



VacuMax™

Portable Aspirator

605

Patient Manual



CAUTION: USA Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

P/N 21393 Rev. 08/05



VacuMax™

Aspirador Portátil

605

Manual Para el Paciente



CUIDADO: En conformidad con la ley federal de los EE.UU., este dispositivo sólo puede ser vendido por un médico o por órdenes de éste.

P/N 21393 Rev. 08/05

Contenido

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

25 cm x 18 cm x 20 cm

PESO

3.26 kg

REQUISITOS ELÉCTRICOS: para los modelos de 120 V

120 V de CA 60Hz o

batería interna de 12 V de CC

adaptador de 12 V de CC para automóvil

para los modelos de 230 V

230 V de CA 50/60Hz o

batería interna de 12 V de CC

adaptador de 12 V de CC para automóvil

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Condiciones ambientales (De 10°C como mínimo a 40°C como máximo)

ALMACENAMIENTO

De preferencia, a temperatura ambiente (De -20°C como mínimo a 60°C como máximo)

ESPECIFICACIÓN DE LA BATERÍA

12 V de CC, 2000 mAh, batería de plomo sellada de 6 celdas

Especificaciones	E2
Piezas importantes del VacuMax	E3
Instrucciones de armado y uso	E4
Carga y mantenimiento de la batería	E9
Limpieza	E10
Mantenimiento	E11
Resolución de problemas	E13
Información importante sobre la seguridad	14
Garantía	E15

El aspirador VacuMax portátil tiene apenas 3,1 kilos de peso y viene completo con su propio estuche. La máquina funciona con CA, CC o con una batería interna, lo cual facilita el desplazamiento del paciente, o sirve como un sistema de apoyo para una máquina a CA únicamente.

Venta bajo receta médica

Specifications	2
Important Parts of the VacuMax	3
Setup and Operating Instructions	4
Battery Charging and Maintenance	9
Cleaning	10
Maintenance	11
Troubleshooting	13
Important Safety Information	14
Warranty	15

Rx ONLY
The portable VacuMax weighs only 7 lbs and comes complete with its own carry bag. This unit operates on AC, DC or internal battery, making it ideal for patient mobility or as back-up to a larger AC only unit.

SIZE	10" L x 7" W x 8" H
SIZE	25 cm x 18 cm x 20 cm
WEIGHT	7 lbs. 3 oz. (3.26 kg)
ELECTRICAL REQUIREMENTS:	120V AC 60Hz or 12V DC internal battery adapter
ELECTRICAL REQUIREMENTS:	120V AC 60Hz or 12V DC internal battery adapter
ELECTRICAL REQUIREMENTS:	230V AC 50/60Hz or 12V DC internal battery adapter
OPERATING TEMPERATURE	Ambient conditions (min 50°F to max 104°F) (min 10°C to max 40°C)
STORAGE CONDITIONS	Room temperature preferred (min -4°F to max 140°F) (min -20°C to max 60°C)
BATTERY SPECIFICATION	12V DC, 2000mAh, 6 cell sealed lead acid

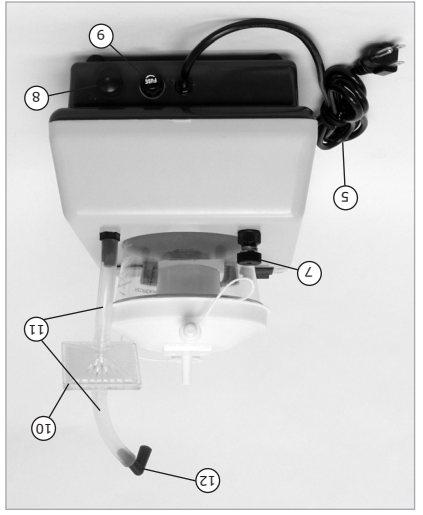
Important Parts of the VacuMax System

1. Suction Jar Inlet
2. Gauge
3. On/Off Switch
4. DC Power Jack
5. AC Power Cord
6. Connecting Tube
7. Suction Regulator Knob
8. Filter Cap
9. Fuse
10. Hydrophobic Filter
11. (2) Suction Tube(s)
12. Elbow
13. 12V DC Adapter Automobile
14. Non-Conductive Tubing (Not Shown)



