Empowering you to work smarter

NMV1S

Vacuómetro Premium Micron
Manual del usuario

Failure to follow warnings could result in physical injury.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

CERTIFICACIONES

1.1 Requisitos de etiquetado FCC 15.19 (Todoslos demás dispositivos)
Este dispositivo cumple la parte 15 de lasnormas de la FCC.
Su funcionamiento está sujeto a las doscondiciones siguientes:
(1) Este dispositivo no puede causarinterferencias perjudiciales, y
(2) este dispositivo debe aceptar cualquierinterferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

1.2 FCC 15.21 Información al usuario
Tenga en cuenta que los cambios o modificaciones no aprobados expresamentepor la parte responsable de conformidad podrían anular la autoridaddel usuario para utilizar el equipo.

1.3 FCC 15.105 Información para el usuario(Clase B)
Nota: Este equipo ha sido sometido a pruebasy se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de lasnormas de la FCC.
de conformidad con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala yutiliza de acuerdo con las instrucciones, puedecausar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción deradio o televisión recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias. se recomienda al usuario que intente corregirla interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
— Cambie la orientación o la ubicación de laantena receptora.
— Aumente la separación entre el equipo y elreceptor.
— Conecte el equipo a una toma de corriente deun circuito distinto al que está conectado el receptor.
— Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

1.4 Declaración de exposición aradiofrecuencias
Este equipo cumple los límites de exposición aradiofrecuencias establecidos por la FCC paraun entorno no controlado.
Este equipo debe instalarse y utilizarse con unadistancia mínima de 20 cm entre el dispositivoy el usuario o transeúntes.
Este aparato no debe colocarse ni utilizarsejunto con ninguna otra antena o transmisor.

VISIÓN GENERAL DE LOS INSTRUMENTOS

PRESENTACIÓN DE FUNCIONES

1. Tecla de funcionamiento

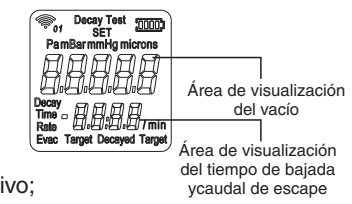
1.1. ⏻ : Tecla de encendido / apagado. Pulse ⏻1 segundo para encender, pulse ⏻2 segundos paraapagar.

1.2. [▽] : Tecla abajo. En modo configuración, ajuste los parámetros. En el modo de prueba de decaimiento, ajuste el temporizador y la tasa de fuga.

1.3. [△] : Tecla Arriba. En el modo deconfiguración, ajuste los parámetros. En elmodo de prueba de decaimiento, ajuste eltemporizador y la tasa de fuga.

1.4. [SET] : Tecla de parametrización. En la pantallade interfaz " ⬭ ⬭ ⬭ ⬭ ⬭" pulse [SET] (AJUSTAR) y manténgalo pulsado durante 2s para entrar enla interfaz de ajuste de parámetros.

2. Pantalla de visualización



2.1. AJUSTAR: Modo de ajuste de parámetros.

2.2. ▭: Indicador de encendido.

2.3. 01 : Indicador de conexión Bluetooth; 0 / 1 / indica el número de conexionesBluetooth.

2.4. Evac Target (Objectivo de vacío): vacíomínimo objetivo; (Valor de vacío que se espera que alcance elsistema de evacuación)

2.5. Delayed target (Objetivo retardado): el grado de vacío objetivo máximo, que debe sersuperior al valor de vacío objetivo;

2.6. Delay time (Tiempo de retardo): tiempo demantenimiento de la presión. (Sólo se activa cuando el vacío objetivo mínimo y máximo no están en "desactivado");

2.7. Decay test (Prueba de bajada): introduzcael procedimiento de prueba de bajada;

2.8. Rate (Caudal: tasa de escape, unidad detasa de escape: / min.

Empowering you to work smarter

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	NMV1S
Location	Indoor use
Altitude	≤5000m
Humidity	≤75% R.H.
Intended Use	Pressure Measurement
Presión máxima de sobrecarga	50 psi / 3.4 bar
Rango	0~25000 microns, 0~3333.3 Pa, 0~33.3 mBar, 0~25 mmHg,
Resolución	0.01 micras (<10 micras), 0.01Pa (<10 Pa), 0.001 mBar, 0.001 mmHg
Precisión	50~1000 microns:± 5% de la lectura(a 68˚F)
Temperatura de funcionamiento	32~104˚F(0~40˚C)
Batería	2000 mAh Li-polímero
Charge Parameter	Max. 5V⎓2A
Unidad	Pa, mBar, mmHg, micras
Conexiones	1/4" SAE
Sensor	Sensor Pirani
Peso	6.2 oz

