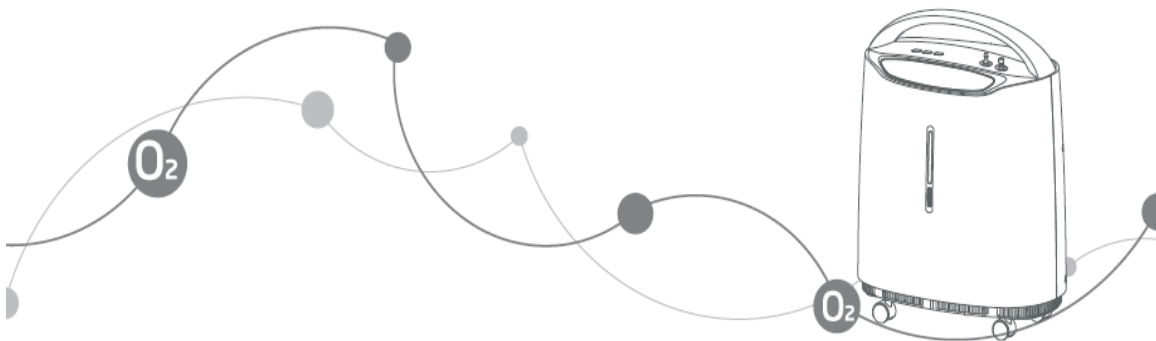


yuwell



8F-3A/8F-3AW/8F-5A/8F-5AW
Oxygen Concentrator



JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD.
Sales Center Address: Huanyuan East Road No.1, Xuzhuang Software
Park, Nanjing, Jiangsu Province, P.R. China, 210000
Manufacturing Address: YunYang Industrial Park, DanYang, Jiangsu
Province, P.R. China, 212300
<http://www.yuwell.com>

CE 0123

131 039-0A 

User's Manual

Do not operate this unit without first
reading and understanding this manual

TABLA DE CONTENIDO

NOTAS DE SEGURIDAD	1-4
CARACTERÍSTICAS	5-7
MANEJO	8-8
OPERACIÓN E INSTALACIÓN	
9-16 MANTENIMIENTO	
17-18 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	19-22
OTROS ATENCIONES	23-24

NOTAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: INDICACIÓN DE USO

Para evitar cortes de energía o fallas de operación del concentrador de oxígeno, El usuario de oxígeno exigente y el paciente serio deben equiparse con un suministro de reserva de oxígeno (por ejemplo: botella de oxígeno, bolsa de oxígeno). Este dispositivo se debe utilizar como suplemento de oxígeno. No está destinado a aplicaciones de soporte vital o de soporte vital ni proporciona ninguna capacidad de monitorización de pacientes.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
ADVERTENCIA	Describe un peligro o una práctica insegura que, si no se evita puede provocar lesiones corporales graves, la muerte o dañar la propiedad.
PRECAUCIÓN	Describe un peligro o una práctica insegura que, si no se evita puede provocar lesiones corporales leves o daños a la propiedad.

I . MENSAJE IMPORTANTE

II . ANTES DE LA INSTALACIÓN

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, NO retire el gabinete. Remita el servicio a personal de servicio calificado.

Antes de operar el dispositivo, lea y comprenda este manual.

El concentrador siempre debe mantenerse en posición vertical para evitar daños al gabinete mientras se transporta.

Si el voltaje de la fuente de alimentación eléctrica es inestable, más allá de lo normal sonó, agregue el estabilizador de voltaje.

Utilice un juego de energía y caja de conexiones elegibles y seguros.

Las personas no profesionales NO abren el gabinete del concentrador de oxígeno.

ADVERTENCIA: CONTRAINDICACIONES

El concentrador de oxígeno no está diseñado para aplicaciones de soporte vital o de mantenimiento de la vida, ni proporciona ninguna capacidad de monitoreo del paciente.

