



Empowering you to work smarter

NSTL

**Pinza Digital Inteligente
de Medición de Temperatura**
Manual de Usuario



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



El incumplimiento de las advertencias
podría provocar la muerte o lesiones graves.
**GUARDE ESTE MANUAL PARA
CONSULTARLO EN EL FUTURO**

ÍNDICE

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

I. Información de seguridad

Lea este manual detenidamente antes de utilizar, revisar o realizar el mantenimiento del producto. Esto ayudará a garantizar un funcionamiento estable a largo plazo y proporcionará unacomprensión completa de las consideraciones de seguridad y precauciones operativas.

Por favor, compruebe cuidadosamente si el producto que ha recibido coincide con el que pidió, si los accesorios y el manual de instrucciones están completos y si hay algún daño durante el transporte. Si encuentra algún problema, póngase en contacto inmediatamente con nuestro departamento de marketing o con el distribuidor local.

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

Advertencia

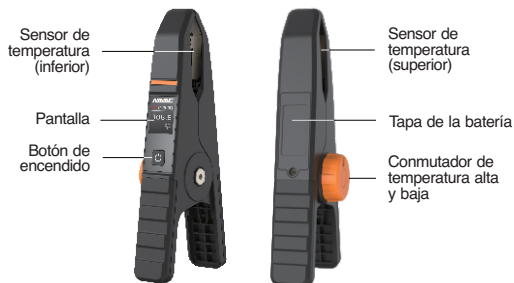
1. No sujete este producto a objetos frágiles, rompibles o que se puedan rayar, ya que tiene una gran fuerza de sujeción.
2. Tenga cuidado con las lesiones causadas por la sujeción.
3. Este producto tiene un grado de impermeabilidad IP54; sin embargo, evite usarlo en entornos subacuáticos para evitar posibles daños.

Precaución

1. La fuente de alimentación utilizada debe coincidir con la fuente de alimentación especificada en el producto.
2. Este producto es capaz de medir diámetros de tubo entre Ø 0.75 pulg. y Ø 4.1 pulg.

Este producto está diseñado para el mantenimiento y reparación de sistemas de climatización y está destinado a ser utilizado por técnicos cualificados.

II. Descripción general del producto

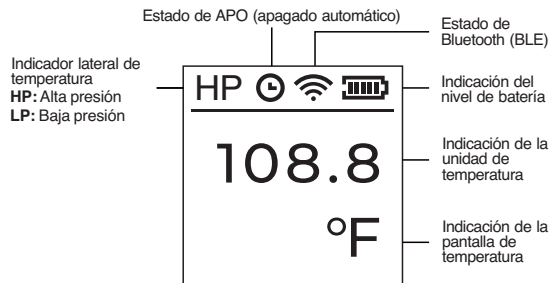


III. Especificaciones técnicas

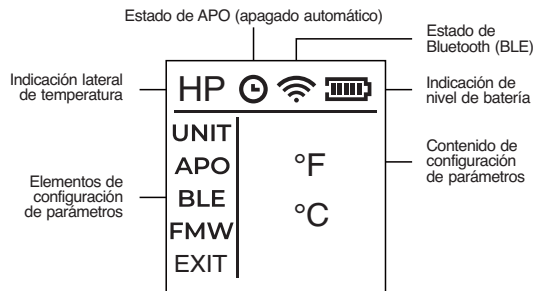
Modelo n.º	NSTL
Rango de medición	-40~257°F
Precisión de medición	±2.7°F
Resolución	0.1°F
Entorno de trabajo	-4~58°F, 10~75%RH
Batería	2 pilas AAA
Rango de Bluetooth	Línea de visión de 50 m (164 pies)

IV. Pantalla de visualización

Interfaz principal:



Interfaz de configuración de parámetros



Elementos de configuración de parámetros	Contenido de la configuración de parámetros
UNIDAD (Unidad de presión)	°F, °C
APO (Apagado automático)	ON, OFF
BLE (Interruptor 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. Indicador luminoso

Cuando el dispositivo está con la pantalla encendida: la luz verde indica cuando se presiona el botón.

Cuando el dispositivo está con la pantalla apagada:

1. Cuando el Bluetooth no está conectado, la luz indicadora parpadea lentamente;
cuando el Bluetooth está conectado, la luz indicadora parpadea rápidamente.
2. La luz verde indica cuando el collar está cerrado o durante la medición;
la luz amarilla indica cuando el collar está abierto o desconectado.
3. Cuando la energía del dispositivo es baja, la luz roja parpadea lentamente.
4. Cuando hay un mal funcionamiento del hardware, la luz roja parpadea rápidamente.

VI. Alarmas

Por encima del rango:

1. Cuando la temperatura esté entre 125 y 150 °C, el zumbador sonará a una frecuencia de 0,5s y el valor parpadeará.
2. Cuando la temperatura esté por debajo de -40 °F o por encima de 302 °F, el zumbador sonará durante un largo tiempo y mostrará "OL".

Fallo de hardware: cuando falle el Bluetooth del dispositivo, el timbre sonará a una frecuencia de 1S y mostrará "ERR.-".

Separación del mandril del dispositivo/fallo del sensor: el timbre sonará una vez y mostrará "OPEN".

VII. Conexión Bluetooth

Bluetooth desconectado o en modo difusión: el  icono de Bluetooth parpadea en la pantalla.

Bluetooth conectado: el  icono de Bluetooth permanece fijo.

Bluetooth desactivado: el  icono de Bluetooth no se muestra.

VIII. Dispositivo en espera/apagado

Si el dispositivo permanece inactivo durante 1 minuto, entrará en modo de espera y se apaga la pantalla.

Si el dispositivo permanece inactivo durante 2 horas, se apagará automáticamente.

IX. Indicación de fin de temperatura

Gire la rueda lateral hacia delante y la pantalla del dispositivo estará en el lado LP.

Coloque la rueda de desplazamiento lateral en horizontal y la pantalla del dispositivo estará en el lado HP.

X. Función de los botones

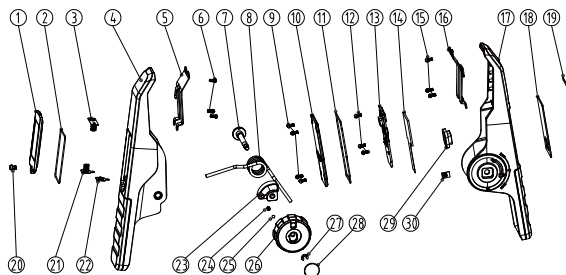
Encendido/apagado: Mantenga pulsado el botón durante al menos 2 segundos para encender el dispositivo.

Para apagarlo, mantenga pulsado el botón durante al menos 2 segundos después de que el dispositivo se haya encendido.

Operación de las funciones:

1. Haga doble clic en el botón de la interfaz principal para navegar por los ajustes de los parámetros y confirmar las selecciones.
2. En la interfaz de configuración de parámetros, se pueden alternar los elementos de la izquierda. La secuencia de estos ajustes incluye la unidad de temperatura, el tiempo de apagado automático, el interruptor Bluetooth, la información de hardware y la salida del proyecto.
3. Haga clic una vez para seleccionar la configuración de los parámetros, luego haga doble clic para confirmar y volver a la interfaz de la izquierda. Haga doble clic en la tecla de salida para volver a la interfaz principal.

XI. Vista detallada



Pieza de repuesto

No.	Elemento	No.	Elemento
1	Conjunto de la tapa de la batería	16	Conductores térmicos del cuerpo del clip superior
2	Anillo impermeable de la tapa de la batería	17	Abrazadera superior
3	Metralla positiva y negativa de la batería	18	Lente
4	Clip superior	19	Tira decorativa
5	Cuerpo del clip inferior	20	Tornillos M3 de cabeza plana de la barra de luces
6	Tornillos Phillips de cabeza plana	21	Metralla negativa de la batería
7	Pivote	22	Metralla positiva de la batería
8	Muelle de torsión	23	Conjunto de tuerca pivotante
9	Tornillos cruzados de cabeza plana	24	Muelle
10	Tapa del compartimento de la placa de circuito impreso	25	Bola de acero
11	Anillo impermeable del compartimento de la placa de circuito impreso	26	Conjunto de pomo
12	Tornillos cruzados de cabeza plana	27	Retenedor abierto
13	Placa base PCBA	28	Placa decorativa de la cubierta
14	Pantalla de 3 pulgadas	29	Llave del interruptor
15	Tornillos Phillips de cabeza plana	30	Placa pequeña del interruptor Hall

XII. Formas de descarga

Para Apple:

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



Descarga de iOS
(iOS 12.0 o superior)

Para Android:

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



Descarga de Android
(Android 7.0 o superior)

XIII. 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.

XIV. Página de Introducción

Interfaz principal:



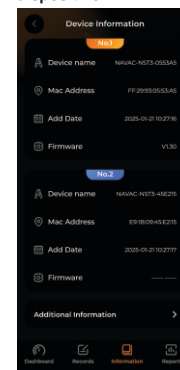
Página del dispositivo:



Registro de gráficos:



Información del dispositivo:



Configuración del Interfaz:

