

NX4 NX4V Manómetro Digital Nexus Manual del Usuario





El incumplimiento de las advertencias podría provocar la muerte o lesionesgraves.

GUARDE ESTE MANUAL PARA CONSULTARLO EN EL FUTURO

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

ÍNDICE

I. Información de seguridad ·····	01
II. Descripción general del producto	02
III. Especificaciones técnicas	02
IV. Luz indicadora	03
V. Iconos	03
VI. Apagado automático	03
VII. Introducción a las funciones	03
VIII. Calibración ·····	03
IX. Emparejamiento Bluetooth ·····	04
X. Configuración de parámetros	04
XI. Modo de manómetro	05
XII. Modo de prueba de fugas	06
XIII. Modo de evacuación	07
XIV. Modo de prueba de caída	08
XV. Vista detallada	09
XVI. Actualización del refrigerante NX4 a través de la App MyNAVAC	10
XVII. Descripción general del NMV1S	11
XVIII. Introducción a las funciones	11
XIX. Especificaciones técnicas	12
XX. Rango de visualización	12
XXI. Apagado automático	12
XXII. Funcionamiento	13
XXIII. Advertencia	14
XXIV. Descripción general del producto	16
XXV. Especificaciones técnicas	16
XXVI. Pantalla de visualización	16
XXVII. Luz indicadora	17
XXIII. Alarma	17
XXIX. Conexión Bluetooth	17
XXX. Apagado automático	17
XXXI. Función de las teclas	17
XXXII. Vista detallada	18
XXXIII. Guía para descargar la aplicación y conectarse	19
XXXIV. Página de introducción	20
XXXV. Funciones básicas	21
XXXVI. Funciones básicas	22

Esta serie de productos son productos con App, que pueden conectarse con la aplicación de NAVAC "myNAVAC". Consulte el final del manual para descargar la guía de conexión.

Empowering you to work smarter

I. Información de seguridad

Utilice el instrumento únicamente como se especifica en este manual. De lo contrario, la protección proporcionada por el instrumento puede verse afectada.

Para evitar lesiones personales, siga estas pautas:

- La mayoría de los gobiernos y autoridades legales exigen que los técnicos de climatización estén formados y certificados en el funcionamiento seguro y adecuado de las herramientas de climatización, como este instrumento. Dado que esta herramienta puede conectarse a muchos tipos de equipos a través de una combinación ilimitada de mangueras y accesorios, una formación adecuada es esencial para un uso seguro.
- Lea todo el Manual del Usuario antes de utilizar el instrumento.
- Utilice el instrumento únicamente como se describe en el Manual del Usuario, de lo contrario la protección proporcionada por el equipo puede verse afectada.
- No utilice el instrumento si está dañado. Antes de utilizar el instrumento, inspeccione la carcasa. Busque grietas o componentes sueltos.
- El instrumento no contiene piezas internas que pueda reparar el usuario. No abra el instrumento.
- No utilice el instrumento si funciona de forma anómala. La protección puede verse afectada. En caso de duda, lleve el instrumento a reparar
- No utilice el instrumento cerca de gases, vapores o polvo explosivos.
- La base de datos de refrigerantes de esta unidad puede incluir refrigerantes clasificados como inflamables. Si se seleccionan tales refrigerantes, el operador puede necesitar certificaciones y/o formación adicionales. Consulte a su gobierno y a la autoridad legal y cumpla plenamente con todos los requisitos.
- Use siempre protección para los ojos y la piel cuando trabaje con refrigerantes. Los vapores de refrigerante que se escapan presentan un peligro de congelación. No dirija hacia la piel los vapores de refrigerante que salen de las mangueras.
- La base de datos de refrigerantes de esta unidad puede incluir refrigerantes clasificados como inflamables. Si se seleccionan tales refrigerantes, el operador puede necesitar certificaciones y/o formación adicionales. Consulte a su gobierno y a la autoridad legal y cumpla plenamente con todos los requisitos.
- Use siempre protección para los ojos y la piel cuando trabaje con refrigerantes. Los vapores de refrigerante que se escapan presentan un peligro de congelación. No dirija hacia la piel los vapores de refrigerante que salen de las mangueras.
- No exceda los límites de presión especificados en este manual.