FRONT VIEW

1. Suction Jar Inlet
2. Gauge
3. On/Off Switch
4. DC Power Jack
5. AC Power Cord
6. Connecting Tube
7. Suction Regulator Knob
8. Filter Cap
9. Fuse
10. Hydrophobic Filter
11. (2) Suction Tube(s)
12. Elbow
13. 12V DC Adapter Automobile
14. Non-Conductive Tubing (Not Shown)



BACK VIEW

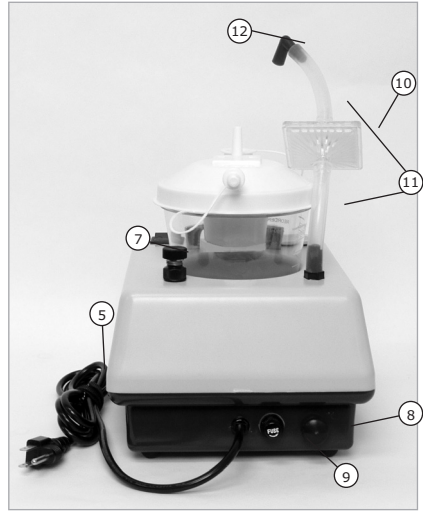
VacuMax 3

Piezas Importantes del Sistema VacuMax

1. Orificio de entrada en el recipiente de succión
2. Manómetro
3. Interruptor de encendido y apagado ("On/Off")
4. Jack de alimentación de CC
5. Cable de alimentación de CA
6. Conexión tubular de extensión
7. Perilla reguladora de la succión
8. Tapa del filtro
9. Interruptor fusible
10. Filtro hidrofóbico
11. (2) mangueras de succión
12. Codo
13. Adaptador de 12 V de CC para automóvil (no se muestra)
14. Mangueras de conexión no conductoras (no se muestran)



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR

Instrucciones de Armado y Uso

OPCIONES DE ALIMENTACIÓN

Usted ha adquirido la máquina de 110 V de CA únicamente o la de 230 V de CA únicamente. Dichas máquinas no son iguales. Sírvase consultar el número de serie que aparece en la etiqueta en la base de la máquina para identificar el tipo de máquina. Sírvase leer las instrucciones del manual con respecto al uso de los dos tipos de máquinas.

EN CASA (Con alimentación de CA)

1. Asegúrese de que el cable de alimentación esté desenchufado y que el interruptor de encendido y apagado se encuentre en la posición OFF.
2. Revise la máquina, incluido el cable de alimentación, para cerciorarse de que no estén dañados. Si necesita reemplazar alguna pieza dañada, comuníquese con su proveedor de atención médica.
3. Coloque el VacuMax sobre una superficie nivelada y resistente de modo que los controles de la máquina puedan accederse y graduarse fácilmente.
4. Conecte las mangueras de succión, el codo y el montaje del filtro al orificio de salida del regulador y al orificio de entrada del recipiente recolector como se muestra en la página 3. Cerciórese de que las mangueras del

CUIDADO

Jamás debe sumergirse el VacuMax en agua, dejar correr agua sobre él ni rociársele con agua ni otros líquidos. De hacerlo, el compresor podría dañarse y producirse un choque eléctrico.

ADVERTENCIA

Para evitar la posibilidad de choques eléctricos, el VacuMax debe utilizarse con la fuente de alimentación especificada.

POWER OPTIONS

You have either purchased a 110V AC only, or a 230V AC only unit. These units are not interchangeable. Please refer to the serial number tag on the bottom of the unit for unit identification. Please read instructions in this manual regarding operation for these different types of devices.