III. LOCALIZANDO

- Puede seleccionar una habitación en su casa donde sea más conveniente usar su concentrador de oxígeno. Su concentrador puede moverse fácilmente de una habitación a otra habitación por las ruedas.
- Asegúrese de colocar el dispositivo de manera que todos los lados estén al menos a 10 cm (4 pulgadas) de las paredes, cortinas, muebles u otras obstrucciones. NO coloque la unidad en un área confinada.

- El concentrador de oxígeno debe evitar la fuente de calor, la fuente de fuego, la humedad, condición ventricular extra exorbitante o demasiado baja.
- Los artículos diversos y el recipiente no se colocan encima del concentrador.

NOTAS DE SEGURIDAD

NUNCA bloquee las aberturas de aire de la unidad ni la coloque sobre una superficie blanda, como una cama o un sofá, donde la abertura de aire pueda estar bloqueada. Mantenga las aberturas libres de pelusa, cabello y similares.

IV. USO

- El uso de oxigenoterapia requiere un cuidado especial para reducir el riesgo de incendio. Los usuarios **NO DEBEN FUMAR** mientras usan este dispositivo. Mantenga todas las cerillas, cigarrillos encendidos u otras fuentes de ignición fuera de la habitación donde se encuentra este producto. Los carteles de **NO FUMAR** deben mostrarse de manera destacada. Los textiles y otros materiales que normalmente no se quemarían se encienden fácilmente y se queman con gran intensidad en aire enriquecido con oxígeno. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar incendios graves, daños a la propiedad y causar lesión física o muerte.
- Para un rendimiento óptimo, no abra ni apague el concentrador frecuentemente, reinicie después de 3 ~ 5 minutos. Los períodos de operación más cortos pueden reducir la vida útil máxima del producto.
- Puede producirse una ignición espontánea y violenta si el aceite, la grasa o las sustancias grasas entran en contacto con el oxígeno a presión. Estas sustancias **DEBEN** mantenerse alejadas del concentrador de oxígeno, tubos y conexiones, y de cualquier otro dispositivo de oxígeno.
NO use ningún lubricante a menos que lo recomiende el fabricante.

V. MANTENIMIENTO

- El concentrador de oxígeno fue diseñado específicamente para minimizar el mantenimiento preventivo de rutina a intervalos de una vez al año. Solo los profesionales del campo de la salud o las personas que conversan completamente con este proceso, como el personal autorizado o capacitado en fábrica, deben realizar mantenimiento preventivo o ajustes de rendimiento en el concentrador de oxígeno.

VI. INTERFERENCIA DE RADIOFRECUENCIA

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a otros dispositivos cercanos. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a otros dispositivos,

lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar el dispositivo receptor.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que están conectados los otros dispositivos.
- Consulte al fabricante o al técnico de servicio para obtener ayuda.

VII. PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUEMADURAS, ELECTROCUCIÓN, INCENDIO O LESIONES A LAS PERSONAS

- Evite usar mientras se baña. Si la prescripción del médico requiere un uso continuo: El concentrador debe ubicarse en otra habitación al menos a 2.5 m del baño.
- NO entre en contacto con el concentrador mientras está mojado.
- NO coloque ni almacene el producto donde pueda caer al agua u otro líquido.
- NO alcance el producto que se ha caído al agua. **DESENCHUFAR INMEDIATAMENTE.**
- Un producto **NUNCA** debe dejarse desatendido cuando esté enchufado.
- Este dispositivo debe usarse solo de acuerdo con la prescripción de un médico y este Manual del usuario. Si en algún momento el paciente o el asistente concluyen que el paciente está recibiendo una cantidad insuficiente de oxígeno, se debe contactar al proveedor y / o médico de inmediato. No se deben hacer ajustes a la tasa de flujo menos que sea prescrito por un médico.
- Es necesaria una estrecha supervisión cuando este producto se usa cerca de niños o personas con discapacidades físicas.
- Use este producto solo para el uso previsto como se describe en este manual.
- NO use piezas, accesorios o adaptadores que no sean los autorizados por el fabricante.
- NO conecte el concentrador en paralelo o en serie con otros concentradores de oxígeno o dispositivos de terapia de oxígeno.
- El uso de algunos accesorios de administración o ciertos humidificadores no especificados para su uso con concentrador de oxígeno puede afectar el rendimiento.
- En ciertas circunstancias, la oxigenoterapia puede ser peligrosa. El fabricante recomienda que busque asesoramiento médico antes de usar este producto.
- Evite la creación de chispas cerca de equipos médicos de oxígeno. Esto incluye chispas de electricidad estática creada por cualquier tipo de fricción.
- La vida útil del dispositivo es de 5 años después de comenzar a funcionar.

CARACTERISTICAS

I . RESUMEN

- El concentrador de oxígeno está diseñado para uso individual en el hogar. Es un dispositivo operado electrónicamente que separa el oxígeno del aire de la habitación. Le proporciona una alta concentración de oxígeno directamente a través de una cánula nasal. Los estudios clínicos han documentado que los concentradores de oxígeno son terapéuticamente equivalentes a otros tipos de sistemas de suministro de oxígeno.
- Este manual del usuario le informará sobre su concentrador y le servirá como referencia a medida que utilice su concentrador.

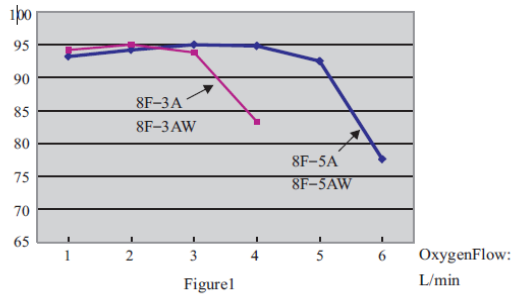
II .CARACTERES

- Carcasa de plástico completa, segura y confiable.
El tiempo acumula la función, muestra las horas de funcionamiento totales a través de la pantalla.
- El tiempo apaga la función por conveniencia.
- La válvula de alivio de presión del compresor ayuda al dispositivo a estar más seguro.
- Función de alarma de interrupción de energía.
- Función de alarma de falla del dispositivo (incluyendo falla de presión / ciclo, falla del compresor, baja concentración de oxígeno).
- Compresor con función de protección contra sobrecalentamiento para aumentar la seguridad del compresor y el concentrador.
- *Función de nebulización (8F-3AW, 8F-5AW).
- Función de control remoto.

III. ESPECIFICACIONES

1. Caudal máximo recomendado: 3L / min (8F-3A, 8F-3AW);
5L / min (8F-5A, 8F-5AW)
2. Rango de flujo: 0 ~ 3L / min (8F-3A, 8F-3AW); 0 ~ 5L / min (8F-5A, 8F-5AW)
3. Cambio en el flujo máximo recomendado cuando la contrapresión de 7kPa es aplicado:
0.5L / min
4. Concentración de oxígeno:
93% ± 3% (8F-3A, 8F-3AW); 95.5% ~ 87% (8F-5A, 8F-5AW)
5. Presión de salida: 20 ~ 50kPa (8F-3A, 8F-3AW); 40 ~ 70kPa (8F-5A, 8F-5AW)

Oxygen Concentration: %



7. Mecanismo de descompresión operativo a: 250kPa \pm 25kPa
(36.25psi \pm 3.63psi)

8. Nivel de sonido:

(8F-3A, 8F-3AW) Promedio (lado frontal): 42dB (A), unidad completa: 46dB (A);

(8F-5A, 8F-5AW) Promedio (lado frontal): 48dB (A), unidad completa: 52dB (A).

9. * Velocidad máxima de nebulización: \geq 0.15mL / min (8F-3AW, 8F-5AW)

10. Fuente de alimentación:

AC120V \pm 10% AC220V \pm 10% AC230V \pm 10%

50Hz \pm 2% 60Hz \pm 2%

11. Potencia de entrada: 230VA (8F-3A, 8F-3AW); 400VA (8F-5A, 8F-5AW)

12. Peso neto: 11.8kg (8F-3A, 8F-3AW); 15.5kg (8F-5A, 8F-5AW)

13. Dimensión: W39cm (15.4) \times D24.5cm (9.7) \times H50cm (19.7)

14. Altitud: hasta 1828 metros (6000 pies) sobre el nivel del mar sin degradación de los niveles de concentración. Desde 1828 metros (6000 pies) hasta 4000 metros (13129 pies) por debajo del 90% de eficiencia.

15. Sistema de seguridad:

- Sobrecorriente o conexión floja: Unidad apagada
- Compresor sobrecalentado: unidad apagada
- Presión, falla del ciclo: alarmante y apagado
- Falla del compresor: alarma y apagado
- Baja concentración de oxígeno

16. Tiempo mínimo de funcionamiento: 30 minutos

17. Clasificación eléctrica: equipo de clase II, parte aplicada tipo BF

18. Sistema de trabajo: trabajar continuamente.

19. Condición de funcionamiento normal:

- Rango de temperatura: 10 $^{\circ}$ C \sim 40 $^{\circ}$ C (50 $^{\circ}$ F \sim 104 $^{\circ}$ F)
- Humedad relativa: 30% \sim 75%
- Presión atmosférica: 860hPa \sim 1060hPa (12.47psi \sim 15.37psi)

PRECAUCIÓN

Cuando las condiciones de almacenamiento / transporte son inferiores a 5 $^{\circ}$ C, coloque el dispositivo en condiciones normales de funcionamiento más de 4 horas antes de operarlo.

20. Temperatura de salida de oxígeno: ≤ 46 °C
21. Longitud de la cánula NO MÁS de 15,2 m (50 pies) y sin torsión.
22. Condiciones de almacenamiento y transporte:
- Rango de temperatura: -20 °C \sim 60 °C (-4 °F \sim 140 °F)
 - Humedad relativa: 10% \sim 93% sin condensación.
 - Presión atmosférica: 700hPa \sim 1060hPa (10.15psi \sim 15.37psi)

PRECAUCION

El dispositivo debe almacenarse sin luz solar intensa, sin gases corrosivos y con un área interior bien ventilada. El dispositivo debe transportarse y utilizarse solo en posición vertical.

MANEJO

I . DESEMBALAJE

PRECAUCIÓN: A menos que use el concentrador de oxígeno, conserve los contenedores y materiales de empaque para su almacenamiento hasta que se requiera el uso del concentrador.

1. Compruebe si hay daños evidentes en la caja o su contenido. Si el daño es evidente, notifique al transportista o al distribuidor local.
2. Retire todo el embalaje suelto de la caja.
3. Retire con cuidado todos los componentes de la caja.

II .INSPECCIÓN

1. Examine el exterior del concentrador de oxígeno en busca de mellas, abolladuras, rasguños u otros daños.
2. Inspeccionar todos los componentes.

III .Almacenamiento

1. Almacene el concentrador de oxígeno reempacado en un área seca.
2. NO coloque otros objetos encima del concentrador reempaquetado.

INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

I. VISTA DE FUNCIONES

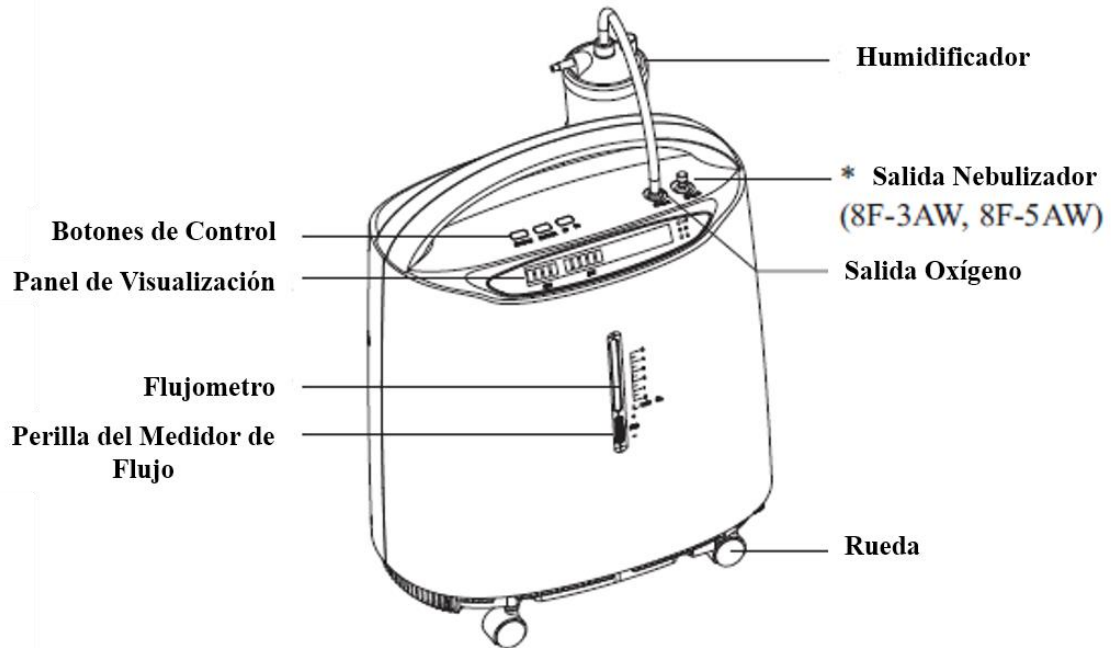


Figura 2: Frontal Completo

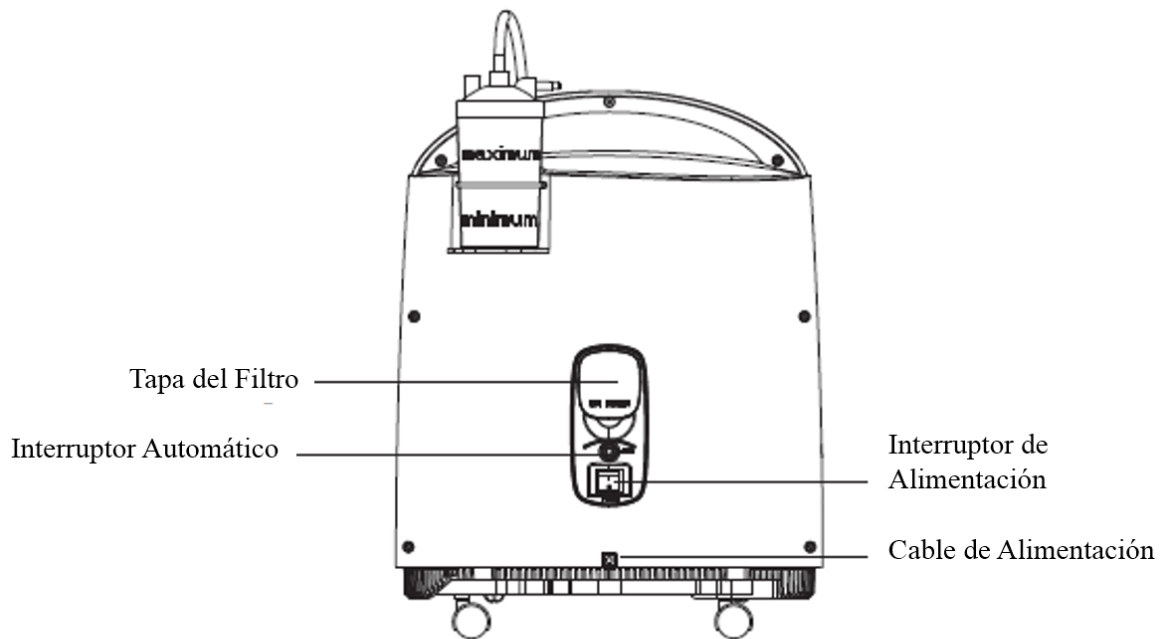


Figura 3. Vista completa (parte posterior)