Advertencia

Este producto funciona a alta presión. Siga todas las pautas de seguridad relativas a la manipulación de refrigerantes, incluido el uso de equipos de protección individual, como gafas de seguridad y guantes.



III. Especificaciones técnicas

Modelo	NX4	NX4V	
Accesorio	2 sondas de temperatura, cable de carga, estuche de transporte	Micrómetro NMV1S adicional al kit Nx1	
72 tipos de refrigerante	 R-11, R-12, R-13, R-22, R-23, R-32, R-113, R-114, R-115, R-116, R-123, R-124, R-125, R134a, R-236fa, R-245fa, R-290, R-401A, R-401B, R-402A, R-402B, R-403B, R-404A, R-406A, R-407A, R-407B, R-407C, R-409A, R-409A, R-410A, R-413A, R-414B, R-416A, R-417A, R-417C, R-420A, R-421A, R-421B, R-422A, R-422B, R-422C, R-422D, R-424A, R-427A, R-428A, R-434A, R-437A, R-438A, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B, R-453A, R-454B, R-4560a, R-500, R-501, R-502, R-503, R-507A, R-508B, R-513A, R-600, R-600a, R-601, R-601a, R-744*, R-12332d, R-1234yf, R-1234ze *Presión máxima: 1087 psi (7500 kPa) El firmware se puede actualizar en el sitio web de NAVAC o con la aplicación MyNAVAC™. 		
Sobrepresión máxima	1087 psi (7500 kPa)		
Unidad de presión	bar, Mpa, Kpa, psi, kgf/cm ²		
Unidad de vacío	Pa, micron, mBar, mmHg		
Unidad de temperatura	°F, °C		
Escala de presión	-1~50 bar, -0.1~5 Mpa, -100~5000Kpa, -14.5~725psi, -1.02~51kgf/cm ²		
Resolución	0.01 bar, 0.001Mpa, 1Kpa, 0.1psi, 0.01kgf/cm ²		
Resolución de temperatura	32~104°F (0~40°C)		
Bluetooth Range	164 ft (50m) line of sight		
Batería	Polímero de litio de 3000 mAh		
Conexión	(1) 3/8" sae, (3) 1/4" sae		
Sensor	Sensor digital		
Dimensiones de la unidad	7.75"x2.68"x10.28"		
Peso de la unidad	3.9 lbs		

Empowering you to work smarter

IV. Luz indicadora

Siempre encendido/ Parpadeando	Encendido	Apagado
	Bluetooth no está conectado	/
	Bluetooth está conectado	/
	El dispositivo tiene poca batería	Cargando
	/	Completamente cargado

V. Iconos

: Indicador de encendido

 \prod_{TUVGT2} : Intermitente: alarma de batería baja,

T1: batería baja del termómetro -LP; T2: batería baja del termómetro -HP; VG: batería baja del vacuómetro;

01234 Bluetooth, 🛜 indica que no hay conexión

VI. Apagado automático

- El valor de presión permanece en 0, sin pulsar ningún botón, se apaga automáticamente pasados 30 minutos;
- Mal funcionamiento del sensor de presión, sin pulsar ningún botón, se apaga automáticamente después de 10 minutos;
- 3. Batería baja, se apaga automáticamente

VII. Introducción a las funciones

- Tecla de encendido/apagado: Mantenga pulsado durante 2 segundos para encender/apagar el dispositivo;
 Tecla de selección de modo: Modo de manómetro múltiple, modo de prueba defugas, modo de evacuación y modo de prueba de caída;
- Tecla de Ajustes: Mantenga pulsado durante 2 segundos para entrar en el ajuste de parámetros;
- Tecla Arriba: Mueve el parámetro hacia arriba;
- Tecla Abajo: Mueve el parámetro hacia abajo;
- Tecla Confirmación: Configura la interfaz para confirmar los parámetros; Inicio / Parada en el modo de prueba defugas.