Luz indicadora:

Estado	Indica	Prioridad
La luz roja parpadea	Batería baja	1
La luz amarilla parpadea	Encendido, Bluetooth no está conectado	2
La luz verde parpadea	Bluetooth está conectado	2

RANGO DE VISUALIZACIÓN

Rango de visualización del vacío para el bombeo de vacío: 0-25000 micras (3333,3 Pa, 33,3 mbar, 25 mmHg). Indicación de exceso de rango" ⬭ ⬭ ⬭ ⬭ ⬭".

APAGADO AUTOMÁTICO

El programa de desconexión automática sólose activará cuando la interfaz muestre la presión atmosférica "----", y sin realizar ninguna operación en la interfaz.

OPERACIÓN

1. Arranque, Apagado

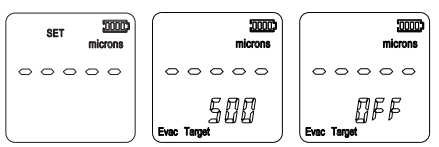
Pulse ⏻1 segundo para encender, pulse ⏻ 2 segundos para apagar.

2. Interfaz de configuración de parámetros

2.1. El área de visualización de vacío muestra "----", pulse prolongadamente" [SET] "2 segundos paraentrar en la interfaz de parametrización.

2.2. Ajuste de la unidad de vacío:
Pulse [△] , [▽] para seleccionar la unidad, pulse" [SET] "para bloquear y pasar al siguiente ajuste deparámetro. siguiente.

2.3. Ajuste "Evac target": (vacío objetivomínimo)
Pulse [△] , [▽] para seleccionar el valor intermitentey, a continuación, pulse" [SET] " para bloquear y permanecer activado, luego cambie al siguiente ajuste de "objetivo retardado".



2.4. Ajuste de objetivo retardado: (vacíoobjetivo máximo)
Press [△] , [▽] para seleccionar, el valor es mayor que el valor fijado para "evac target" o "desactivado". Si se selecciona "desactivado", el tiempo de mantenimiento de la presión "delay time" serápor defecto "desactivado", y salte directamente para entrar en el ajuste desonido.

FUNCIONAMIENTO

2.5. Ajuste del tiempo de mantenimiento de lapresión (tiempo de retardo)
Una vez finalizado el ajuste del "tiempo deretardo", si los valores de 3 y 4 no están "desactivados", pulse " SET " para entrar en el ajuste del "tiempo deretardo". Pulse " △ , ▽ " para seleccionar . Acontinuación, pulse " SET " para bloqueary mantener, y pasar al ajuste del parámetro siguiente.

2.6. Ajuste de sonido "bip"
Pulse △ , ▽ para seleccionar, pulse" SET "parabloquear y, a continuación, entre en elsiguiente parámetro de ajuste de "retroiluminación".

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

3. Interfaz de evacuación y mantenimiento depresión I (Tanto el objetivo de evacuación como el objetivo retardado no están desactivados)

3.1. Una vez que se inicia el bombeo de vacío,la lectura del vacío medido real sigue siendo cada vez menor. Cuando alcanza el valor de ajuste del "objetivo de evacuación", el valor como "XXX" sigue parpadeando. Pulse (cualquier tecla) para desactivar el parpadeo ydetener la indicación.

3.2. Cuando la lectura del vacío medido real esmenor que el valor "evac target" (objetivo devacío) y aumenta hasta esta lectura, el tiempode mantenimiento de la presión empieza acontar desde 0. Hasta salir de esta interfaz ocompletar el mantenimiento de la presión (si elvacío es inferior al valor "evac target" (objetivode vacío), el tiempo se detendrá hasta que elnúmero recogido sea superior a ese objetivo.Entonces continuará la temporización. Pulse △ o ▽ para seleccionar el objetivo de evacuación, elobjetivo retardado, el tiempo retardado y lavelocidad.