AT HOME (Using AC Power)

1. Make sure the power cord is unplugged and the power switch is in the OFF position.
2. Inspect the unit, including the power cord, for any damage. Contact Care Provider to have any damaged parts replaced.
3. Set the VacuMax on a level, sturdy surface so the controls of the unit can be easily reached and adjusted.
4. Connect suction tubing, elbow and filter assembly to the outlet on the regulator and inlet on the collection jar as shown on page 3. Make sure the tubing from the collection jar is connected to the 'Fluid Side' of the hydrophobic filter. Make sure all tubing connections and the collection jar lid are pushed on tightly to ensure a proper vacuum level is achieved.
5. Connect the AC power cord located on the back of the unit to a standard 110V AC or 230V AC wall outlet (voltage depending on type of unit you own.)

CAUTION

Never submerge the VacuMax in water, hold under running water or spray with water or other liquids. This will result in compressor damage and could result in electrical shock.

WARNING

To avoid the risk of possible electrical shock, VacuMax must be operated on the specified power source.

NOTE
The in-line hydrophobic filter is designed to prevent foreign material from being drawn into the compressor. At a minimum, change the filter whenever foreign material is drawn into the tubing.

NOTE
Operating the VacuMax device without the hydrophobic filter can result in damage to the internal components of the device and will void the warranty. The hydrophobic filter should be replaced monthly and/or between clients, whichever is sooner.

NOTE
Do not move VacuMax with a full collection jar. Liquids may flow back through the device resulting in damage to the internal components of the compressor.

(Continued)

6. Turn the switch to the ON position. The red LED on the switch will turn on.
7. Set suction level by simultaneously occluding the outlet of the collection jar and turning the regulator knob until the required suction registers on the gauge. Turn the regulator clockwise to increase vacuum and counter-clockwise to decrease vacuum. Observe the vacuum level on the unit's gauge.
8. Attach the non conductive connecting tubing to the outlet on the suction jar.
9. Attach your catheter (not included) to the connecting tubing.
10. Proceed with the treatment.
11. At the conclusion of the treatment, turn the switch to the OFF position.

AWAY FROM HOME

(Using internal/external DC power)

External DC Power

1. Make sure the DC power cord is unplugged and the power switch is in the OFF position.
2. Inspect the unit, including the DC power cord and DC Connector, for any damage. Contact Care Provider to have any damaged parts replaced.
3. Set the VacuMax on a level, sturdy surface so the controls of the unit can be easily reached and adjusted.
4. Connect suction tubing, elbow and filter assembly to the outlet on the regulator

Instrucciones de Armado y Uso

(Continuación)

- recipiente recolector estén conectados al "Fluid Side" (lado de líquidos) del filtro hidrofóbico. Asegúrese de que todas las conexiones de las mangueras y la tapa del recipiente recolector estén bien ajustadas para poder lograr un nivel de vacío adecuado.
5. Conecte el cable de alimentación de CA, ubicado en la parte posterior de la máquina, a un tomacorriente de pared estándar de 110 V de CA o de 230 V de CA (el voltaje depende del tipo de máquina que se haya adquirido.)
 6. Coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición ON. La luz LED roja del interruptor se encenderá.
 7. Fije el nivel de succión ocluyendo simultáneamente el orificio de salida del recipiente recolector y girando la perilla reguladora hasta que el manómetro marque la succión que se necesita. Gire el regulador en sentido horario para aumentar el vacío y en sentido anti-horario para reducirlo. Observe el nivel de vacío en el manómetro de la máquina.
 8. Conecte las mangueras de conexión no conductoras al orificio de salida del recipiente de succión.
 9. Conecte el catéter (no se incluye) a las mangueras de conexión.
 10. Proceda con el tratamiento.
 11. Al finalizar el tratamiento, coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición OFF.

NOTA
El filtro hidrofóbico en línea ha sido diseñado para prevenir el ingreso de materias foráneas en el compresor. Como mínimo, cambie el filtro cuando ingrese una materia foránea en las mangueras.

NOTA
De utilizarse el dispositivo VacuMax sin el filtro hidrofóbico podría dañarse el componente interno del dispositivo, anulándose la garantía. El filtro hidrofóbico debe cambiarse mensualmente y/o para cada cliente, lo que se presente primero.

NOTA
No desplace el VacuMax cuando el recipiente recolector esté lleno. Los líquidos podrían retornar al dispositivo y dañar los componentes internos del compresor.

Instrucciones de Armado y Uso

(Continuación)

NOTA

Las temperaturas frías podrían afectar el desempeño del compresor. Deje que la máquina tome temperatura ambiente para lograr los mejores resultados.

NOTA

Cuando la luz del interruptor titila durante el uso con batería es indicación de que la batería está baja, y el desempeño del dispositivo podría disminuir rápidamente. Consulte la sección de "Carga y mantenimiento de la batería" para obtener mayor información.

FUERA DE CASA

(Con alimentación interna/externa de CC)

Alimentación Externa de CC

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CC esté desenchufado y que el interruptor de encendido y apagado se encuentre en la posición OFF.
2. Revise la máquina, incluido el cable de alimentación de CC, para cerciorarse de que no estén dañados. Si necesita reemplazar alguna pieza dañada, comuníquese con su proveedor de atención médica.
3. Coloque el VacuMax sobre una superficie nivelada y resistente, de modo que los controles de la máquina puedan accederse y graduarse fácilmente.
4. Conecte las mangueras de succión, el codo y el montaje del filtro al orificio de salida del regulador y al orificio de entrada en el recipiente recolector como se muestra en la página E3. Cerciórese de que las mangueras del recipiente recolector estén conectados al "Fluid Side" (lado de líquidos) del filtro hidrofóbico. Asegúrese de que todas las conexiones de las mangueras y la tapa del recipiente recolector estén bien ajustadas para poder lograr un nivel de vacío adecuado.

5. Connect the DC power cord to the DC jack located on the front of the unit. Make sure the cord is pushed in all of the way for a solid connection.
6. Connect the auto adapter plug of the DC cord to the auto adapter receptacle in your vehicle.
7. Turn the switch to the ON position. The red LED on the switch will turn on.
8. Set suction level by simultaneously occluding the outlet of the collection jar and turning the regulator knob until the required suction registers on the gauge. Turn the regulator clockwise to increase vacuum and counter-clockwise to decrease vacuum. Observe the vacuum level on the unit's gauge.
9. Attach the non conductive connecting tubing to the outlet on the suction jar.
10. Attach your catheter (not included) to the connecting tubing.
11. Proceed with the treatment.
12. At the conclusion of the treatment, turn the switch to the OFF position.

NOTE
Cold temperatures may result in poor compressor performance. Bring machine up to room temperature for best results.

NOTE
A flashing switch light during battery operation indicates a low battery and device performance may drop quickly. Refer to the Battery Charging section for more information.

Internal DC Power: Battery

1. Make sure the power switch is in the OFF position.
2. Inspect the unit for any damage. Contact Care Provider to have any damaged parts replaced.
3. Set the VacuMax on a level, sturdy surface so the controls of the unit can be easily reached and adjusted.
4. Connect suction tubing, elbow and filter assembly to the outlet on the regulator and inlet on the collection jar as shown on page 3. Make sure the tubing from the collection jar is connected to the 'Fluid Side' of the hydrophobic filter. Make sure all tubing connections and the collection jar lid are pushed on tight to ensure a proper vacuum level is achieved.
5. To use this option, simply turn the device switch to the ON position while the device is not plugged into any other power source. The red LED on the power switch will turn on. If the red LED on the power switch is flashing, that indicates that the battery is low and needs to be recharged. See Battery Charging Section for more information.

Instrucciones de Armado y Uso

(Continuación)

5. Conecte el cable de alimentación de CC al jack de CC ubicado en la parte frontal de la máquina. Asegúrese de que el cable haya entrado bien para que la conexión sea buena.
6. Conecte el enchufe del adaptador para automóvil del cable de CC al receptáculo del adaptador para automóvil del vehículo.
7. Coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición ON. La luz LED roja del interruptor se encenderá.
8. Fije el nivel de succión ocluyendo simultáneamente el orificio de salida del recipiente recolector y girando la perilla reguladora hasta que el manómetro marque la succión que se necesita. Gire el regulador en sentido horario para aumentar el vacío y en sentido antihorario para reducirlo. Observe el nivel de vacío en el manómetro de la máquina.
9. Conecte las mangueras de conexión no conductoras al orificio de salida del recipiente de succión.
10. Conecte el catéter (no se incluye) a las mangueras de conexión.
11. Proceda con el tratamiento.
12. Al finalizar el tratamiento, coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición OFF.