VIII. Calibración

Mantenga pulsado v durante 2 segundos para poner a cero la presión

^{🛜 :} Identificación de la conexión Bluetooth; 0 / 1 / 2 / 3 / 4 indica el número de conexiones

IX. Emparejamiento Bluetooth

La primera vez que conecte el vacuómetro NMV1S, deberá realizar el emparejamiento Bluetooth manualmente:

- 1. Para emparejar el lado de baja presión, mantenga pulsado ENTER + Adurante 3 segundos.
- 2. Para emparejar el lado de alta presión, mantenga pulsado Internet + ▼durante 3 segundos.
- 3. Para emparejar el vacuómetro, haga clic en el botón "Modo" para cambiar el NX1 al modo de evacuación, luego mantenga pulsado errel + ▼ durante 3 segundos.

En este momento, el logotipo de Bluetooth "CONNECT NMV1S" del medidor de pantalla digital parpadeará, mantenga pulsado " " durante más de 3 segundos para acceder a la interfaz de emparejamiento Bluetooth del vacuómetro, " - - - " se iluminará seguidamente, lo que indica que el dispositivo está buscando Bluetooth, si la pantalla muestra " b [],", indica que el Bluetooth se ha conectado correctamente, y luego volverá a la interfaz del modo de evacuación en 2 segundos y desaparecerá el logotipo de Bluetooth "CONNECT NMV1S".

Notas:

- Cuando esté emparejando por Bluetooth, no se podrá realizar ninguna otra operación durante 30 segundos.
- (2) El manómetro digital se conectará automáticamente al vacuómetro emparejado cuando esté en modo de vacío.

X. Configuración de parámetros

En el modo de manómetro, modo de prueba de fugas, modo de evacuación, mantenga pulsada la tecla " () " o urante 2 segundos, entre en la interfaz de configuración de parámetros, pulse " () " o " () " cíclicamente y seleccione el contenido del parámetro (configuración del refrigerante, mantenga pulsado para desplazarse por el tipo de refrigerante), pulse ") " para pasar a la siguiente configuración de parámetros, cuando se haya completado toda la configuración de parámetros, la pantalla volverá a la interfaz original.

Tipo de refrigerante de fábrica: R-11, R-12, R-13, R-22..... (72 tipos en total)

Unidad de presión: MPa, bar, kgf/cm2, psi, Kpa.

psi, Kpa. Unidad de temperatura: °C, °F

Unidad de vacío: Pa, micras, mBar, mmHg

Sonido: ON/OFF

Retroiluminación: 1 min/3 min/10min/OFF (el número indica que la retroiluminación se enciende durante unos minutos después de la operación sin botones, y OFF indica que se apaga)

Empowering you to work smarter

XI. Modo de manómetro



Los valores de presión en los extremos de alta y baja presión se muestran como presión manométrica.(Presión manométrica = presión medida - presión atmosférica)

VSAT: Temperatura de saturación de vapor.

LSAT: Temperatura de saturación de líquido.

T1 SLT: Temperatura de la línea de succión.

T2 LLT: Temperatura de la línea de líquido.

SH: Valor de sobrecalentamiento SH = T1 SLT-VSAT.

SC: Valor de subenfriamiento SC = LSAT - T2 LLT

T1 -T2: diferencia de temperatura.

Escala del dial (en Mpa):



Cuando el valor de presión es inferior a 0,la unidad de presión cambia automáticamente a inHg (pulgadas de mercurio).



XII. Modo de prueba de fugas

Introducción a la pantalla



Operación

Nota: el sistema debe estar conectado al lado alto del manómetro.

(1) Pulse la tecla " [erres] (mostrar botón como el original) " para iniciar la prueba de fugas. En la parte inferior de la pantalla aparecerá "START", en la parte derecha de la pantalla aparece el valor de presión en tiempo real, el temporizador de la prueba de fugas se pone en marcha y el valor de «d P» comienza a calcularse.

Empowering you to work smarter

- (2) Pulse la tecla "[evere]" de nuevo, en la parte inferior de la pantalla aparecerá "END", el temporizador de la prueba de fugas se detendrá y la diferencia de presión final se mostrará en "d P";

(3) Pulse la tecla "ENTER" de nuevo parareiniciar.



XIII. Modo de evacuación

Introducción a la pantalla



El rango de visualización del valor de evacuación es de 0 a 9999; 10000-19999 micras se muestra como"1E4"; 20000-29999 micras se muestra como"2E4"; 2:30000 micras se muestra como "…".



XIV. Modo de prueba de caída



Parámetros del modo de prueba de caída

Mantenga pulsada la tecla " 🖅 " durante dos segundos para acceder a la interfaz de configuración de los parámetros de atenuación del vacío. Hay 4 tipos de parámetros de configuración, en este orden:

unidad de vacío, "OBJETIVO", "CAÍDA" y" TEMPORIZADOR". Cuando se selecciona el parámetro, e l icono y el valor correspondientes parpadearán, pulse la tecla " " " o " ()" o " ()" para desplazarse hacia abajo o hacia arriba y seleccionar el valor cíclicamente, pulse la tecla " errei" para bloquear y guardar el parámetro, que se mostrará de forma continua y pasará automáticamente al siguiente ajuste de parámetro.

Función

Cuando se conecte al vacuómetro, la pantalla digital recibirá los valores de ajuste de "OBJETIVO", "CAÍDA" y "TEMPORIZADOR" del vacuómetro y los mostrará en las posiciones correspondientes de la pantalla.

- Inicie la extracción al vacío para reducir el nivel de vacío del dispositivo de medición al ajuste de "OBJETIVO".
- (2) La bomba de vacío se detiene cuando el valor de vacío supera el ajuste "OBJETIVO", y se activa el modo de caída de vacío, con el "TEMPORIZADOR" comenzando la cuenta atrás.
- (3) Si el nivel de vacío se mantiene dentro del ajuste "CAÍDA" durante el tiempo establecido por el "TEMPORIZADOR", se mostrará "PASS" (presión mantenida con éxito); de lo contrario, se mostrará "FAIL" (fallo).

Empowering you to work smarter

XV. Vista detallada



N°	Artículo
1	Tapa superior
2	Botón izquierdo / derecho
3	Placa transparente de PC
4	Circuito impreso
5	Tapa de la batería
6	Batería de iones de litio
7	Bloque de retención
8	Bloque de retención
9	Tapón de goma
10	Gancho
11	Tapa trasera
12	Conjunto de sensor
13	Conjunto de cuerpo de cuatro válvulas
14	Abrazadera de cable

XVI. Actualización del refrigerante NX4 a través de la App MyNAVAC

Descargar my NAVAC APP → Conectar NX4 → Ajustes → Actualización de refrigerante Ver página 19

Confirmar 🗕 Seleccionar refrigerantes

Condiciones de actualización del refrigerante:

1. Ambas presiones manométricas deben ser 0, y la lectura de vacío debe mostrar " • • • • "

2. La potencia de la unidad debe ser superior al 50 %.

3. Asegúrese de que la unidad no esté en la pantalla de configuración.

Durante el proceso de actualización mediante la App, en el área de visualización del modelo de refrigerante de la unidad aparecerá el mensaje "Loading...". Una vez completada la actualización, aparecerá el mensaje "Complete".

Tras completar correctamente la actualización, la pantalla mostrará "Complete" (Completado) y la unidad volverá automáticamente a la interfaz original. El número de modelo de refrigerante mostrará ".....", lo que indica que no hay ningún refrigerante seleccionado actualmente y que se requieren ajustes de parámetros.

Si la actualización de los datos del refrigerante falla, se mostrará "Failed" (Fallido). Después de 3 segundos, la unidad volverá automáticamente a la interfaz original, conservando los datos originales del refrigerante.

