

# NAVAC

Empowering you to work smarter

## NSH1 Psicrómetro Bluetooth con Pantalla Digital Manual de Usuario



**NAVAC Inc.**  
**www.NavacGlobal.com**

Tel/Fax: +1 877 MY-NAVAC  
877 696 2822

MADE IN PRC



No seguir las advertencias podría  
provocar la muerte o lesiones graves

**GUARDE ESTE MANUAL  
PARA CONSULTAS FUTURAS**

## CONTENTS

I. Información de seguridad .....	01
II. Descripción general del producto .....	02
III. Especificaciones técnicas .....	02
IV. Pantalla de visualización .....	03
V. Indicador luminoso .....	04
VI. Conexión Bluetooth .....	05
VII. Dispositivo en modo de espera/apagado .....	05
VIII. Indicación de fin de temperatura .....	05
IX. Función de los botones .....	05
X. Vista detallada .....	06
XI. Métodos de descarga .....	07
XII. Métodos de inicio de sesión .....	07
XIII. Página de Introducción .....	08

### Advertencia

Este producto contiene una batería de iones de litio integrada.

- No desmonte, perforo, aplaste ni exponga la batería al fuego, a altas temperaturas o al agua.
- Utilice únicamente el cargador suministrado o compatible especificado en el manual.
- La manipulación inadecuada de la pila puede provocar un incendio, una explosión o lesiones graves.
- Deseche el producto de acuerdo con la normativa local. No lo deseche con la basura doméstica.

### Deseche este producto correctamente



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse junto con otros residuos domésticos. Es importante evitar la eliminación incontrolada de residuos que pueda ser perjudicial para el medio ambiente o la salud humana. Utilice un sistema de devolución y recogida o póngase en contacto con el minorista al que le compró el producto. Ellos pueden reciclar este producto de una manera segura para el medio ambiente.

## I. Información de seguridad

Lea este manual detenidamente antes de utilizar, revisar o realizar el mantenimiento del producto. De este modo, se asegurará un rendimiento estable a largo plazo y comprenderá en su totalidad las consideraciones de seguridad y precauciones asociadas a su uso y funcionamiento.

Por favor, compruebe cuidadosamente si el producto que ha recibido coincide con el que pidió y asegúrese de que los accesorios y el manual de instrucciones están completos. Además, compruebe si se ha producido algún daño durante el transporte. Si observa alguno de estos problemas, póngase en contacto con nuestro departamento de marketing o con el distribuidor local lo antes posible.

Leer el manual detenidamente y seguir los procedimientos de funcionamiento correctos ayudará a garantizar un uso seguro y a prolongar la vida útil del equipo.

Siga estas pautas para evitar lesiones personales o la muerte:

- La mayoría de los gobiernos y autoridades reguladoras exigen que los técnicos de climatización estén formados y certificados en el funcionamiento seguro y adecuado de las herramientas de climatización, como este instrumento.
- Lea todo el manual de usuario antes de utilizar el instrumento.
- Utilice el instrumento únicamente como se especifica en este manual de usuario. El incumplimiento de estas instrucciones puede afectar a la protección proporcionada por el equipo.
- Antes de usar el instrumento, inspeccione la carcasa en busca de grietas o componentes sueltos. No utilice el instrumento si está dañado.
- El instrumento no contiene piezas internas que el usuario pueda reparar.
- No abra el instrumento.
- No utilice el instrumento si funciona de forma anormal, ya que esto puede afectar a su protección. En caso de duda, lleve el dispositivo a reparar.
- No utilice el instrumento cerca de gases, vapores o polvo explosivos.

### 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.

## II. Descripción general del producto



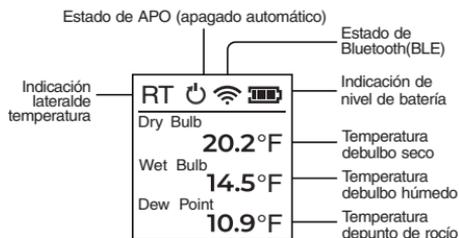
## III. Especificaciones técnicas

Modelo	NSH1
Rango de medición	0~100%RH, -40°F~249.8°F
Precisión de medición	±1.08°F (-4°F to 32°F) ±0.9°F (32°F to 140°F) ±1.26°F (140°F to 248°F)
Resolución	0.1%RH, 0.18°F
Entorno de trabajo	14-122°F, <75% RH
Batería	Batería de litio de 3,7 V y 1200 mAh
Alcance de Bluetooth	Línea de visión de 50 m (164 pies)

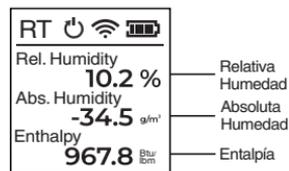


## IV. Pantalla de visualización

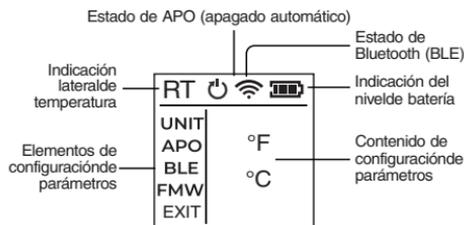
### Interfaz de temperatura:



### Interfaz de humedad:



### Interfaz de configuración de parámetros:



Opciones de configuración de parámetros	Contenido de la configuración de parámetros
UNIDAD (unidad de presión)	psi, MPa, bar, kgf/cm <sup>2</sup> , KPa
APO (apagado automático)	ON, OFF
BLE (interruptor de Bluetooth)	ON, OFF
FMW (información de hardware)	VER: versión de hardware; MAC: dirección Bluetooth
SALIR (salir del proyecto)	Volver a la pantalla de inicio

## V. Luz indicadora

- Estado de la alimentación
- Encendido: la luz verde permanece encendida.
- Apagado: la luz roja permanece encendida.
- Modo de pantalla encendida
  - La luz verde parpadea cuando se pulsan los botones.
- Modo de pantalla apagada
  - Bluetooth conectado: la luz verde parpadea.
  - Bluetooth no conectado/transmitiendo: la luz amarilla parpadea.

## VI. Conexión Bluetooth

- Bluetooth desconectado o emitiendo: El  icono de Bluetooth parpadea en la pantalla.
- Bluetooth conectado: El icono de  Bluetooth permanece fijo.
- Bluetooth apagado: El icono de  Bluetooth no se muestra.

## VII. Dispositivo en espera/apagado

El dispositivo entrará automáticamente en modo de espera y apagará la pantalla después de 1 minuto de inactividad. Se apagará automáticamente si no se ha utilizado durante 1 hora.

## VIII. Indicador de temperatura final

Gire el mando giratorio completamente hacia la izquierda para mostrar el lado RT en el dispositivo.

Gire el mando giratorio completamente hacia la derecha para mostrar el lado SP en el dispositivo.

## XI. Función de los botones

Encendido/apagado: mantenga pulsado el botón durante al menos 2 segundos para encender el dispositivo. Para apagarlo, mantenga pulsado el botón durante al menos 2 segundos después de haber encendido el dispositivo.

### Operación de las funciones:

Haga clic en el botón para cambiar entre las interfaces de temperatura y humedad.

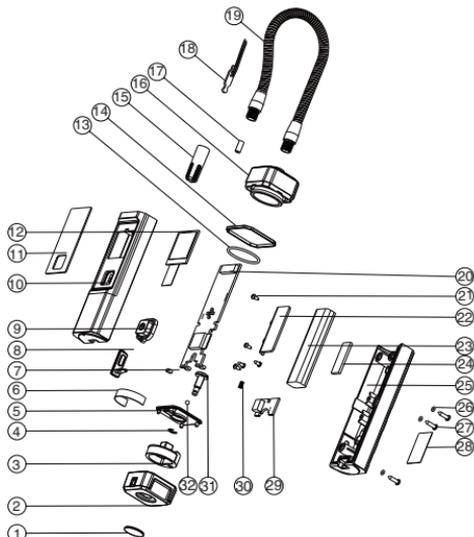
**Haga doble clic en el botón para acceder a la interfaz de parámetros:**

- Haga clic en la interfaz de parámetros para cambiar entre los elementos de configuración de parámetros del lado izquierdo, en el siguiente orden cíclico: unidad de temperatura, función de apagado automático, interruptor Bluetooth e información del dispositivo.
- Haga doble clic en la interfaz de parámetros para acceder a la selección de contenido de configuración de parámetros del lado derecho.
- Para introducir el contenido de configuración de parámetros correcto, haga clic para cambiar la opción y, a continuación, haga doble clic para confirmar.

### PRECAUCIÓN:

No utilice este dispositivo durante un periodo prolongado en entornos con <10 % de humedad relativa o >90 % de humedad relativa, ya que la precisión de la detección de humedad se verá afectada.

## X. Vista detallada



Lista de piezas de repuesto

No.	Item	No.	Item
1	Tapa decorativa	17	Manguito de cable
2	Pomo cuadrado	18	Sensor PCBA
3	Asiento fijo	19	Manguera metálica
4	Retenedor de apertura	20	PCBA
5	Cubierta del pomo	21	Tornillos autorroscantes
6	Etiqueta con logotipo	22	Placa de la batería
7	Imanes	23	Batería de litio
8	Tope de goma	24	Imanes
9	Botón	25	Cubierta trasera
10	Cubierta frontal	26	Junta tórica
11	Ventana	27	Tornillos autorroscantes
12	Pantalla	28	Placa de identificación
13	Junta tórica	29	Placa adaptadora de carga
14	Anillos decorativos	30	Resorte
15	Funda protectora	31	Perno fijo
16	Conjunto de cubierta superior	32	Rodamiento de bolas

## XI. Formas de descarga

**Para Apple:**

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



Descarga iOS  
(iOS 12.0 o superior)

**Para Android:**

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



Descarga para Android  
(Android 7.0 o superior)

## XII. Métodos de inicio de sesión

**Inicio de sesión en la cuenta:**

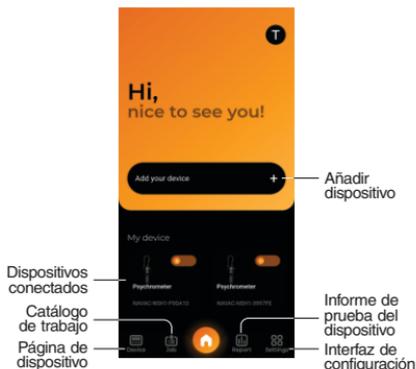
Se requiere una conexión de red. Todos los registros de datos se almacenan en el servidor en segundo plano.

**Modo visitante:**

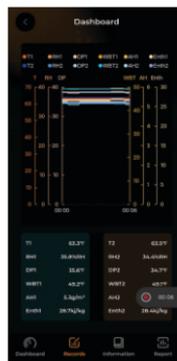
No se requiere conexión de red. Todos los registros de datos se almacenan localmente en el teléfono móvil.

## XII. Página de introducción

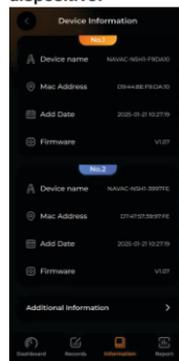
## Interfaz principal



## Registro de gráficos:



## Información del dispositivo:



## Página del panel de control:



## Interfaz de configuración:

