



Empowering you to work smarter

N2DX

Manómetro Flex-X
con Interfaz Gráfica en Color de Alta Definición

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 FUTURAS CONSULTAS**

Índice

I. Información de seguridad	01
II. Descripción general del producto	02
III. Especificaciones técnicas	02
IV. Visualización de la pantalla	03
V. Iconos indicadores	04
VI. Calibración de la presión y alarma	04
VII. Espera / Apagado del aparato	04
VIII. Función de los botones	05
IX. Vista de despiece	06

I. Información de seguridad

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

Siga estas directrices de seguridad para evitar lesiones personales o la muerte:

- La mayoría de los gobiernos y autoridades legales exigen que los técnicos de HVAC estén formados y certificados en el funcionamiento seguro y adecuado de las herramientas de HVAC, como este instrumento. Dado que esta herramienta puede conectarse a varios tipos de equipos a través de una combinación ilimitada de mangueras y conexiones, es crucial contar con una formación adecuada para el funcionamiento seguro de esta herramienta.
- Lea todo el manual de usuario antes de utilizar el aparato.
- Utilice el aparato sólo como se describe en el manual del usuario. De lo contrario, podría verse afectada la protección proporcionada por el aparato.
- No utilice el aparato si está dañado. Antes de utilizar el aparato, inspeccione la caja para detectar posibles grietas o componentes sueltos.
- El aparato no contiene piezas internas que puedan ser reparadas por el usuario. No abra el aparato.
- No utilice el aparato si funciona de forma anómala, ya que podría afectar a su protección. En caso de duda, lleve el aparato al servicio técnico.
- No utilice el aparato 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 autoridad gubernamental y legal y cumpla plenamente con todos los requisitos.
- Utilice siempre protección para los ojos y la piel cuando trabaje con refrigerantes. Los vapores de refrigerante que se escapan pueden constituir un peligro de congelación. Nunca dirija hacia la piel los vapores de refrigerante que salgan de las mangueras.

Advertencia

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

II. Descripción general del producto



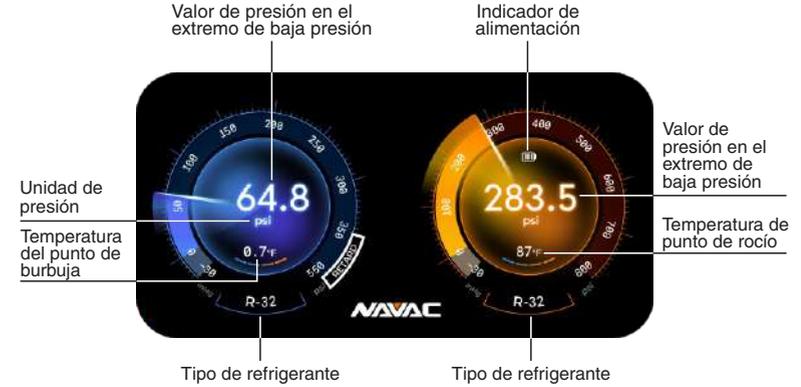
III. Especificaciones técnicas

Modelo	N2DX				
Unidades de presión	MPa, KPa, bar, psi, kgf/cm ²				
Unidades de temperatura	°C, °F				
Rango de medición de la presión	-1~-50 bar	-0.1~5 MPa	-100~5000 KPa	-14.5~725 psi	-1.02~51 kgf/cm ²
Resolución	0.01 bar	0.001 MPa	1 KPa	0.1 bar	0.01kgf/cm ²
Entorno de funcionamiento	-4 ~122°F				
Batería	3.7V, 3000mAh				
Puerto de conexión	1/4"				
Sensor	Sensor analógico				
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-408A, R-409A, R-410A, R-413A, R-414A, 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-458A, 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-1233zd, R-1234yf, R-1234ze *Presión máxima: 725 Psi (5000 Kpa)				



IV. Visualización de la pantalla

Interfaz principal:



Interfaz de ajuste de parámetros:



Elementos de ajuste de parámetros	Contenido ajustes de parámetros
Tipo de refrigerante	72 tipos de refrigerantes, incluidos R11, R22, etc.
Unidades de presión	Mpa, bar, kgf/(kgf/cm ²), psi, Kpa (ajuste de fábrica: psi)
Unidades de temperatura	° C , ° F (ajuste de fábrica: ° F)
Ajustes de parada	1 Hora/2 Horas/OFF (ajuste de fábrica: 1H)
Ajustes de funcionamiento continuo	2 min/5 min/10 min/OFF (ajuste de fábrica: 10 min)
Información sobre la versión	VER (versión de hardware): X.X.X (X representa un número número) (X significa número o inglés)

V. Iconos indicadores

 : Nivel de batería del aparato (el cuadrado de precarga parpadea durante la carga)	 : Unidades de temperatura
 : Tipo de refrigerante	 : Ajustes de parada
 : Unidades de presión	 : Ajustes de funcionamiento permanente
 : Información sobre la versión	

VI. Calibración de la presión y alarma

Indicación de la rueda de presión: Cuando el valor de la presión es superior a 0, tanto el puntero como la barra de presión apuntan hacia arriba, Cuando el valor de la presión es inferior a 0, tanto el puntero como la barra de presión apuntan hacia abajo.

Calibración de la presión: Si el valor de la presión no es 0 cuando la presión es atmosférica, mantenga pulsado el botón para resetear la presión a cero.

Alarma de fallo de presión: Si el sensor de presión falla, el lado de baja presión mostrará "E1" y el lado de alta presión mostrará "E2", ambos parpadeando. La temperatura mostrará "--."

VII. Espera / Apagado del aparato

Apagado automático: El aparato se apagará automáticamente cuando el valor de la presión sea 0 y no se accione el botón. Esto ocurrirá después de alcanzar el tiempo de apagado automático (ajuste de fábrica: 1 hora). Además, el aparato se apagará automáticamente si el nivel de la batería es demasiado bajo.

Apagado automático de la pantalla: si no se pulsa ningún botón y el valor de la presión se mantiene en 0. Cuando se alcance el tiempo establecido (por defecto: 10 minutos), el aparato apagará automáticamente la pantalla.

VIII. Función de los botones

El botón de encendido está en el lado izquierdo del aparato, mientras que el botón del mando está en el lado derecho.

Encendido/apagado: Mantenga pulsado el botón de encendido durante más de 2 segundos para encender el dispositivo. Cuando el aparato esté encendido, mantenga pulsado el botón de encendido durante más de 2 segundos para apagarlo.

Ajuste de parámetros: Pulse el mando en la interfaz principal para acceder a la interfaz de ajuste de parámetros. Puede seleccionar los elementos de ajuste de parámetros y sus contenidos desplazando el mando. Pulse el mando para confirmar los elementos de ajuste de parámetros y los contenidos seleccionados.

Interfaz de ajuste de parámetros:

- (1) El lado izquierdo de la interfaz de ajuste de parámetros muestra el ajuste del parámetro actual. El lado derecho muestra el contenido del parámetro ajustado actualmente.
- (2) El cursor de selección inicial se encuentra en el lado izquierdo. Al desplazar el mando arriba/abajo, la opción de ajuste del parámetro izquierdo se desplazará hacia arriba/abajo en un movimiento circular. El contenido de ajuste del parámetro derecho corresponderá a la opción seleccionada a la izquierda. Pulse el botón de encendido para volver a la interfaz principal.
- (3) En la interfaz (2), pulse el mando para seleccionar y entrar en la interfaz de contenido de parámetros. Desplace el mando arriba/abajo para desplazar el contenido de los parámetros hacia arriba o hacia abajo en un movimiento circular.
- (4) En la interfaz (3), pulse el mando para confirmar el contenido del parámetro seleccionado y volver a la interfaz (2).
- (5) Pulse el botón de encendido en la interfaz (3). El contenido del parámetro seleccionado no se confirmará y volverá a la interfaz (2).