Instrucciones de Armado y Uso

(Continuación)

Alimentación interna de CC: Batería
 Siga las indicaciones en la sección "Carga y mantenimiento de la batería" del manual para informarse acerca del procedimiento adecuado para optimizar la duración de la batería. Asegúrese de que la batería esté cargada antes de cada tratamiento.

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido y apagado se encuentre en la posición OFF.
2. Revise la máquina para cerciorarse de que no esté dañada. Si necesita reemplazar alguna pieza dañada, comuníquese con su proveedor de atención médica.
3. Coloque el VacuMax sobre una superficie nivelada y resistente de modo que los controles de la máquina puedan accederse y graduarse fácilmente.
4. Conecte las mangueras de succión, el codo y el montaje del filtro al orificio de salida del regulador y al orificio de entrada en el recipiente recolector como se muestra en la página E3. Cerciórese de que las mangueras del recipiente recolector estén conectados al "Fluid Side" (lado de líquidos) del filtro hidrofóbico. Asegúrese de que todas las conexiones de las mangueras y la tapa del recipiente recolector estén bien ajustadas para poder lograr un nivel de vacío adecuado.
5. Para utilizar esta opción, basta con colocar el interruptor de encendido y apagado en la posición ON mientras el

6. Set suction level by simultaneously occluding the outlet of the collection jar and turning the regulator knob until the required suction registers on the gauge. Turn the regulator clockwise to increase vacuum and counter-clockwise to decrease vacuum. Observe the vacuum level on the unit's gauge.
7. Attach the non conductive connecting tubing to the outlet on the suction jar.
8. Attach your catheter (not included) to the connecting tubing.
9. Proceed with the treatment.
10. At the conclusion of the treatment, turn the switch to the OFF position.

(Continued)

To properly charge the internal battery, giving it the longest life possible, please read and follow the directions below.

1. To charge the battery, connect the unit to an external power source (either a 110V AC, a 230V AC or a 12V DC external power source). Set the power switch to the OFF position. The OFF position is also the charging position. The power switch will not light while the battery is charging.

2. To fully charge the battery, eight hours of charging is necessary. However, if the user does not have time to fully charge the battery, the unit should still be charged as long and as often as time permits. Full discharge will shorten battery life. **The battery will not be damaged by overcharging under normal use.**

3. It is not recommended for the battery to stay discharged or unused for a long period of time (60 days or more). **Charge the battery at least once every two months.**

POWER SWITCH CONSIDERATIONS

While in use, a flashing power switch alerts the user that the battery is exhausted and another power source must be used in place of the battery. A new, fully charged battery should last about 45 minutes.

NOTE

Charging the battery in your vehicle without the engine running may drain the vehicle's battery.

NOTE

It is normal for rechargeable batteries to lose capacity and useful life over time. Life expectancy of battery will depend on number of uses and proper maintenance.

Instrucciones de Armado y Uso (Continuación)

- dispositivo no esté enchufado en ninguna otra fuente de alimentación. La luz LED roja del interruptor se encenderá. Cuando la luz LED roja del interruptor titila es indicación de que la batería está baja y que debe cambiarse. Consulte la sección "Carga y mantenimiento de la batería" para obtener mayor información.
6. Fije el nivel de succión ocluyendo simultáneamente el orificio de salida del recipiente recolector y girando la perilla reguladora hasta que la succión deseada aparezca en el manómetro. Gire el regulador en sentido horario para aumentar el vacío y en sentido antihorario para reducirlo. Observe el nivel de vacío en el manómetro de la máquina.
 7. Conecte las mangueras de conexión no conductoras al orificio de salida del recipiente de succión.
 8. Conecte el catéter (no se incluye) a las mangueras de conexión.
 9. Proceda con el tratamiento.
 10. Al finalizar el tratamiento, coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición OFF.

Carga y Mantenimiento de la Batería

Para cargar la batería interna debidamente, alargando al máximo su duración, sírvase leer y observar las indicaciones a continuación.

1. Para cargar la batería, conecte la máquina a una fuente de alimentación externa (ya sea una fuente de alimentación externa de 110 V de CA, de 230 V de CA o de 12 V de CC). Coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición OFF. La posición OFF es también la posición en que se carga la máquina. La luz del interruptor de encendido y apagado no se encenderá mientras esté cargando la batería.
2. Es necesario cargar la batería durante ocho horas para que cargue completamente. Sin embargo, si el usuario no tiene tiempo de cargar la batería completamente, la máquina deberá cargarse el máximo de tiempo posible y con la mayor frecuencia posible. Las descargas completas acortarán la duración de la batería.
La batería no se dañará por sobrecargarla si se utiliza normalmente.
3. No se recomienda dejar que la batería permanezca descargada o sin uso durante largos períodos (60 días o más). **Cargue la batería por lo menos una vez cada dos meses.**

NOTA

Es normal que las baterías recargables pierdan capacidad y duración útil con el tiempo. La duración probable de la batería dependerá del número de usos y de dársele un mantenimiento adecuado.

NOTA

Si se carga la batería en un vehículo con el motor apagado, la batería del vehículo podría descargarse.

1. Make sure the ON/OFF switch is in the OFF position.
2. Unplug the aspirator from the wall outlet.
3. Wipe the aspirator with a clean, damp cloth every 2-3 days. This will keep the unit dirt and dust free.

TUBING AND COLLECTION JAR

1. Verify the device is turned OFF and allow the suction to drop off.
2. Disconnect the tubing from the collection jar and from the device.
3. Rinse the tubing and collection jar thoroughly with three parts hot tap water and one part vinegar.
4. Rinse the parts with hot tap water and allow them to air dry.
5. Reconnect the tubing and hydrophobic filter between the collection jar and the device.

WARNING

Do not remove the

compressor case/cabinet.

Failure to comply could

result in electrical shock. All

disassembly must be

performed by an authorized

evo service center.

CAUTION

Never submerge the

VacuMax in water, hold

under running water or

spray with water or other

liquids. This will result in

compressor damage and

shock.

All maintenance on your VacuMax system must be performed by an authorized EVO service center.

UNIT AIR FILTER CHANGE

VacuMax contains an external air filter located on the back of the device. This filter requires periodic replacing to ensure the proper function of the device. It is recommended that this filter be changed monthly or sooner, depending on the cleanliness of the operating environment. To replace the filter, follow the steps below:

1. Remove the filter cap by unscrewing counterclockwise.
2. Remove the filter from the cap and replace it with a new one.
3. Screw the cap back on.

NOTE
Maintenance manual is available through EVO upon request.

NOTE
Should fluid be aspirated back into the unit, dealer service is necessary as possible compressor damage may result.

NOTE
Operating the VacuMax without the hydrophobic filter may allow fluids to enter the compressor causing damage to its internal components.

WARNING
To reduce the risk of electric shock, always unplug the power cord from the power source before servicing.

Carga y Mantenimiento de la Batería

(Continuación)

CONSIDERACIONES RESPECTO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO

Cuando la máquina se encuentre en uso, titilará una luz del interruptor de encendido y apagado para alertar al usuario de que la batería está agotada y que debe utilizar otra fuente de alimentación en vez de la batería. Una batería nueva completamente cargada durará alrededor de 45 minutos.

Limpieza del VacuMax

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido y apagado se encuentre en la posición OFF.
2. Desenchufe el aspirador del tomacorriente de pared.
3. Limpie el aspirador con un paño limpio y húmedo cada 2 ó 3 días. Así, no se acumulará polvo ni suciedad en la máquina.

MANGUERAS Y RECIPIENTE RECOLECTOR

1. Corrobore que el dispositivo esté apagado (OFF) y deje que la succión disminuya.
2. Desconecte las mangueras del recipiente recolector y del dispositivo.
3. Enjuague bien las mangueras y el recipiente recolector con una solución compuesta de tres partes de agua caliente de caño y una parte de vinagre.
4. Enjuague las piezas con agua caliente de caño y deje que sequen al aire.
5. Vuelva a conectar las mangueras y el filtro hidrofóbico entre el recipiente recolector y el dispositivo.