Empowering you to work smarter

XVII. NMV1S Descripción general



XVIII. Introducción a las funciones

1. Tecla de funcionamiento

- 1.1. () : Tecla de encendido/apagado. Pulse () durante 1 segundo para encender, pulse () durante 2 segundos para apagar.
- 1.2.
 ☐ : Tecla abajo. En el modo de configuración, ajuste la configuración. En el modo de prueba de caída, ajuste el temporizador y la tasa de fuga.
- 1.3. △ : Tecla arriba. En el modo de ajuste, ajuste la configuración. En el modo de prueba de descomposición, configure el temporizador y la tasa de fuga.
- 1.4. [ser] : Tecla de configuración de parámetros. Pantalla de la interfaz " o o o o o" mantenga pulsado [ser] durante 2 s para entrar en la interfaz de configuración de parámetros.

2. Pantalla de visualización

2.1. SET : Modo de configuración de parámetros.

2.2. 1000 : Indicador de encendido.

2.3. 1 Indicador de conexión Bluetooth;
 0 / 1 / indica el número de conexiones Bluetooth.



Tiempo de descomposición y Área de visualización de la tasa de fuga

- 2.4. Objetivo de evacuación: vacío objetivo mínimo; Area de vic (Valor de vacío que se espera que alcance el sistema de evacuación)
- Objetivo de caída: el grado máximo de vacío objetivo que debe ser mayor que el valor de vacío objetivo;
- 2.6. Tiempo de caída: tiempo de mantenimiento de la presión. (Se activa solo cuando el vacío objetivo mínimo y máximo no están configurados en "off");
- 2.7. Prueba de caída: introduzca el procedimiento de prueba de descomposición;
- 2.8. Tasa: tasa de fuga, unidad de tasa de fuga: / min.

XIX. Especificaciones técnicas

Modelo	NMV1S
Ubicación	Uso en interiores
Actitud	≤5000m
Humedad	≤75% R.H.
Uso previsto	Medición de presión
Presión máxima de sobrecarga	50 psi / 3.4 bar
Rango	0~25000 micras, 0~3333,3 Pa, 0~33,3mBar, 0~25 mmHg
Resolución	0,01 micras (<10 micras), 0,01 Pa (<10Pa), 0.001 mBar, 0.001 mmHg
Precisión	50~1000 micras: ± 5 % de la lectura (a68 °F)
Temperatura de funcionamiento	32~104 °F (0~40 °C)
Batería	Batería de polímero de litio de 2000 mAh
Carga Parámetros	Max. 5V== 2A
Unidad	Pa, mBar, mmHg, micras
Conexiones	SAE de 1/4"
Sensor	Sensor Pirani
Peso	6.2 oz

Luz indicadora:

Indicador	
Batería baja	
Encendido, Bluetooth no está conectado	
Bluetooth está conectado	

XX. Rango de visualización

Visualización del rango de vacío para bombeo de vacío: 0-25000 micras (3333,3 Pa, 33,3 mbar, 25 mmHg). Visualización de rango excedido" o o o o o".

XXI. Apagado automático

Cuando el vacuómetro muestre una lectura, el programa de apagado automático no se activará durante 2 horas; el programa de apagado automático se activará solo cuando la interfaz muestre presión atmosférica "----", y sin ninguna operación en la interfaz

Empowering you to work smarter

XXII. Operación

1. Inicio, Parada

Presione (1) segundo para encender, presione (1) 2 segundos para apagar.

2. Interfaz de configuración deparámetros

- 2.1. El área de visualización de vacío mostrará "----", mantenga pulsado "(ser)" durante 2 segundos para acceder a la interfaz de configuración de parámetros.
- 2.2. Configuración de la unidad de vacío:

Pulse (\bigcirc) , (\bigtriangledown) para seleccionar la unidad, pulse "ser" para bloquear y pasar a la siguiente configuración de parámetros.

2.3. Configuración de "objetivo de evacuación" : (vacío objetivo mínimo)

Pulse △, ▽ para seleccionar el valor parpadeante, luego pulse " 🖅 " para bloquear y permanecer encendido, luego cambie al siguiente Ajuste de «objetivo retardado».



2.4. Ajuste de objetivo retardado: (vacíoobjetivo máximo)

Pulse $[\Delta], [\nabla]$ para seleccionar, el valor es superior al valor establecido por "objetivo de evacuación" o "apagado".

Si se selecciona "apagado", el tiempo de mantenimiento de presión del "tiempo deretardo" se establecerá por defecto en "apagado", y se saltará directamente a introducir el ajuste de sonido.

2.5. Ajuste del tiempo de mantenimiento de presión (tiempo de retardo)

2.6. Ajuste de sonido " bip "

Pulse (△), (▽) para seleccionar, pulse "() para bloquear y, a continuación, introduzca el siguiente parámetro de configuración dela "retroiluminación".

2.7. Configuración de la retroiluminación " B - L " Pulse △, ▽ para seleccionar, pulse En para bloquear y volverá a la interfaz de espera automáticamente.

Interfaz de evacuación y mantenimiento de presión I (Tanto el objetivo de evacuación como el objetivo de evacuación retardada no están desactivados)

- 3.1. Después de que comience el bombeo de vacío, la lectura de vacío medida real seguirá disminuyendo. Cuando alcance el valor de ajuste del "objetivo de evacuación", el valor como "XXX" seguirá parpadeando. Pulse (cualquier tecla) para apagar el parpadeo y detener el aviso.
- 3.2. Cuando la lectura de vacío real medida sea inferior al valor de «objetivo de evacuación» y aumente hasta esta lectura, el tiempo de mantenimiento de la presión comienza a contar desde 0. Hasta salir de esta interfaz o completar el mantenimiento de la presión. (Si el vacíoes inferior al valor objetivo de evacuación, el tiempo se detendrá hasta que el número recogido sea mayor que el objetivo de evacuación. A continuación, continúa con la temporización. Pulse △o ▽ para seleccionar el objetivo de evacuación, el tierpo tetardado, el tierpo retardado y la velocidad.
- 3.3. Cuando realice la prueba de caída, si la lectura de vacío no supera el valor establecido del objetivo retrasado. Se mostrará "PASS" hasta que pulse (cualquier tecla) para que deje de parpadear, salga del mensaje y vuelva a la interfaz principal de espera.

- 3.4. Cuando realice la prueba de caída, si la lectura de vacío aumenta, alcanza y supera el valor establecido del objetivo retrasado, el timbre sonará y la palabra «FAIL» parpadeará hasta que pulse cualquier tecla para que deje de parpadear y salga del mensaje, y vuelva a la interfaz principal en espera.
- 3.5. Si el tiempo de mantenimiento de la presión está desactivado, la alarma se activará cuando el valor de vacío supereel objetivo de caída.

Evacuación y mantenimiento de la presión Interfaz II (El objetivo de evacuación y el objetivo retrasado están desactivados)

- 4.1. El objetivo de evacuación está configurado como apagado y el objetivo retrasado no está configurado como apagado cuando el vacío en tiempo real se reduce, el aviso del valor del objetivo retardado no se activará. El aviso de "FAIL" y el "tono de alarma" solo se activarán cuando el valor de vacío aumente hasta el valor del objetivo retardado.
- 4.2. El objetivo de evacuación está configurado como no desactivado y el objetivo retrasado está configurado como desactivado cuando el vacio objetivo se reduce, se activará el pitido de «tono de alarma» del valor objetivo de evacuación. Cuando el valor de vacío aumente, no se activará la alarma "FAIL".
- 4.3. Tanto el objetivo de evaluación como el objetivo retardado están desactivados, no se activará ningún aviso de alarma.

5. Calibración de puesta a cero

En condiciones atmosféricas, mantengapulsado " \triangle + \bigtriangledown "al mismo tiempo durante más de 2 segundos hasta que el área de visualización del vacío muestre " ------ ", la calibración completa se ha realizado.

XXIII. Advertencia

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

- 1. No desmonte, abra ni triture la batería recargable de polímero de litio.
- 2. No exponga la batería al calor ni al fuego. Evite almacenarla bajo la luz solar directa.
- 3. No cortocircuite la batería.
- 4. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro, Si se cortocircuitan los terminales de la batería, pueden producirse quemaduras o un incendio.
- 5. No someta la batería a golpes mecánicos.
- 6. En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha producido el contacto, lave la zona afectada con abundante agua y acuda al médico.
- 7. Acuda inmediatamente al médico si se ha ingerido una batería.
- 8. No utilice ninguna batería que no esté diseñada para su uso con el equipo.
- 9. Utilice únicamente la batería en la aplicación para la que fue diseñada.
- 10. No utilice una batería o un aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que puede provocar un incendio, una explosión o riesgo de lesiones.
- 11. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- 12. Compre siempre la batería adecuada para el equipo.
- 13. Mantenga la batería limpia y seca.
- 14. Limpie los terminales de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.
- 15. Deséchelas correctamente.
- 16. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- 17. Instrucciones sobre la carga de la batería. Información sobre el rango de temperatura ambiente para el uso y almacenamiento de la batería, y el rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante la carga.

Empowering you to work smarter

Temperatura de	Carga	32~104°F(0~40°C)
funcionamiento	Descarga	14~140°F(-10~60°C)
Temperatura de conservación	1 mes	-4~140°F(-20~60°C)
	3 meses	-4~113°F(-20~45°C)
	1 año	-4~77°F(-20~25°C)

 La batería recargable debe cargarse antes de su uso. Consulte siempre el manual del equipo para obtener instrucciones de carga adecuadas. Cárguela solo con USB (tipo C) que no supere los 5 V == 2 A.

XXIV. Descripción general del producto



XXV. Especificaciones técnicas

Modelo	NST1	NST2
Rango de medición	-40~257°F (-40~125°C)	
Precisión	±2.34°F (±1.3°C)	
Resolución	0.1	
Temperatura de funcionamiento	-40~80°C, 10~90%RH	
Batería	2 x AAA	
Sensor	Pt100(ITS-90)	
Peso de la unidad	0.35 lbs	

XXVI. Pantalla de visualización



Empowering you to work smarter

XXVII. Luz indicadora

Estado de encendido: la luz verde parpadeará 3 veces.

Estado de reposo:

- (1) Entrando o saliendo de la configuración de funciones, la luz verde parpadeará 3 veces rápidamente.
- (2) Funcionamiento normal y conexión Bluetooth correcta, la luz verde parpadeará lentamente.
- (3) Funcionamiento normal pero Bluetooth no está conectado, la luz amarilla parpadeará lentamente.
- (4) Batería baja o fallo de hardware, la luz roja parpadeará lentamente.

XXIII. Alarma

Por encima del rango:

- (1) Cuando la temperatura medida es superior a 125 °C e inferior a 150 °C, el valor de la temperatura se muestra en rojo y el zumbador suena continuamente a una frecuencia de 0,5 s.
- (2) Cuando la temperatura medida es inferior a -40 °C o superior a 150 °C, la pantalla mostrará "OL" y el zumbador sonará durante un largo periodo de tiempo.

Fallo de hardware:

- Cuando falla el sensor de temperatura, se muestra «ERR.-» y el zumbador suena continuamente durante 1 segundo.
- (2) Cuando el Bluetooth falla, el zumbador suena continuamente durante 1 segundo.

XXIX. Conexión Bluetooth

El dispositivo mantendrá el estado de transmisión Bluetooth después de encenderse; si el dispositivo no está conectado, " 🖇 " parpadeará constantemente; si el dispositivo está conectado, " 🛠 " estará siempre encendido.

XXX. Apagado automático

Cuando "APO" (apagado automático) está activado, la unidad se apagará automáticamente si no se pulsa ninguna tecla durante 2 horas.

XXXI. Teclas de función

Encendido/apagado: mantenga pulsada la tecla durante 2 segundos para encender el dispositivo, mantenga pulsada la tecla durante 3 segundos paraapagarlo después de encenderlo.

Apagar y encender la pantalla: en el estado de selección sin función, pulse la tecla para alternar entre apagar y encender la pantalla.

Selección de funciones:

- (1) Haga doble clic rápidamente en el botón para acceder a la interfaz de configuración de funciones; el orden de configuración es Apagado automático, Interruptor Bluetooth y Unidad de temperatura en ese orden.
- (2) Haga clic en el botón para seleccionar la función.

XXXII. Vista detallada



Empowering you to work smarter

XXXIII. Guía para la descarga y conexión de la App

Para Apple:

Busque "myNAVAC" en la App Store, descargue e instale la App.



(iOS 12.0 o superior)

Para Android:

Busque "myNAVAC" en Google Play Store, descargue e instale la App.



Descarga para Android (Android 7.0 o superior)

Inicio de sesión

Inicio de sesión en la cuenta: se requiere conexión a Internet, todos los registros de datos se almacenan en el servidor backend.

Modo invitado: no se requiere conexión a Internet, todos los registros de datos se almacenan localmente en el teléfono móvil.

Lista de repuestos

No.	Item	Qty
1	Mango de la abrazadera principal	1
2	Pantalla LCD	1
3	Bloque dentado	2
4	Sensor de temperatura	1
5	Junta tórica	1
6	Тара	1
7	Muelle	1
8	Tuerca	1
9	Mango de la abrazadera secundaria	1
10	Placa de la tapa de la batería	1
11	Pila AAA	2
12	Perno de retención	1
13	Conector de pilas	1
14	Circuito impreso	1
15	Botón	1



XXXIV. Página de Introducción





Empowering you to work smarter

XXXV. Funciones básicas

Vinculación de dispositivo

Active el Bluetooth de su teléfono. En la interfaz principal, pulse el botón más en la esquina inferior derecha para buscar los dispositivos disponibles.

(Nota: si está utilizando el NX1 con un vacuómetro y sondas de temperatura, conecte primero el vacuómetro y las sondas de temperatura al NX1 y, a continuación, conecte el NX1 a la App).



Busque el dispositivo de destino al que necesita conectarse, haga clic en el signo más de la esquina superior derecha y espere a que se establezca la conexión.



Si la conexión se establece correctamente, saltará automáticamente a la interfaz principal, haga clic en el icono del dispositivo para entrar en la interfaz del dispositivo.



Registro de datos

Haga clic en "() en la barra de navegación inferior para activar la función de registro de datos. Haga clic en Inicio para registrar los datos.

Haga clic de nuevo en la barra de navegación inferior "()", para guardar o reiniciar el registro. A continuación, seleccione un Trabajo en el que desee guardar.



Please select a save location	+ new jo
03/08/2024 11:26	
02/24/2024 11:32	



XXXVI. Funciones básicas

Ver informe de prueba

Haga clic en " 🗟 " en la barra de navegación inferior de la página del dispositivo para ver el informe de prueba del dispositivo actual.



Job

Test Report

 Name
 Job

 NAVAC-NX1-796CA8
 202403-11 19:12:05

 NAVAC-NX1-796CA8
 NAVAC-NX1-796CA8

=:

Ξ

All Vacuum Rumo

03/08/2024 11:26 2024 03:08 11:26:09

En la página principal, haga clic en "Trabajo" en la barra de navegación inferior para ver los informes de prueba guardados en el libro de trabajo.

En la página principal, haga clic en "Informe de pruebas" en la barra de navegación inferior para ver los informes de pruebas de todos los dispositivos.

Compartir informes de pruebas

Pulse el botón "Compartir" en la parte inferior del informe de prueba, una ventana emergente le pedirá que seleccione el tipo de archivo y el intervalo para el formato del informe de prueba.

Después de determinar el tipo de archivo y el intervalo, se generará automáticamente una tabla de datos. Haga clic en " ()" en la esquina superior derecha para compartir el informe de la prueba.

Elapsed Time	Max	Min
00:01:16	Pa	8.5 Pa
Pressure maintaini result1	ng	passed




