje, suena la alarma acústica. Por favor, retire la mercancía inmediatamente del plato de pesaje.)

(Nota 3: Compruebe si el código que figura en el reverso de la funda coincide con el código que figura en el reverso del recipiente)

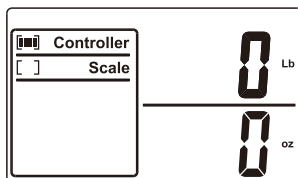
4.2.2 Ajuste de la unidad de medida

Con la configuración de la unidad de medida, puede cambiar entre las unidades Kg + g o Lb + oz.

1. Después de encender el dispositivo portátil, la pantalla LCD mostrará lo siguiente (la unidad predeterminada es kg + g):



2. Dependiendo de los diferentes requisitos, pulse la tecla **[2]**, y la unidad de pesaje cambiará a Lb + oz, que se mostrará como abajo:



4.2.3 Ajuste de la retroiluminación

Puede seleccionar con o sin luz de fondo, en función de las diferentes condiciones. El ajuste por defecto es sin luz. Pulse el **[3]** botón para encender la luz y vuelva a pulsarlo para apagarla. La luz

permanecerá encendida durante 30 segundos, transcurridos los cuales se apagará automáticamente.

4.2.4 Borrar configuración

En el modo de pesaje estándar, mantenga pulsado el **[4]** botón durante 3 segundos para poner la báscula a cero.

La báscula se pone a cero automáticamente y la visualización de datos pasa a "0" si el peso en la báscula es inferior a 4,4 lbs, o superior a 4,4 lbs sin realizar ningún cambio en la salida con los datos de peso reales.

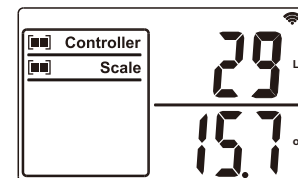
Nota:

Mientras utiliza el programa Clear, asegúrese de que el recipiente de la báscula está en el rango de peso normal, y que el peso no excede el rango de medición de la báscula.

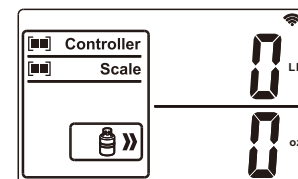
4.2.5. Funcionamiento en modo carga

El usuario puede utilizar esta función para añadir refrigerante al sistema de forma rápida y segura. Después de entrar en el modo "Carga", introduzca el valor de carga e inicie la carga. La cantidad mínima de carga es de 1,8 oz.

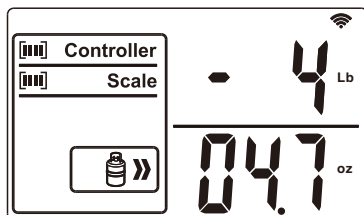
1. Encienda la báscula.
2. Coloque el recipiente de refrigerante sobre la báscula y espere hasta que la lectura se estabilice, mostrando peso total del contenedor. Por ejemplo, si el peso total del contenedor es 29Lb+15.7oz, la pantalla será la siguiente:



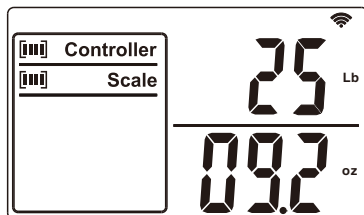
3. Pulse **[1]** y la pantalla LCD mostrará el signo de función "Cargar". A continuación, introduzca el peso neto del refrigerante a añadir y, tras pulsar el botón ENTER, se mostrará el peso neto a cargar. Por ejemplo, si **[2]** desea añadir 4lbs+6.5oz de refrigerante, primero pulse **[1]**, luego introduzca "0-0-4-0-6-5" en el teclado numérico basándose en **[1]** la cifra que parpadea en la pantalla LCD, luego pulse **[ENTER]**. Aparecerá lo siguiente.



4. Después de entrar en el modo de carga **»**, el símbolo de carga **»** comenzará a parpadear. Cuando el volumen de carga se reduzca a las últimas 1,8 onzas, la báscula comenzará a emitir una alarma y el símbolo de **»** carga/recuperación completa comenzará a parpadear, indicando al usuario que la carga está a punto de finalizar. Se mostrará lo siguiente:



5. Cuando el peso de la carga alcance la cantidad de carga ajustada, la carga estará completa, entonces terminará manualmente la carga del sistema **»**, y pulse y la alarma se detendrá. En este momento, la pantalla LCD mostrará el peso bruto del contenedor de refrigerante.



Nota:

Durante el proceso de introducción del peso de carga, si hay un error de introducción que deba volver a introducirse, sólo tiene que pulsar el botón shift **»**, para mover la cifra parpadeante a la posición de la cifra que debecorregirse. Vuelva a introducir la cifra correctapara completar la corrección del peso de carga.

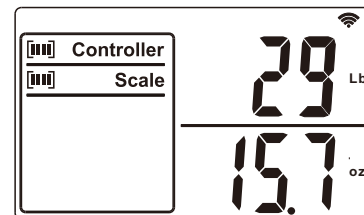
La carga por defecto es 0 después de la puesta en marcha manual, y pulsando de nuevo "carga" se mostrará la medida de la última carga. Puede restablecer el peso de carga en este momento.