ADVERTENCIA

No retire la caja/el gabinete del compresor. El incumplimiento de tal advertencia podría resultar en choques eléctricos. Todo desarme deberá ser efectuado por un centro de servicios evo autorizado.

CUIDADO

Jamás debe sumergirse el VacuMax en agua, dejar correr agua sobre él ni rociársele con agua ni otros líquidos. De hacerlo, el compresor podría dañarse y producirse un choque eléctrico.

Mantenimiento

NOTA

Puede solicitarse un manual de mantenimiento a través de evo.

NOTA

Si se aspira líquido dentro de la máquina, será necesario que el distribuidor le dé servicio ya que el compresor podría dañarse.

NOTA

De utilizarse el dispositivo VacuMax sin el filtro hidrofóbico podría ingresar líquido en el compresor y dañar sus componentes internos.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de choques eléctricos, desenchufe siempre el cable de alimentación de la fuente de alimentación antes de efectuar cualquier servicio.

Todo tipo de mantenimiento del sistema VacuMax deberá ser efectuado por un centro de servicios EVO autorizado.

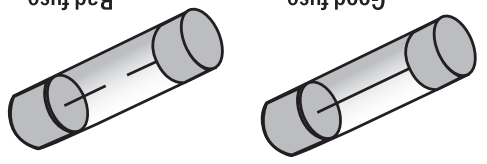
CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE DE LA MÁQUINA

El VacuMax está equipado con un filtro de aire externo ubicado en la parte posterior del dispositivo. El filtro debe cambiarse periódicamente para que el dispositivo funcione debidamente. Se recomienda que el filtro se cambie mensualmente o antes, dependiendo de cuán limpio sea el ambiente en que se utiliza la máquina.

Para cambiar el filtro, siga los pasos a continuación:

1. Retire la tapa del filtro desenroscándola en sentido antihorario.
2. Retire el filtro de la tapa y reemplácelo con uno nuevo.
3. Reponga la tapa enroscándola.

12 VacuMax



A 2A fuse is located on the back of the device. It protects the device from power surges that can occur in the home and from exposing this device to a wrong power source. To replace the fuse, unscrew the fuse holder on the back of the device. Take out the old fuse, insert the new fuse and screw the holder back on.

FUSE CHANGE

1. Disconnect the tubing from both ends of the filter. Discard the old filter.
2. Attach the new filter so the tubing from the suction jar is connected to the 'fluid side' of the filter. Connect the tubing from the pump to the opposite side of the filter.

HYDROPHOBIC FILTER REPLACEMENT

The suction tubing, collection jar and hydrophobic filter supplied with the VacuMax are recommended for single patient use and should be replaced at a minimum between patients and as per physician order. If the filter gets wet, it must be replaced.

SUCTION TUBING/COLLECTION JAR/HYDROPHOBIC FILTER

This EVO product is an electrical device. Always follow basic safety precautions when using this device, including but not limited to the following:

To reduce the risk of burns, fire, electrocution, or other bodily harm or injury to persons:

1. Always unplug this device after each use.
2. Never submerge this product in water.
3. Never use this product while bathing, showering, washing dishes, or around a water source of any kind.
4. Never leave this product unattended.
5. Use this product only for its intended use as described in the operating manual.

6. Closely monitor and supervise use by invalids and children.
7. Never block the air vent openings or allow objects to fall or to be inserted into the air vent openings.
8. Observe caution when using this product where oxygen is being administered.
9. If this product is being used in a life threatening situation, a backup unit is necessary.

