

Empowering you to work smarter



12. CALIBRACIÓN CERO

Conecte el vacuómetro al sistema que se va a evacuar cuando la presión interna sea de 0,75 Micras, luego pulse y mantenga pulsado el botón "SAVE/CAL" durante 3 segundos hasta que la pantalla muestre "0,75 Micras" para completar la calibración cero.

13. LIMPIEZA DEL SENSOR

Durante el uso, es posible que el sensor se ensucie con cuerpos extraños y sea necesario limpiarlo.

Siga estas instrucciones:

13.1 Apague el vacuómetro y retire todas las pilas.

13.2 Agitar para eliminar cualquier materia extraña.

13.3 Con un cuentagotas o una jeringa, llene la cámara del sensor con alcohol o isopropanol. Apriete el tapón y agite, retire el tapón y, a continuación, enjuague la cámara del sensor durante 3-4 veces con alcohol o isopropanol.

13.4 Seque completamente el sensor evacuándolo o déjelo secar al aire durante al menos 2 horas antes de guardarlo.

13.5 Inspeccionar el vacuómetro y realizar una Calibración a Cero.

14. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

Retire la tapa del compartimento de las pilas, instale tres pilas "AA" y asegúrese de que están en la orientación correcta.

Nota:

Retire las pilas del aparato si no va a utilizarlo durante un largo periodo de tiempo.

15. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se puede encender	Compruebe las pilas y la polaridad
Vacío final impreciso	Asegúrese de que todas las conexiones estén bien apretadas. Calibración a cero / Limpie el sensor. Compruebe si la junta de estanqueidad está dañada y sustitúyala si es necesario.

16. APÉNDICE

Incluido con el Vacuómetro: 3x pilas AA, accesorios de conexión, bolsa de herramientas a prueba de golpes, Instrucciones.

NAVAC Inc.
www.NavacGlobal.com
T+1 201.939.6699
F+1 201.939.3899
+1 877 MY NAVAC(Toll free)
MADE IN CHINA



Empowering you to work smarter

Manual del usuario

NMV1

Micrómetro de vacío



El incumplimiento de las advertencias podría provocar la muerte o lesiones graves.

**GUARDAR ESTE MANUAL
PARA FUTURAS CONSULTAS**

NMV1

Micron Vacuum Gauge

User Manual

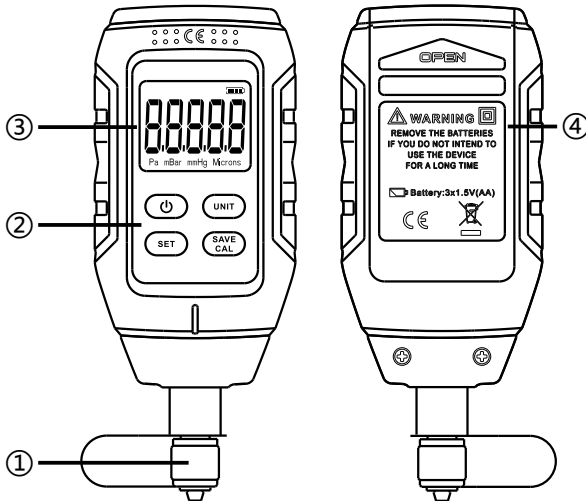
1. DESCRIPCIÓN

El vacuómetro de micras NAVAC NMV1 utiliza un sensor de vacío Pirani que mide con precisión la profundidad del vacío. Las mediciones le indicarán la eliminación de aire, humedad, aceite, etc., permitiéndole saber cuándo el sistema está libre de fugas, y listo para ser cargado. El NAVAC NMV1 se utiliza para controlar la evacuación del sistema, las fugas del sistema y el rendimiento de la bomba de vacío.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Utilice siempre el micrómetro de vacío de acuerdo con este manual de instrucciones y siempre dentro de las condiciones especificadas, de lo contrario podría dañar el instrumento.
2. NO CONECTE NUNCA EL MICRÓMETRO DE VACÍO A UN SISTEMA PRESURIZADO. Esto puede dañar el manómetro y dejarlo inoperativo.
3. Sustituya las pilas por otras nuevas cuando la potencia sea baja, o al menos una vez al año. No mezcle pilas nuevas con viejas, y no se recomiendan mezclar pilas de marcas diferentes. Retire las pilas si no va a utilizar el vacuómetro durante un largo período de tiempo para evitar daños por fugas de las pilas.
4. No limpie el instrumento con detergentes o disolventes corrosivos. Consulte la sección 13 para ver las instrucciones de limpieza del sensor.
5. Utilizar gafas y guantes de protección, y seguir las mejores prácticas.
6. Apriete la tapa de la antorcha, colóquela en la bolsa de almacenamiento y guárdela en un lugar seco.

3. VISIÓN GENERAL DE LOS INSTRUMENTOS



①	Racor abocartado 1/4
②	⏻: Encendido/Apagado/Luz de fondo UNIT: Selección de unidad/Valor añadido en modo Set SET: Pulsando prolongadamente el botón se entra en el modo de ajuste de alarma SAVE/CAL: Guardar valor de alarma/Calibración de escala completa/ Calibración cero en modo Set.
③	Pantalla (grado de vacío, unidades y capacidad de la batería)
④	Tapa de las pilas (3xAA)

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión máxima de sobrecarga	14 psi / 0.1 Mpa
Gama	0~10000 Pa, 0~100.00 mBar, 0~75.000 mmHg, 0~75000 micras
Resolución	0.01(<10 Pa), 0.0001(<10 mBar), 0.0001(<10 mmHg), 1(<30000 micras)
Precisión	15~750 micras: ± 5% de la lectura (a 68°F)
Temperatura de funcionamiento	32~122°F (0~50°C)
Duración de la batería	45 horas (3 pilas AA)
Unidad	Pa, mBar, mmHg, Micras
Frecuencia de actualización	0,5 segundos
Conexiones	1/4" Abocartado
Sensor	Sensor Pirani
Tiempo de apagado automático	10 minutos
Tiempo de retroiluminación	20 segundos
Alarma por zumbador	90 db, durante 10 segundos
Peso	Sólo 4,5 oz

5. OPERACIÓN

- 5.1 Instale tres pilas "AA".
- 5.2 Mantenga pulsado el botón de encendido ⏻ durante 3 segundos para encender la luz LCD. La pantalla muestra "- - - -" cuando la unidad se está calentando.
- 5.3 Conéctese al sistema directamente o a través de una conexión en T de acceso.
- 5.4 Ponga en marcha la bomba de vacío, la pantalla mostrará el vacío de alto a bajo. Una vez alcanzado el ajuste objetivo, la alarma del vacuómetro emite un zumbido y la retroiluminación parpadea simultáneamente durante 10 segundos.
- 5.5 Mantenga pulsado el botón de encendido ⏻ durante 3 segundos para apagar el aparato.

6. SELECCIÓN DE UNIDADES

Pulse el botón UNIT para seleccionar la unidad de medida.

7. SET ALARMS

- 7.1 Mantenga pulsado el botón "SET" durante 3 segundos para entrar en el modo de ajuste.
- 7.2 Pulse el botón "SET" para seleccionar la posición del dígito. La posición del dígito parpadeará cuando esté seleccionada.
- 7.3 Pulse el botón "UNIT" para modificar el valor parpadeante.
- 7.4 Pulse el botón "SAVE / CAL" para guardar el valor ajustado.

8. ALARMA DE FUGA

El vacuómetro emitirá un zumbido (90 dB durante 10 segundos) si el vacío supera el valor programado, y la retroiluminación también parpadeará.

9. LUZ DE FONDO

Pulse el botón de encendido ⏻ para encender la retroiluminación cuando el instrumento esté en uso. La retroiluminación se apagará automáticamente transcurridos 20 segundos.

10. AUTO-APAGADO

La unidad se apagará automáticamente cuando no se produzcan cambios de ajuste o de vacío en un período de 10 minutos.

11. CALIBRACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Si la unidad completa el calentamiento y la pantalla no muestra "- - - -", mantenga pulsado el botón SAVE/CAL a presión atmosférica (desconectado del sistema) durante 3 segundos hasta que la pantalla muestre "- - - -". A continuación, conéctelo al sistema a evacuar.