4.2.6. Funcionamiento en modo de recuperación

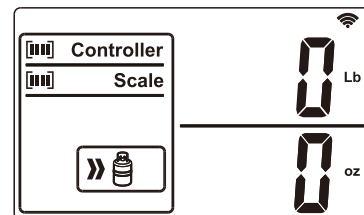
Esta función permite a los usuarios recuperar refrigerante del sistema de forma rápida y segura. Después de entrar en el modo Recuperación, introduzca el valor de recuperación para iniciar el proceso de recuperación. El volumen de recuperación debe ser de al menos 1,8 oz.

1. Encienda la báscula.
2. Coloque el contenedor de refrigerante en la balanza y espere hasta que la lectura se estabilice, mostrando el peso total del contenedor. Por ejemplo, si el peso total del contenedor es 29

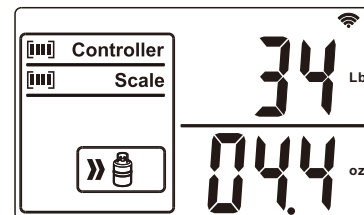
lbs+15.7oz, la pantalla mostrará lo siguiente:



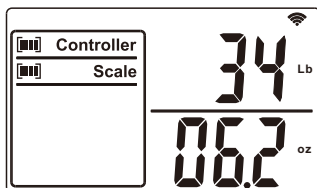
3. Pulse el botón de recuperación **»** y la pantalla LCD mostrará el símbolo de recuperación. 4. Introduzca el valor neto que desea recuperar y pulse **»** Enter. En este punto se mostrará el peso neto de refrigerante recuperado al contenedor desde el sistema. Por ejemplo, si desea recuperar 4 lbs+6.5oz de refrigerante, primero pulse el botón recover **»**, luego introduzca "0-0-2" mediante el teclado numérico de acuerdo con el número que parpadea en la pantalla LCD, antes de pulsar **»**. La pantalla mostrará lo siguiente:



4. Después de entrar en el modo **»** de recuperación, el símbolo de **»** recuperación comenzará a parpadear. Cuando al peso recuperado le queden 1,8 onzas, la báscula empezará a emitir un sonido de alarma y el símbolo de finalización de carga/recuperación empezará **»** a parpadear, indicando al usuario que la recuperación está a punto de finalizar. La pantalla es la siguiente:



5. Cuando el peso recuperado alcance el peso de recuperación preestablecido, la recuperación se habrá completado y podrá finalizar manualmente la recuperación del sistema pulsando , y la alarma se detendrá. En este momento , la pantalla LCD mostrará el peso bruto del contenedor de refrigerante.

**Nota:**

Durante el proceso de entrada de datos de recuperación, si hay un error de entrada que deba volver a introducirse, sólo tiene que pulsar el botón de cambio , mover la cifra parpadeante a la posición de la cifra que debe corregirse y volver a introducir la cifra correcta para completar la corrección del peso recuperado.

La primera carga por defecto es 0 después de la puesta en marcha a mano, y pulse de nuevo "recuperar" se mostrará la medición de la última recuperación.

Advertencia:

El volumen de refrigerante recuperado no puede superar el 80% de la capacidad total del contenedor de refrigerante. Esto es extremadamente peligroso.

4.2.7 Configuración de la sincronización Bluetooth

Si es necesario cambiar el dispositivo portátil o el platillo de pesas, es necesario sincronizar el bluetooth, como se indica a continuación,

1. En primer lugar, pulse brevemente la tecla Encendido para iniciar el plato . La luz azul de Bluetooth el indicador de la báscula empieza a parpadear y espere a que se realice el emparejamiento;
2. Cuando el dispositivo portátil está en estado apagado, pulse , , , , , en secuencia, entonces el dispositivo portátil entra en el programa de sincronización, la pantalla LCD muestra , la alarma zumba . La sincronización se realizará en 1 minuto, la pantalla LCD mostrará , la alarma sonará durante 2 segundos. Conserve la nueva dirección MAC, el dispositivo de retención se apaga automáticamente.

Nota:

si la sincronización no se realiza en 1 minuto, el dispositivo portátil está fuera del programa de sincronización. Mantenga la dirección MAC anterior, y el dispositivo de mano se apaga automáticamente.

V. Mantenimiento

- 1) Utilice únicamente un paño húmedo y una pequeña cantidad de líquido limpiador para limpiar la superficie de la balanza electrónica, y evite utilizar disolventes químicos para limpiar el producto.
- 2) En caso de reparación, póngase en contacto con una empresa concesionaria NAVAC. Una vez abierto el aparato por un particular o empresa no autorizada, dejaremos de ofrecer garantía.
- 3) Una vez finalizado el uso, apague inmediatamente la balanza electrónica. En caso de inactividad prolongada, retire inmediatamente la batería.
- 4) No guarde la balanza electrónica en lugares húmedos, a altas temperaturas o magnetizados.

VI: Lista adjunta

1)Escala E (plato de escala y dispositivomanoal)	1 juego
2)Manual del usuario	1
3)Pila alcalina'AA'de 1,5 V	4
4)Pila alcalina 'AAA' de 1,5 V	4

Eliminación correcta de este producto

Esta marca indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto. Ellos pueden hacerse cargo de este producto para reciclarlo de forma segura para el medio ambiente.