3.3. Si la lectura de vacío no supera el valor deobjetivo retardado. Se muestra "pass" (aprobar) hasta que pulse (cualquier tecla)para que deje de parpadear, salga de esapantalla y vuelva a la interfaz principal deestado de espera.

3.4.Al realizar la prueba de retardo, si lalectura de vacío aumenta, alcanza y excede elvalor establecido del objetivo retardado, elzumbador sonará y la palabra "FAIL" (FALLO)parpadeará hasta que pulse cualquier teclapara dejar de parpadear y vuelva a la interfazde espera principal.la palabra "FAIL" (FALLO) parpadee hasta quepulse cualquier tecla para detener el parpadeoy volver a la pantalla principal.

3.5.Si el tiempo de mantenimiento de lapresión está ajustado en "desactivado", laalarma se iniciará cuando el valor de vacíosupere el valor objetivo.

4. Interfaz de evacuación y mantenimiento depresión II (El objetivo de evacuación y el objetivoretardado están desactivados)

4.1. El objetivo de evacuación está desactivadoy el objetivo retardado no está desactivado cuando el vacío en tiempo real se reduce, nose activará el mensaje de valor objetivoretardado. El mensaje de "fallo" y "tono dealarma" sólo se activarán cuando se alcance elvalor objetivo.

4.2. El objetivo de evacuación está configuradocomo no desactivado y el objetivo retardadoestá configurado como desactivado.se reduce, se activará el pitido de "tono dealarma" del valor objetivo de evacuación.Cuando el vacío aumenta, la alarma de "fallo"no se activará.

4.3. Si tanto el objetivo de evaluación como elobjetivo diferido están desactivados, no seactivarán todos los avisos de alarma.

5. Calibración de puesta a cero

A presión atmosférica, mantenga pulsado " △ + ▽ "iempo durante más de 2 segundoshasta que en la zona de visualización del vacíoaparezca "-------", se habrá completado lacalibración.

Empowering you to work smarter NAVAC

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias einstrucciones de seguridad. El incumplimientode las advertencias e instrucciones puedeprovocar descargas eléctricas, incendios y/olesiones graves.

1. No desmonte, abra ni triture el paquete debaterías recargables de polímero de litio.
2. No exponga la batería al calor o al fuego.Evite almacenarlo bajo la luz directa del sol.
3. No cortocircuite un paquete de baterías.
4. Cuando no utilice la batería, manténgalaalejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otrosobjetos metálicos pequeños que puedan hacercontacto de un terminal a otro.Un cortocircuito entre los terminales de labatería puede provocar quemaduras o unincendio.
5. No someta la batería a golpes mecánicos.
6. En caso de fuga de la batería, no permitaque el líquido entre en contacto con la piel olos ojos. En caso de contacto, lave la zonaafectada con abundante agua y acuda almédico.
7. En caso de ingestión de una batería, acudainmediatamente a un médico.
8. No utilice ningún paquete de baterías queno esté diseñado para su uso con el equipo.
9. Utiliceúnicamente el paquete de baterías enla aplicación para la que ha sido diseñado.
10. No utilice baterías o aparatos dañados omodificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar uncomportamiento impredecible que provoqueincendios, explosiones o riesgo de lesiones.
11. Mantenga el paquete de baterías fuera delalcance de los niños.
12. Compre siempre la batería correcta para elequipo.
13. Mantenga el paquete de pilas limpio yseco.
14. Limpie los terminales del paquete debaterías con un paño limpio y seco si seensucian.
15. Deséchelos adecuadamente.
16. Siga todas las instrucciones de carga yno cargue la batería o el aparato fuerafuera del rango de temperatura especificadoen las instrucciones. Una carga inadecuada o atemperaturas fuera del rango especificadopuede dañar la batería y aumentar el riesgo deriesgo de incendio.
17. Instrucciones relativas a la carga de labatería.ambiente para el uso y almacenamiento de labatería, y el rango de temperatura ambienterecomendado para el sistema de carga durantela carga.

Temperatura de funcionamiento	Carga	32~104°F(0~40°C)
	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)

18. Las baterías recargables deben cargarseantes de su uso. Consulte siempre el manualdel equipo para obtener instrucciones de cargaadecuadas. Cárguelas sólo con USB (Tipo C) sinexceder 5V⎓2A.

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

© NAVAC Inc. - All Rights Reserved