WARNING

This equipment is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

Resolución de Problemas

Síntomas	Causas Posibles	Soluciones
Vacío disminuido/bajo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El filtro hidrofóbico o las mangueras están obstruidos. 2. El regulador ha sido fijado incorrectamente. 3. Hay una fuga de aire. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambie el filtro o las mangueras siguiendo las indicaciones en el presente manual. 2. Programe el regulador siguiendo las instrucciones de uso. 3. Examine las mangueras y los conectores para descartar posibles fugas. Conecte, ajuste o cambie las mangueras según sea necesario. Asegúrese de que la tapa del recipiente esté bien ajustada.
El compresor no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de alimentación no está enchufado. 2. Interruptor defectuoso 3. Hay presión acumulada en el compresor. 4. Carga de batería baja 5. Dead battery 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enchufe el cable de alimentación. 2. Comuníquese con el distribuidor o con el centro de servicios EVO. 3. Desconecte las mangueras del recipiente recolector y encienda el dispositivo. 4. Cargue la batería siguiendo las indicaciones de carga de la batería. 5. Comuníquese con el distribuidor o con el centro de servicios EVO
Las lecturas del manómetro son incorrectas	Manómetro defectuoso	Cambie el manómetro.
El compresor funciona pero el manómetro marca cero	El manómetro marca el vacío en línea	Conecte las mangueras al recipiente de succión y gradúe el regulador.

There is no other express warranty, implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the duration of the express limited warranty and to the extent permitted by law and all implied warranties are excluded. This warranty does not cover providing a loaner compressor, compensating for costs incurred for compressor rental, or labor costs incurred in repairing or replacing defective part(s).

NOTE

eVO warrants the VacuMax portable aspirator to be free from defective workmanship and materials for a period of 1 year from the date of purchase. The internal battery shall be warranted for a period of 3 months from the date of purchase. Any defective part or assembly will be repaired or replaced, at the sole discretion and determination of eVO if the unit has not been misused or tampered with during the warranty period. Normal maintenance items, as outlined in this manual and disposable components are not covered by this warranty. Shipping charges, if any, shall be paid by the purchaser.

Información Importante Sobre la Seguridad

Este producto evo es un dispositivo eléctrico. Cuando utilice el dispositivo, observe siempre las medidas de seguridad básicas siguientes, entre otras:

Para disminuir el riesgo de quemaduras, incendios, electrocución u otros daños corporales o lesiones a personas:

1. Desenchufe siempre el dispositivo después de utilizarlo.
2. Jamás sumerja el producto en agua
3. Jamás utilice el producto mientras se baña, se ducha, lava la vajilla o cerca de fuentes de agua de ningún tipo.
4. Jamás deje el producto solo mientras esté en funcionamiento.
5. Utilice el producto sólo para el uso indicado, según se describe en el manual del usuario.
6. Supervise atentamente su uso por parte de personas inválidas y niños.
7. Jamás obstruya los orificios de ventilación ni permita que objetos caigan dentro de dichos orificios ni que sean introducidos en ellos.
8. Tenga cuidado al utilizar el producto cuando se esté administrando oxígeno.
9. Si se utiliza el producto en una situación en que peligra una vida, se necesitará un dispositivo de apoyo.

ADVERTENCIA

Este equipo no debe utilizarse en presencia de mezclas anestésicas inflamables con aire o con oxígeno u óxido nitroso.

Garantía

EVO garantiza el aspirador portátil VacuMax por 1 año a partir de su fecha de compra en términos de hechura y materiales defectuosos. La batería interna está garantizada por 3 meses a partir de la fecha de compra. Esta garantía se limita al distribuidor. Toda pieza o montaje defectuoso será compuesto o reemplazado, a discreción y determinación únicas de evo si el dispositivo no ha sido utilizado incorrecta o indebidamente durante el plazo de la garantía. Los artículos que necesitan mantenimiento rutinario, según lo indicado en el manual, y los componentes desechables no están cubiertos por la garantía. Los costos de envío, de haberlos, serán cubiertos por el comprador.

NOTA

No existe otra garantía expresa. Las garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, se limitan al plazo de la garantía expresa limitada y en la medida que lo permita la ley, y todas las garantías implícitas quedan excluidas. La presente garantía no cubre el suministro de un compresor prestado, la compensación de los costos del alquiler de un compresor, ni los costos de la mano de obra para la compostura o para el cambio de piezas defectuosas.

EVO Medical Solutions
2636 289th Place
Adel, IA 50003
515.993.5001
515.993.4172 f
800.759.3038 (toll free)

