

GUIA DE USUARIO

La siguiente guía tiene como objetivo ayudar a los ingenieros biomédicos, encargados de mantenimiento, jefes de conservación, jefes de área, jefes de inhaloterapia, que utilizan, administran, verifican o utilizan los equipos de este Modelo, con el fin de identificar o solventar problemas que se presenten en el día a día. Para que nuestro equipo de soporte y servicio los podamos atenderlos y/o asesorarlos.

Si su Ventilador presenta una de las siguientes alarmas:

Pmáx Alta S.O.S

ó

Extend High Ppeak

Estas alarmas puede ser presentada por alguno de los siguientes eventos:

- Bloqueo del Circuito de Paciente.
 - Oclusión del Circuito por la cama del paciente o algún sistema mecánico próximo a él.
 - Exceso de Condensación (Agua) en alguna de las ramas del circuito.
Se recomienda el uso de circuitos con cable calefactor o con trampas de agua.
Exceso de llenado en la cámara de humidificación.
 - Filtro Exhalatorio Mojado por humedad. (Reemplazarlo; ver **IDENTIFICACION DEL EQUIPO**).
- Secreciones:
 - En la Cánula de Intubación ETT (Falta de Aspiración al paciente).
 - En el Circuito de Paciente
 - En el Bloque Exhalatorio del Ventilador.
 - Obstrucción del puerto exhalatorio (ver **IDENTIFICACION DEL EQUIPO**)
 - Si ya identifico alguno de los problemas anteriores, corregirlo de acuerdo al Manual de Usuario; para verificar si persiste el mismo realizar el restablecimiento de las alarmas con el botón: **RESTABLECER**

Si la alarma persiste por favor realice los siguientes pasos:

- Verificar el estado del paciente que no tenga ninguna complicación pulmonar. Si dejó de ventilar el equipo, reinicielo (Apagar y Encender).
- Prepare el equipo de resucitación, si es necesario desconecte al paciente del equipo y ventílelo manualmente. Retire del servicio el ventilador y contacte a su servicio Técnico.

Favor de contactar al Servicio Técnico de Grupo SIM a:

Centros de servicio por regiones.

- **Zona Central:** México: Distrito Federal, Hidalgo, Morelos, Guerrero y Estado de México. Teléfonos. 01 (55) 44332420
- **Zona Centro:** Aguascalientes, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato y Durango. Teléfonos: 01(449) 970-6792 y 01(449) 970-9096.
- **Zona Pacífico:** Baja California y Baja California Sur, Sonora y Chihuahua. Teléfonos: 01(662) 214-0106 y 01 800 8328472
Fax: 01(662) 214-1070
- **Zona Occidente:** Jalisco, Colima, Sinaloa, Michoacán y Nayarit. Teléfonos: 01(333) 823-2284 y 01(333) 853-0437.
- **Zona oriente:** Puebla, Veracruz, Tlaxcala y Oaxaca. Teléfonos: 01(222) 2349630 y 01(222) 2349633
- **Zona Sureste:** Yucatán, Quintana Roo, Tabasco, Chiapas y Campeche. Teléfonos: Tel/Fax:(999)9260762
- **Zona Noreste:** Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas. Teléfonos: (01-81) 84-00-06-28, 84-00-06-29

Lada sin costo **01800 087 1028** de todo el país.

IDENTIFICACION DEL EQUIPO



PANTALLA TÁCTIL

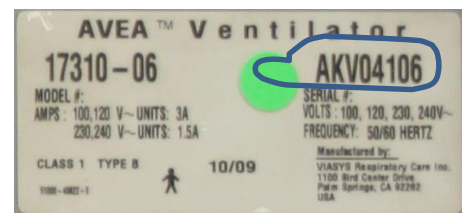
PANEL DE MEMBRANA

PUERTO DE EXHALACIÓN

CARTUCHO DE EXHALACIÓN
(CONTIENE TRAMPA DE AGUA Y
FILTRO DE EXHALACIÓN)

NUMERO DE SERIE

El número de serie se encuentra en la etiqueta ubicada en la parte posterior del ventilador, indica en la imagen.
Dicho número está compuesto de 3 letras y 5 números

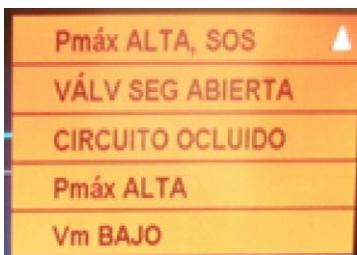


ARMAS



SILENCIO DE ALARMA. Se desactivará la alarma por 60 segundos o hasta que vuelva a presionarlo

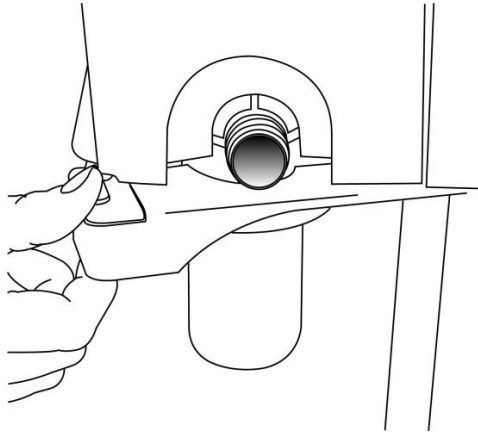
RESTABLECIMIENTO
.Se cancela el indicador de Alarma Visual de las alarmas que no están activas.



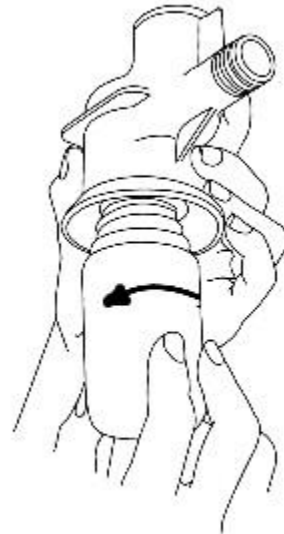
Despliega las alarmas emitidas por el ventilador, para poder visualizar la lista de alarmas, se requiere presionar sobre el triángulo blanco.

Las alarmas de color rojo son de alta prioridad, las amarillas que tienen un indicador visual de una bocina, se consideran alarmas de mediana y baja prioridad de acuerdo de la frecuencia con que se repite el pitido. Las amarilla que no tienen un indicador visual, se consideran que fueron solucionadas y pueden eliminarse del listado presionando la tecla "restablecimiento de alarma". Cuando se encuentre en color verde, indica que no ha ocurrido ninguna alarma

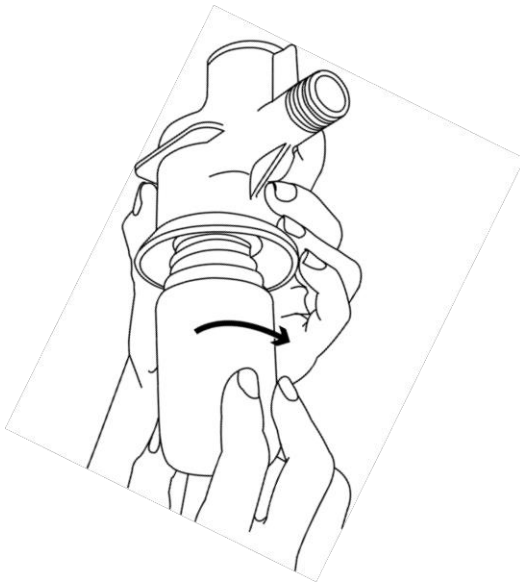
VACIADO DEL DEPOSITO, DE LA TRAMPA DE AGUA



1.- Ubique el depósito de agua, que se encuentra en la parte inferior izquierda del ventilador.

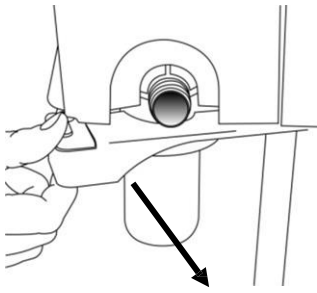


1.- Gire el deposito en sentido contrario a las manecillas del reloj para quitarlo

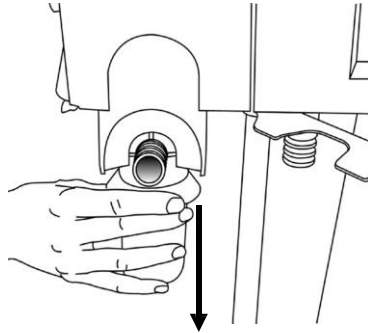


1.- Vacíe el contenido del depósito, de acuerdo a los protocolos del hospital, e inserte nuevamente y gírelo en sentido de las manecillas del reloj, hasta que haya sellado perfectamente

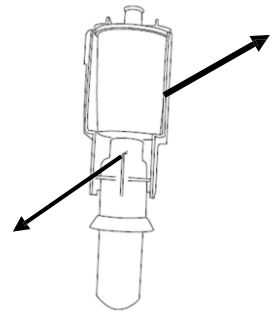
REPLAZO DEL FILTRO DE EXHALACIÓN



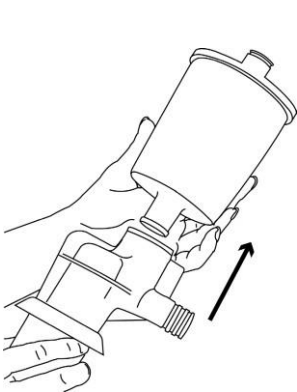
1.- Gire hacia adelante la palanca metálica (ubicada en la parte inferior del ventilador), hasta que no obstruya la salida del cartucho de exhalación



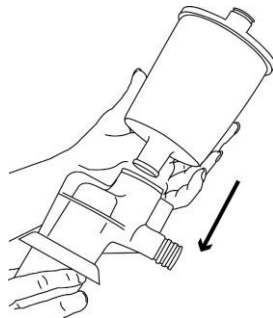
2.- Sujete la trampa de agua y jale hacia abajo



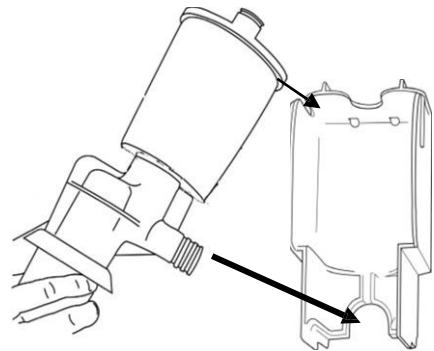
3.- Separe la pieza compuesta por la trampa de agua y el filtro de exhalación, del cartucho



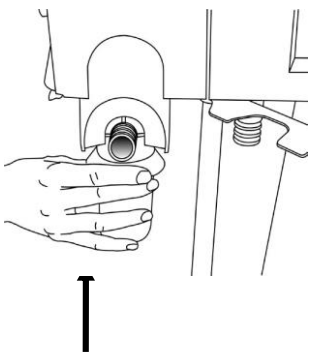
4.- Sujete la trampa de agua con una mano y jale el filtro con la otra mano



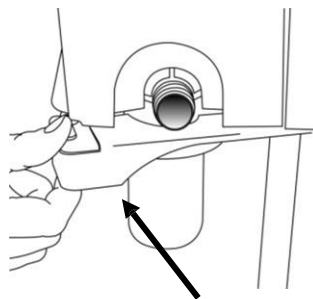
5.- Inserte el filtro de exhalación en la parte superior de la trampa de agua, tal y como se muestra.



5.- Deslice la pieza compuesta por la trampa de agua y el filtro de exhalación en el cartucho.



7.- Inserte el cartucho de exhalación (en el mismo compartimiento del paso 1) hasta adentro, como se muestra



8.- Gire la palanca metálica hasta el tope

ADVERTENCIAS

1. Para **evitar explosiones**, no utilice el ventilador en lugares donde se empleen anestésicos inflamables ni en entornos donde haya gases explosivos.
2. El ventilador es un **dispositivo médico que sólo debe ser utilizado por personas capacitadas y entrenadas apropiadamente, bajo la supervisión de un médico.**
3. Todos los **sistemas electromecánicos están sujetos a fallos de funcionamiento** o averías por causas internas o externas.
4. El ventilador ha sido diseñado para detectar y notificar los diferentes estados mediante alarmas y para desactivarse siempre que detecte una posible condición de funcionamiento insegura. La persona que lo utilice **ha de tener la formación necesaria para proporcionar ventilación de emergencia** cuando el ventilador deje de funcionar.
5. **No utilice el ventilador si no funciona correctamente**, ya que podría poner en riesgo la vida del paciente o del operador. En caso de que el ventilador **no arranque apropiadamente o no supere las Pruebas de verificación del usuario**, deje de usarlo inmediatamente y contáctese con su técnico de servicio de **GRUPO SIM**.
6. **No utilice el ventilador sin programar las alarmas**
7. **No ignore las señales sonoras de las alarmas del ventilador.**
8. **Desconecte al paciente antes de ejecutar el auto verificaciones.**
9. Antes de colocar el ventilador al paciente **VERIFIQUE:**
 - Conexión a corriente eléctrica.
 - Conexión a toma de oxígeno.