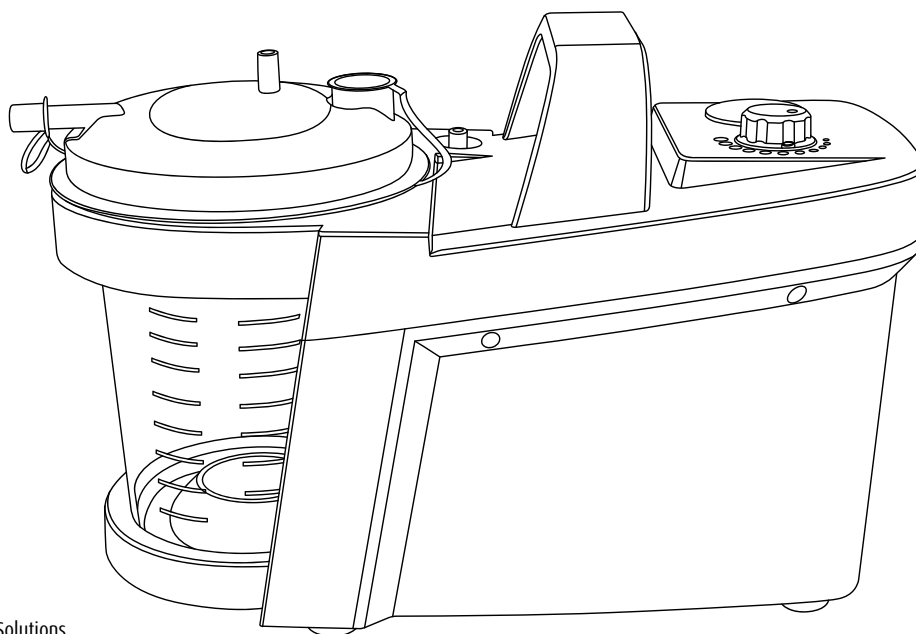




## Manual de instrucciones

# Máquina de Succión Portátil AC/DC

## **SU100DC**



Fabricado para  
Sunset Healthcare Solutions  
141 W Jackson Blvd Ste 1950  
Chicago, IL 60604  
Estados Unidos de América

HECHO EN CHINA

Este dispositivo cumple con el estándar EMC de la UE EN60601-1-2



**IP22**



IFU-00018-ES REV 4.00  
2025-07-07

# Tabla de Contenido

Uso Previsto ..... 2

Incluido ..... 2

Consideraciones Importantes ..... 3

Descripción general ..... 4

Especificaciones del Dispositivo ..... 5

Garantía ..... 5

Instrucciones de Funcionamiento ..... 6-7

Limpieza, Esterilización y Desecho ..... 8

Piezas Reemplazables y Accesorios ..... 9

Leyenda ..... 9

Compatibilidad Electromagnética (EMC) / Distancias Seguras Recomendadas ..... 10-11

## Uso Previsto

Esta Unidad de Succión Eléctrica está diseñada para la remoción de fluidos de las vías o sistema respiratorios. Este aparato también se puede utilizar para la remoción de materiales infecciosos de las heridas de los pacientes.

Utiliza un motor para impulsar una bomba de aire para generar presión negativa (vacío), este dispositivo aspirará secreciones mucosas del cuerpo del paciente, en el manejo y tratamiento de enfermedades respiratorias. Las secreciones aspiradas se recogen en el recipiente para su correcto desecho.

Precaución: La ley federal limita la venta de este dispositivo a por parte o por orden de un médico

## Incluido

- Máquina
- Adaptador de AC y Cable de Corriente
- Bolsa de Transportación
- Recipiente para Succión de 800 cc
- Conector de Tubo de Succión de 3.5 in
- Conector de Tubo de Succión de 4.5 in
- Tubo de Succión de 6 ft.
- Filtro de Bacteria
- Filtros de Aire (6)

# Consideraciones Importantes

**Nota: Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de usar.**



**Advertencias: La modificación de este equipo anula la Garantía.**

No se permite modificación alguna de este equipo.

Para evitar estrangulamientos, mantenga a los niños alejados del cable de corriente.

**Precaución: El incumplimiento de leer y observar todas las precauciones podría resultar en lesiones personales o daños al equipo.**

## Precauciones del Producto

- Para evitar descargas eléctricas, mantenga la unidad alejada del agua; no sumerja el cable de corriente ni la unidad en algún líquido; no la utilice mientras se baña; no la trate de alcanzar una unidad que se haya caído al agua; desenchúfela inmediatamente.
- Nunca opere la unidad si tiene partes dañadas (incluido el cable de corriente) o si se ha caído o sumergido en agua.
- La unidad no debe utilizarse donde se utilicen gases inflamables, oxígeno o productos en aerosol.
- Desconecte la unidad del tomacorriente antes de limpiarla, llenarla y después de cada uso.
- Cuando esté en funcionamiento, asegúrese de que el cable de corriente esté accesible, pero fuera del camino de una desconexión accidental.
- Coloque el dispositivo cerca de un tomacorriente dentro del alcance del paciente sobre una superficie plana y estable. Asegúrese de que la ranura de ventilación al costado del dispositivo no esté bloqueada.

## Precauciones de Funcionamiento

- Conecte este producto a un tomacorriente de voltaje apropiado para su modelo.
- No haga funcionar este producto sin supervisión.
- Si ocurre alguna anomalía, suspenda el uso inmediatamente hasta que la unidad haya sido examinada y reparada.

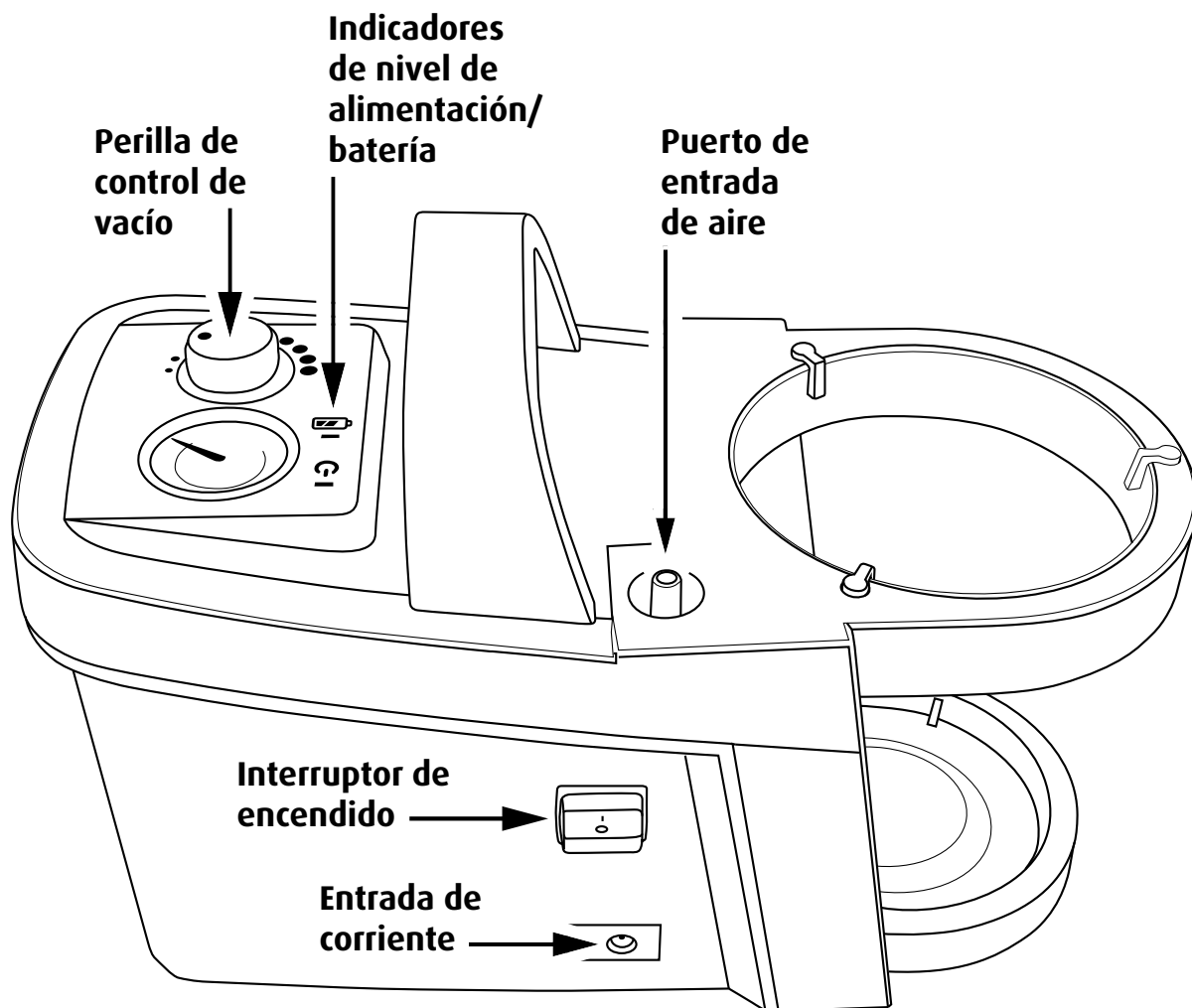
## Precauciones de Almacenamiento

- No almacene la unidad bajo la luz solar directa, en temperatura o humedad extremas.
- Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños.
- Mantenga la unidad desenchufada mientras en el almacén.

## Precauciones de Limpieza

- Limpie después de cada uso como se indica en esta guía.
- No sumerja la unidad en agua. Puede dañar la unidad.
- Desconecte la unidad del tomacorriente antes de limpiarla.

## Descripción general



# Especificaciones del Dispositivo

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Entrada de Corriente Nominal | AC 100-240 V, 50-60 Hz, 1,1 A/DC 12 V                   |
| Corriente                    | 48 VA Max                                               |
| Presión Negativa Máxima      | 530 mmHg                                                |
| Rango de Presión Negativa    | 150-530 mmHg                                            |
| Velocidad Máxima de Succión  | 25 Lpm                                                  |
| Capacidades del Recipiente   | 800 cc, 1 000 cc, 1 200 cc                              |
| Dimensiones                  | 13 3⁄8 x 6 1⁄4 x 8 3⁄4 in (340 x 160 x 220 mm)          |
| Peso                         | 5,29 lbs (2.4 kg)                                       |
| Entorno de Funcionamiento    | 50°F a 104°F (10°C a 40°C), 30% a 75% Humedad Relativa  |
| Entorno de Almacenamiento    | -4°F a 140°F (-20°C a 60°C), 10% a 95% Humedad Relativa |
| Ruido                        | ≤ 60 dBA a 1 metro                                      |

## GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

Esta unidad está garantizada contra defectos de mano de obra y materiales durante un período de dos años a partir de la fecha de compra. La batería interna recargable está cubierta por una garantía de 90 días. Cualquier pieza defectuosa será reemplazada o reparada a criterio del fabricante. Si no se sigue el cuidado y mantenimiento adecuado de esta unidad como se detalla en el manual de funcionamiento, la garantía está sujeta a rescisión. Si necesita una reparación en garantía, comuníquese con el lugar de compra.

