DV-22N

MEDIDOR DE VACÍO DIGITAL



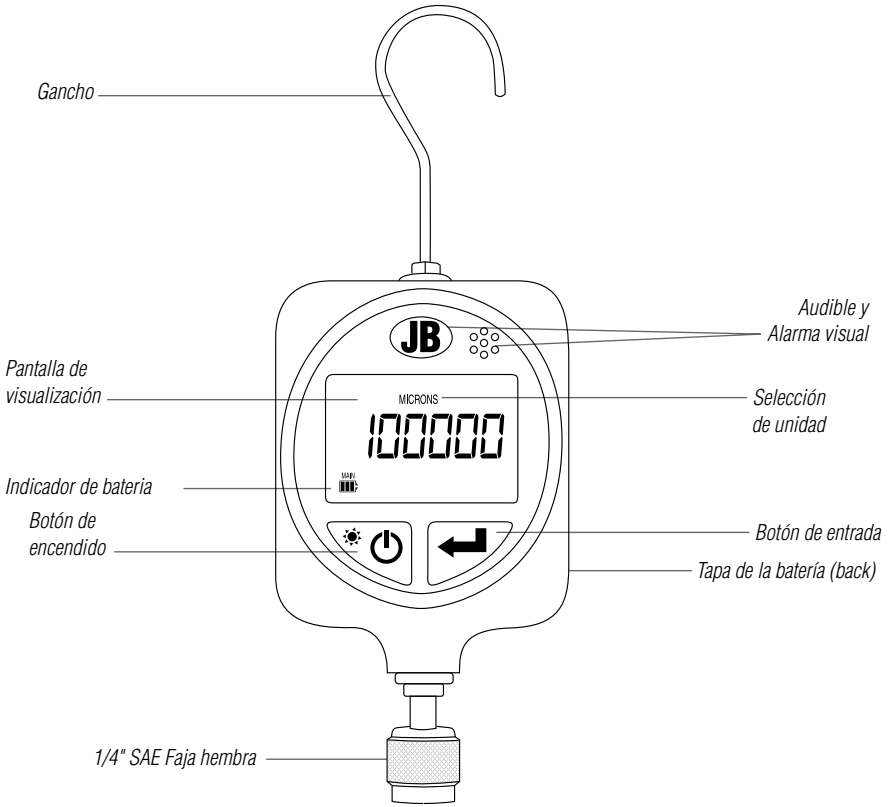
JUST BETTER

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIÓN

Rango de lectura de vacío de	100,000 a 10 micrones (133,3 mBar / 100 Torr / 13.332 Pa)
Temperatura de trabajo	+ 32 ° F a 120 ° F (+ 0 ° C a 48.9 ° C)
Fuente de alimentación	Tres pilas AA
Dimensiones	DV-22N: 9 de largo x 3,25 de ancho x 1,5 de profundidad DV-24N: 10 de largo x 8,25 de ancho x 2,75 de profundidad
Peso de envío	DV-22N: .86 lbs (0,39 kg) DV-24N: 1.6 lbs (0,73 kg)
Garantía	12 meses

CARACTERISTICAS



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Configuración de energía

Para encenderlo, mantenga pulsado el botón POWER durante dos segundos.

Para apagar, mantenga presionado el botón POWER durante tres segundos.

Nota: La función de ahorro de energía desconectará automáticamente el medidor después de 30 minutos para conservar la vida útil de la batería.

Configuración del menú principal

Para acceder a la configuración del usuario del menú principal, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos.

Configuración de la alarma

Para activar la alarma de límite bajo, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos para acceder al menú principal.

Pulse y mantenga pulsado el botón ENTER durante otros tres segundos para seleccionar las opciones del submenú “LO--AL”.

Desplácese por las opciones de submenú disponibles presionando el botón ENTER.

Pulse y mantenga pulsado el botón ENTER durante otros tres segundos para almacenar y activar la configuración de alarma seleccionada.

Presione dos veces el botón POWER para salir y regresar a la pantalla principal y al modo de operación normal.

Para silenciar una alarma activa, presione cualquier botón para deshabilitarla.

Inicio de la pantalla de visualización

Mantenga presionado el botón POWER durante dos segundos para encender el medidor. Si la pantalla de la unidad no se enciende, compruebe la correcta instalación de la batería. La pantalla de inicio mostrará “JB”, “JUST BETTER”, VER XXX (Versión), un menú de carga, seguido por el valor del micrón o el indicador de rango superior “oooooo”.

El menú de carga indica que la unidad está en estado de calentamiento inicial. La unidad puede tardar hasta 30 segundos en entrar en modo de funcionamiento normal.

La unidad mostrará “oooooo” cuando esté a presión atmosférica, oa una presión superior a 100,000 micrones. Esto indica una condición de rango excesivo. Cuando la presión está a 100,000 micras o inferior, el indicador mostrará el valor.



Menú de carga - modo de calentamiento



Presión atmosférica - Modo de funcionamiento normal

Indicador de estado de la batería

Cuando la secuencia de inicio esté completa, el indicador de estado de la batería mostrará el estado actual de la batería. Mientras la unidad está encendida, el estado se actualiza una vez cada segundo. El estado de la tensión de la batería es el siguiente:



3.5v O superior *3.0 ~ 3.5v* *2.7 ~ 3.0v* *2.4 ~ 2.7v* *2.1 ~ 2.4v*

Cuando el voltaje de la batería cae por debajo de 2,4 voltios, el contorno de la batería parpadeará y la unidad emitirá un pitido una vez por minuto para alertar la condición de batería baja. Cuando el voltaje de la batería cae por debajo de 2,1 voltios, el temporizador de apagado se activa. Si el voltaje permanece por debajo de 2.1 voltios durante treinta segundos, el DV-22N emitirá un pitido y se apagará.



Cambio de batería

Si la pantalla de la unidad no se enciende después de pulsar el botón POWER durante dos segundos, compruebe que la batería esté correctamente instalada.

1. Retire la tapa de la batería de la parte posterior de la unidad (se requiere un destornillador Phillips).
2. Inserte tres pilas alcalinas AA.
3. Vuelva a colocar la cubierta de la batería.

CONFIGURACIÓN DEL MENÚ

Acceso a los ajustes del menú principal y del submenú

1. Mantenga pulsado el botón ENTER durante tres segundos para acceder a los ajustes del menú principal.
2. Presione el botón ENTER para recorrer todas las opciones del menú principal. Opciones disponibles del menú principal:
   - "UNIDAD"
   - "LO--AL"
   - "B-LITE"
   - "BEEP"
   - "HI RES"
   - "AU-OFF"
3. Para seleccionar una opción del menú principal, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos. Ahora está en el submenú de su selección. Pulse el botón ENTER para desplazarse por las opciones del submenú.
4. Para seleccionar una opción de submenú, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos para almacenar la selección. La unidad mostrará "STORED" y guardará su selección. Cada vez que se encienda el DV-22N, se recuperarán los ajustes almacenados del usuario.
5. Para salir del submenú, pulse el botón POWER una vez para volver al menú principal.
6. Para salir del menú principal y volver al modo de funcionamiento normal, vuelva a presionar el botón POWER.

Nota: Al desplazarse por los ajustes del menú, el botón POWER actúa como el botón de cancelación / salida.

Selección de unidad (UNIT)

Las selecciones de unidades disponibles son: Microns, PSIA, inHg, Pascals, Torr, mTorr y mBar.

El ajuste predeterminado de fábrica es "MICRONS".

Cuando el menú UNIT está activo, se visualiza un valor de presión constante equivalente a 1000 micras utilizando las unidades actualmente seleccionadas (por ejemplo: 133.31 para Pascales). La selección de la unidad actual se muestra en la parte superior de la pantalla.

1. Pulse el botón ENTER para desplazarse por las opciones disponibles.
2. Para seleccionar y almacenar una opción alternativa como una nueva configuración, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos en la opción seleccionada. La unidad mostrará "STORED" y guardará su selección.
3. Presione el botón POWER una vez para cancelar y regresar al menú principal. Pulse el botón POWER dos veces para salir y volver al modo de funcionamiento normal.

Configuración de alarma baja (LO--AL)

La configuración de Alarma baja determina el nivel de presión para el que se emitirá una alarma.

Ajustes de alarma disponibles: OFF, 50, 100, 250, 500, 1000, 1250, 1500, 2000 micras.

El ajuste predeterminado de fábrica es “500” micrones.

Los valores de ajuste de alarma disponibles se mostrarán en el ajuste de selección de unidad actual. Por ejemplo, si su configuración de selección de unidad actual es en Pascales, su configuración disponible será: 7, 14, 33, 66, 133, 166, 200 y 266, los equivalentes de Pascal de los valores de rango de 50 a 2000 micrones.

Los iconos “ALARMA”, “BAJO” se visualizarán en la pantalla principal para indicar que la configuración de Alarma baja está activa.

Desde el submenú LO--AL:

1. Pulse el botón ENTER para desplazarse por las opciones disponibles.
2. Para seleccionar y almacenar una opción alternativa como una nueva configuración, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos en la opción seleccionada. La unidad mostrará “STORED” y guardará su selección.
3. Presione el botón POWER una vez para cancelar y regresar al menú principal. Pulse el botón POWER dos veces para salir y volver al modo de funcionamiento normal.

Persistencia de luz trasera (B-LITE)

Luz trasera La persistencia determina el número de segundos que la luz trasera permanecerá encendida después de la última actividad del botón.

Los ajustes disponibles son: OFF, 10, 15, 30, 45, 60 y 90 segundos.

El ajuste predeterminado de fábrica es “30” segundos.

Desde el submenú B-LITE:

1. Pulse el botón ENTER para desplazarse por las opciones disponibles.

2. Para seleccionar y almacenar una opción alternativa como una nueva configuración, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos en la opción seleccionada. La unidad mostrará “STORED” y guardará su selección.

3. Presione el botón POWER una vez para cancelar y regresar al menú principal. Pulse el botón POWER dos veces para salir y volver al modo de funcionamiento normal.

Presione la tecla de retroalimentación (BEEP)

Key-press Feedback determina si se escucha un sonido audible cada vez que se presiona un botón.

Los ajustes disponibles son: ON, OFF.

El ajuste predeterminado de fábrica es “ON”.

Desde el submenú BEEP:

1. Pulse el botón ENTER para desplazarse por las opciones disponibles.
2. Para seleccionar y almacenar una opción alternativa como una nueva configuración, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos en la opción seleccionada. La unidad mostrará “STORED” y guardará su selección.

3. Presione el botón POWER una vez para cancelar y regresar al menú principal. Presione el botón POWER dos veces para salir y regresarto normal operation mode.

Resolución de pantalla (HI RES)

El menú Resolución de pantalla determina si la presión se mostrará en alta resolución. Alta resolución significa que la presión se muestra como es, en incrementos de una unidad. Cuando el ajuste está en OFF, la pantalla de lectura se redondea.

Los ajustes disponibles son: ON, OFF.

El ajuste predeterminado de fábrica es “OFF”.

Desde el submenú HI RES:

1. Pulse el botón ENTER para desplazarse por las opciones disponibles.
2. Para seleccionar y almacenar una opción alternativa como una nueva configuración, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos en la opción seleccionada. La unidad mostrará “STORED” y guardará su selección.
3. Presione el botón POWER una vez para cancelar y regresar al menú principal. Pulse el botón POWER dos veces para salir y volver al modo de funcionamiento normal.

Nota: Incluso si la pantalla de alta resolución está seleccionada en ON, los valores de presión por encima de 1000 micrones se redondearán de acuerdo con la presión de visualización actual.

Apagado automático (AU-0FF)

Para conservar la duración de la batería, el DV-22N se apagará automáticamente después de 30 minutos de inactividad.

Los ajustes disponibles son: OFF, 10, 15, 30, 45, 60 o 90 minutos.

El ajuste predeterminado de fábrica es “30” minutos.

Desde el submenú AU - OFF:

1. Pulse el botón ENTER para desplazarse por las opciones disponibles.
2. Para seleccionar y almacenar una opción alternativa como una nueva configuración, mantenga presionado el botón ENTER durante tres segundos en la opción seleccionada. La unidad mostrará “STORED” y guardará su selección.
3. Presione el botón POWER una vez para cancelar y regresar al menú principal. Pulse el botón POWER dos veces para salir y volver al modo de funcionamiento normal.

Nota: Incluso si se ha desactivado el apagado automático, una condición de batería baja apagará el DV-22N.

Instrucciones de conexión

Se recomienda conectar la manguera del medidor DV-22N directamente al lado alto o bajo del sistema para una lectura más precisa.

Para verificar una fuga con la válvula de vaciado de la bomba de vacío: se debe utilizar una manguera metálica, un acoplador de junta tórica o una tubería de cobre. Las mangueras estándar permean y no mantienen un vacío. La lectura del indicador aumentará naturalmente debido a la igualación de la presión. La lectura debe mantenerse durante un mínimo de cinco minutos; un aumento continuo puede indicar una fuga dentro del sistema.

MANTENIMIENTO

Limpieza del sensor de vacío

1. Llenar la conexión del sensor de latón con unas gotas de alcohol isopropílico.
2. Cubrir la abertura con un dedo y agitar suavemente para permitir que el alcohol enjuague el sensor.
3. Vierta el alcohol y deje que el sensor se seque durante 20 minutos antes de usar el medidor.

LISTA DE PARTES

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
DV-22N	Medidor de vacío digital
DV-24N	DV-22N con funda de transporte
DV-27N	Estuche de transporte para DV-22N

DEVOLUCIÓN PARA LA REPARACIÓN

Se han hecho todos los esfuerzos para proporcionar productos fiables y de calidad superior. Sin embargo, en caso de que su Requiere reparaciones, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente de JB para obtener un número de autorización de devolución de mercancías (RGA). Asegúrese de que todos los productos devueltos estén embalados para evitar daños en el envío. El papeleo debe colocarse en una bolsa de plástico separada y debe incluir el número RGA asignado de JB, una descripción del problema y cualquier número de pedido o reparación asignado por el cliente, si corresponde.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente:

800.323.0811 Toll
800.552.5593 Toll Fax

Los productos deben enviarse con el flete prepago a:

JB Industries
RGA#_____
601 N. Farnsworth Ave.
Aurora, IL 60505
630.851.9444 Tel
630.851.9448 Fax

GARANTÍA

Los medidores de vacío DV-22N están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra durante 12 meses a partir de la fecha de compra. Los productos JB están garantizados cuando se usan de acuerdo con nuestras directrices y recomendaciones. La garantía se limita a la reparación, reemplazo o crédito a precio de facturación, (nuestra opción) de productos que en nuestra opinión son defectuosos debido a mano de obra y / o materiales. En ningún caso vamos a permitir cargos por mano de obra, gastos o daños consecuentes. Las reparaciones realizadas en artículos fuera de garantía se facturarán nominalmente; Póngase en contacto con el mayorista para obtener más detalles. Información adicional sobre el producto disponible en línea en www.jbind.com.

JB INDUSTRIES

0917
©2017 JB Industries, Inc.