## Indicadores de Potencia



### Estado de Energía

**VERDE** El dispositivo está en uso.



### Estado de la batería

**VERDE** La batería está completamente cargada.

**ROJA** La batería se está cargando.

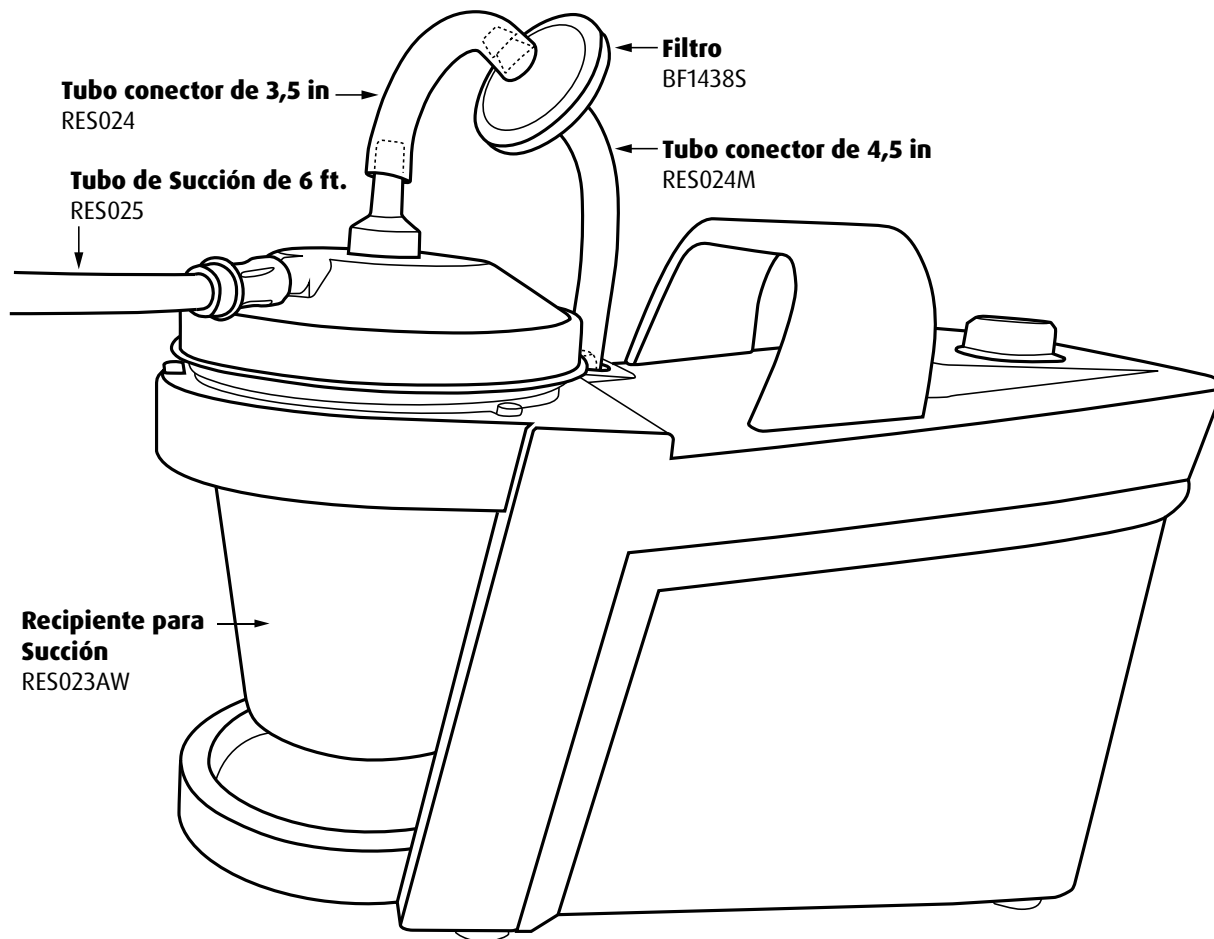
**La batería se carga completamente en 8 horas y tiene un tiempo de ejecución de aproximadamente 50 minutos.**

Siga el ciclo de trabajo requerido de 30 minutos de encendido/apagado. Después de usar la máquina durante 30 minutos, la máquina debe permanecer apagada durante 30 minutos.

# Instrucciones de Funcionamiento

## Instalación del filtro

- Abra las bolsas de accesorios y saque los dos tubos conectores y el filtro.
- Conecte un extremo del tubo conector largo al puerto de entrada de aire y el otro extremo al filtro.
- Conecte el filtro al recipiente para succión con el tubo conector corto.
- Inspeccione el tubo de succión y el recipiente en busca de fugas o grietas antes de cada uso.



## Encienda el dispositivo

- Para utilizar la máquina sin batería, enchufe el cable de corriente.
- Para usar con energía de la batería, desenchufe la máquina.
- Encienda el interruptor de corriente.
- Conecte el tubo de succión al dispositivo, abra la válvula de succión y asegúrese de que las vías respiratorias no estén obstruidas.
- Ajuste la presión de vacío usando la perilla; elija la presión adecuada para el tratamiento del paciente recomendado por el médico.

# Instrucciones de Funcionamiento

## Encienda el dispositivo

- Para utilizar la máquina sin batería, enchufe el cable de corriente.
- Para usar con energía de la batería, desenchufe la máquina.
- Encienda el interruptor de corriente.
- Conecte el tubo de succión al dispositivo, abra la válvula de succión y asegúrese de que las vías respiratorias no estén obstruidas.
- Ajuste la presión de vacío usando la perilla; elija la presión negativa adecuada para el tratamiento del paciente recomendado por el médico.

## Apague el dispositivo

- Una vez finalizado el tratamiento, apague el interruptor de corriente.
- El ciclo de funcionamiento del dispositivo es de 30 minutos encendido y 30 minutos apagado.

## Batería cargando

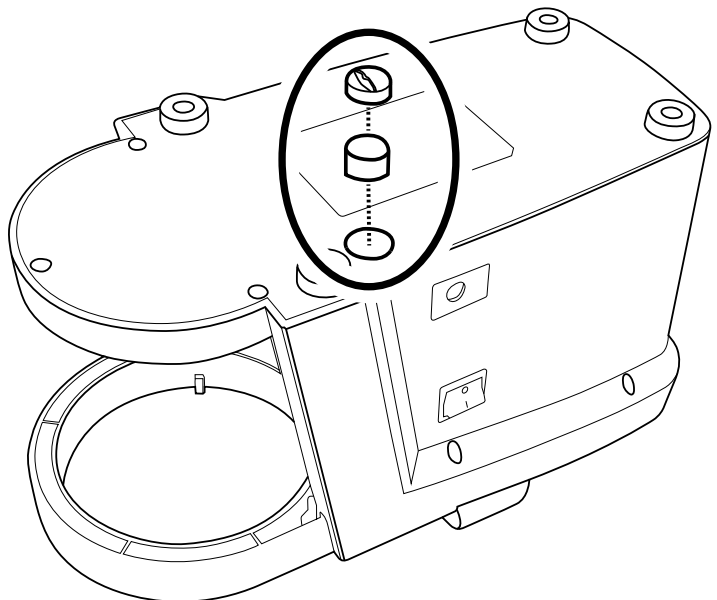
- Si está enchufado, la batería comenzará a cargarse cuando el dispositivo esté apagado.
- El tiempo de carga de la batería es inferior a ocho horas.
- La batería se puede usar hasta por una hora cuando está completamente cargada.

**Nota:** Si el dispositivo está conectado con el cable de corriente, el dispositivo no consumirá energía de la batería.

**Nota:** Si la batería no se usa regularmente, es esencial cargarla cada 3 meses para mantener la funcionalidad de la batería.



**Si la succión es débil o el filtro parece estar sucio, reemplace el filtro del modo indicado.**



## **Limpieza, Esterilización y Desecho**



### **Desconecte de la fuente de corriente antes de limpiar**

- Se recomienda que el tubo y el recipiente se limpien a fondo con agua caliente después de cada uso y se limpien con un detergente suave después del último tratamiento del día. Si su médico o terapeuta respiratorio especifica un procedimiento de limpieza diferente, siga sus instrucciones.
- El filtro no se puede limpiar.
- Si el filtro se moja, se contamina o se obstruye, debe reemplazarse.

### **Enjuague (después de cada tratamiento)**

- Desconecte los tubos, el recipiente y la tapa del filtro. Enjuague los tubos y el recipiente con agua.
- Séquelos con una toalla limpia y suave o déjelos secar al aire libre.
- Vuelva a montar el producto cuando esté completamente seco y colóquelo en un contenedor limpio y sellado.

### **Desinfección**

Siga los siguientes pasos para desinfectar su dispositivo de succión, a menos que un médico especifique lo contrario. Se sugiere desinfectar la unidad después de cada tratamiento.

- Usando una parte de vinagre blanco con tres partes de agua destilada, haga un baño para sumergir los tubos y el recipiente.
- Desconecte los tubos y el recipiente de la máquina y el filtro. Lave los tubos y el recipiente con agua tibia y un detergente suave. Luego lávelos con agua caliente del grifo.
- Sumerja los tubos y el recipiente en el baño de solución de vinagre y agua durante 30 minutos.
- Seque los tubos y el recipiente con una toalla limpia y suave o déjelos secar al aire libre.
- Vuelva a montar el producto cuando esté completamente seco y colóquelo en un contenedor limpio y sellado.

### **Cambio del filtro de aire**

Abra la pequeña escotilla circular en la parte inferior de la unidad en sentido contrario a las agujas del reloj. Sustituya el filtro de aire de espuma BF018 si la succión es débil o si el filtro parece estar sucio.



### **Peligro de infección**

El dispositivo y los accesorios pueden entrar en contacto con material infeccioso y contaminarse durante su vida útil. Por esta razón, el dispositivo y sus accesorios deben descontaminarse antes de desecharlos o transportarlos. Deseche el dispositivo correctamente al final de su vida útil. De acuerdo con las Directivas Europeas 2002/96 / EC (WEEE) y 2002/95 / EC (RoHS), el dispositivo no debe desecharse junto con los residuos domésticos sin clasificar. Separe cuidadosamente los materiales. Tenga en cuenta las leyes y normativas locales y específicas del país que aplican al desecho del dispositivo. El desecho adecuado previene el daño ambiental y el daño humano. Para limpiar este equipo, se pueden usar germicidas bacterianos comerciales diseñados específicamente para la limpieza de dispositivos médicos dentro del entorno institucional, de conformidad con las instrucciones recomendadas por el fabricante del germicida.

# Piezas Reemplazables y Accesorios

Utilice siempre piezas de Sunset Healthcare Solutions:

**Tubo conector de 3,5"** RES024

**Tubo conector de 4,5"** RES024M

**Tubo de Succión de 6 pies** Tubo de succión de 1/4" o 6 mm ID / 9 mm OD aprobado por RES025 o FDA o CE

**Filtro de bacterias** BF1438

**Recipiente 800 cc** RES023AW

**Adaptador de AC sin Cable** SU100DC-Adapt

**Cable de Corriente sin Adaptador** SU100DC-Cord

**Kit de aspiración Sunset** RES026S-SS (incluye recipiente de 800 cc, tubo de 3,5", tubo de 4,5", filtro para bacterias, tubo de 6 pies)

**Kit de componentes Sunset** RES024-MKIT (incluye tubo de 3,5", tubo de 4,5", filtro para bacterias)

**Filtro de Aire** BF018

## Leyenda

|  |                                                                |  |                                                                                                                                         |
|--|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Considere las instrucciones de uso                             |  | No para reutilizar                                                                                                                      |
|  | Fabricante                                                     |  | Número de orden                                                                                                                         |
|  | Fecha de manufactura                                           |  | Número de lote                                                                                                                          |
|  | Use al                                                         |  | Número de serie                                                                                                                         |
|  | Libre de látex                                                 |  | Atención                                                                                                                                |
|  | Contiene ftalato                                               |  | Almacenar lejos de la luz solar                                                                                                         |
|  | Tipo BF                                                        |  | Límite de Temperatura                                                                                                                   |
|  | Protección clase II                                            |  | Límite de Humedad relativa                                                                                                              |
|  | No lo utilice cuando el empaque esté dañado                    |  | Protección contra el contacto con los dedos y cuerpos sólidos de tamaño mediano, protección contra el goteo de agua.                    |
|  | Esterilizado con óxido de etileno                              |  | Voltaje Directo                                                                                                                         |
|  | Pantalla de estado de fuente de corriente                      |  | Pantalla de estado de carga                                                                                                             |
|  | Conexión de vacío                                              |  | Conexión del tubo del paciente                                                                                                          |
|  | Encendido (Corriente)                                          |  |                                                                                                                                         |
|  | Apagado (Corriente)                                            |  | Cantidad                                                                                                                                |
|  | Dirección de ajuste para aumentar (+) y disminuir (-) el vacío |  | Longitud                                                                                                                                |
|  | Vacío Máximo                                                   |  | Charriere                                                                                                                               |
|  | Alto Vacío / Alto Flujo                                        |  | El dispositivo y sus componentes no pueden desecharse con los residuos domésticos o comerciales normales (en particular, las baterías). |

# Compatibilidad Electromagnética (EMC) / Distancias Seguras Recomendadas

Los equipos médicos necesitan precauciones especiales con respecto a la compatibilidad electromagnética (EMC). El dispositivo debe instalarse y ponerse en servicio de acuerdo con la información de EMC proporcionada en este capítulo.

Los Equipos de Comunicaciones de RF Portátiles y Móviles pueden afectar a los Equipos Eléctricos Médicos. Utilice esta tabla como guía para ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre el Equipo de Comunicaciones de RF móvil (transmisores) y la unidad de succión.

| Directiva y declaración del fabricante, emisiones electromagnéticas, para todos los dispositivos y sistemas!                                                                                             |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El dispositivo está construido de tal manera que también puede usarse en un campo electromagnético específico. El usuario debe asegurarse de que este producto se utilice en las siguientes condiciones: |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prueba de Emisiones                                                                                                                                                                                      | Cumplimiento                                                                                                                   | Entorno Electromagnético - Lineamientos                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Emisión de RF (CISPR 11)                                                                                                                                                                                 | Grupo 1                                                                                                                        | El dispositivo utiliza energía de RF para sus funciones internas. Por esta razón, la probabilidad de que los dispositivos eléctricos cercanos se vean afectados por las emisiones de RF es muy baja.                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Emisión de RF (CISPR 11)                                                                                                                                                                                 | Emisiones Radiadas y Conducidas Clase B                                                                                        | Este dispositivo es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos y aquellos conectados directamente a la red pública de suministro de corriente de bajo voltaje que alimenta los edificios utilizados para fines domésticos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Emisiones armónicas IEC 61000 3-2                                                                                                                                                                        | Clase A                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fluctuaciones de voltaje / emisiones de parpadeo IEC 61000 3-3                                                                                                                                           | Cumple                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prueba de Inmunidad                                                                                                                                                                                      | IEC 60601 Nivel de Prueba                                                                                                      | Nivel de Cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                        | Entorno Electromagnético - Lineamientos                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descarga de electricidad estática (ESD) IEC 61000 4-2                                                                                                                                                    | +/- 5 kV Contacto<br>+/- 8 kV Aire                                                                                             | +/- 5 kV Contacto<br>+/- 8 kV Aire                                                                                                                                                                                                                           | El sustrato debe ser de madera, hormigón o casacas de cerámica. Si el suelo está revestido de material sintético, la humedad relativa debe ser como mínimo del 30%.                                                                                                                                                  |
| Transitorios eléctricos rápidos / ráfagas IEC 61000 4-4                                                                                                                                                  | +2 kV en Red de AC                                                                                                             | +2 kV en Red de AC                                                                                                                                                                                                                                           | La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.                                                                                                                                                                                                                            |
| Sobretensión IEC 61000 4-5                                                                                                                                                                               | +1 kV Diferencial<br>+2 kV Común                                                                                               | +1 kV Diferencial<br>+2 kV Común                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Caidas de tensión, interrupciones breves y variaciones de voltaje en las líneas de entrada de la fuente de corriente IEC 61000 4-11                                                                      | >95 % de caída para 0,5 ciclos<br>50 % de caída para 5 ciclos<br>10% de caída para 25 ciclos<br>>95 % de caída para 5 segundos | >95 % de caída para 0,5 ciclos<br>50 % de caída para 5 ciclos<br>10% de caída para 25 ciclos<br>>95 % de caída para 5 segundos                                                                                                                               | La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Si el usuario de este dispositivo requiere una operación continua durante las interrupciones de la red eléctrica, se recomienda que el dispositivo se alimente desde una fuente de corriente ininterrumpida o una batería. |

| Prueba de Inmunidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IEC 60601 Nivel de Prueba                        | Nivel de Cumplimiento                           | Entorno Electromagnético - Lineamientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campos magnéticos con frecuencias de energía (50/60 Hz) IEC 61000-4-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 A/m                                            | 1 A/m                                           | Los campos magnéticos con frecuencias de corriente deben ubicarse a un nivel típico para entornos comerciales u hospitales normales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RF Conductida IEC 61000-4-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 V rms de 150 kHz a 80 MHz                      | V1 = 3 V rms                                    | Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles deben estar separados de dispositivos por no menos de las distancias de separación recomendadas que se calculan/enumeran a continuación:<br>$D = (3.5/V1)^2 \sqrt{P}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Radiada RF IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 V/m 30 MHz a 2.5 GHz                           | E1 = 1 V/m                                      | $D = (3.5/E1)^2 \sqrt{P}$ a 800 MHz<br>$D = (7/5)^2 \sqrt{P}$ 300 MHz a 2.5 GHz<br>Donde P es la capacidad máxima de radiación de transmisión en vatios (W) y D es la distancia recomendada en metros (m) de acuerdo con la información del fabricante del transmisor. La intensidad de campo del transmisor de RF fijo, que se determina mediante una evaluación electromagnética del sitio A, debe estar por debajo del nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia B. Pueden ocurrir interrupciones cerca de los dispositivos, que se caracterizan por lo siguiente:  |
| <p>Para los transmisores clasificados con una potencia de salida máxima reenumerada anteriormente, la distancia de separación recomendada D en metros (m) se puede estimar utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la clasificación de potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.</p> <p>Nota 1: A 30 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto.</p> <p>Nota 2: Es posible que estas reglas no apliquen a todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.</p> |                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Distancias recomendadas entre equipos de comunicación RF portátiles y móviles y la bomba de succión. Este dispositivo y sistema no son de Soporte Vital.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>La bomba de succión está diseñada para usarse en un entorno electromagnético en el que se controlan las alteraciones radicales. El cliente o usuario de este dispositivo puede ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre el equipo de comunicaciones de RF portátil y móvil y el dispositivo, como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones.</p>                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potencia máxima de salida del transmisor (W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Distancia según la frecuencia del transmisor (m) |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150 kHz a 80 MHz<br>$D = (1.155/P)^2 \sqrt{P}$   | 300 MHz a 800 MHz<br>$D = (1.155/P)^2 \sqrt{P}$ | 300 MHz a 2.5 GHz<br>$D = (2.333/P)^2 \sqrt{P}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.11667                                          | 0.11667                                         | 0.23333                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.35554                                          | 0.35554                                         | 0.73735                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1557                                           | 1.1557                                          | 2.3333                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.6854                                           | 3.6854                                          | 7.3735                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11.557                                           | 11.557                                          | 23.333                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Para los transmisores clasificados con una potencia de salida máxima reenumerada anteriormente, la distancia de separación recomendada D en metros (m) se puede estimar utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia de transmisión, donde P es la clasificación de potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.</p> <p>Nota 1: A 30 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto.</p> <p>Nota 2: Es posible que estas reglas no apliquen a todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.</p> |                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