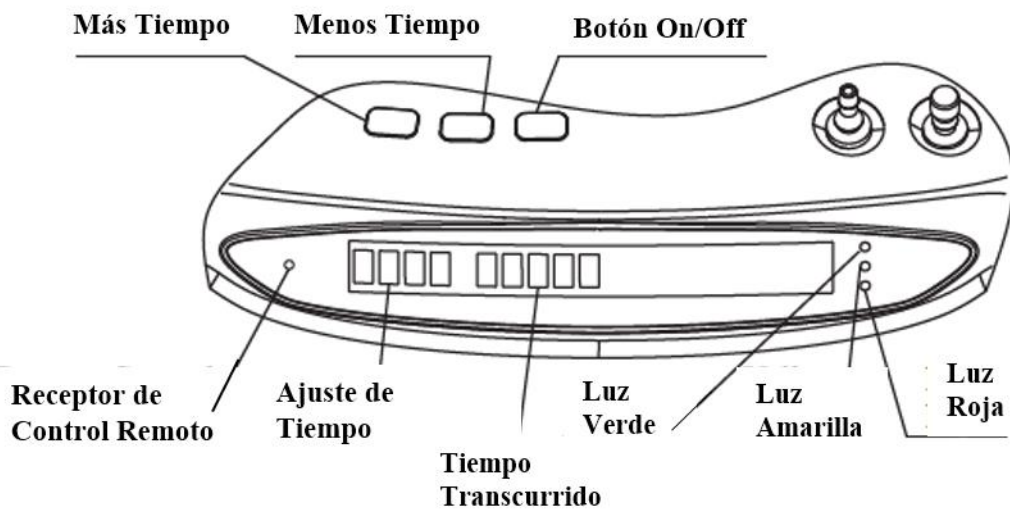


Figura 4. Panel de Control

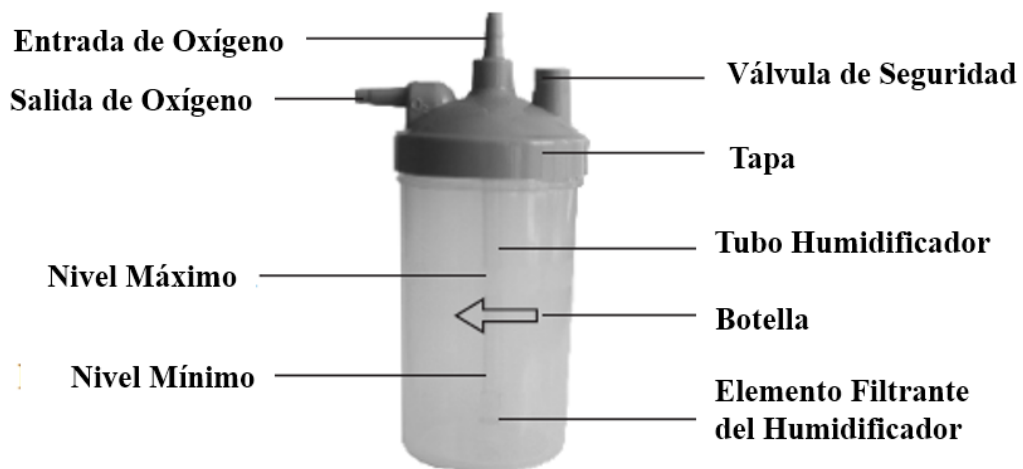


Figura 5. Componentes del Humidificador

II. PREPARACION PARA SU USO

1. Desatornille la botella del humidificador en sentido horario. Llene la botella con agua pura (o agua destilada) al nivel entre MÁXIMO y MÍNIMO. NO llene la botella del humidificador por encima del nivel MÁXIMO. (Figura 5)
2. Atornille firmemente la botella hacia la izquierda.
(Se recomienda utilizar el humidificador Yuwell p / n: 2.05.014.114)
3. Conecte la fuente de alimentación.

PRECAUCIÓN: 1) Si el concentrador tiene un cable o enchufe dañado, si no funciona correctamente, si se ha caído o dañado, o se ha caído al líquido, llame al Personal de Servicio Calificado para su examen y reparación.

2) Mantenga el cable alejado de superficies CALENTADAS o CALIENTES.

3) No mueva ni reubique el concentrador tirando del cable.

4) No use cables de extensión con esta unidad.

NOTA: El concentrador se puede usar durante el tiempo de calentamiento inicial (aproximadamente 30 minutos) mientras se espera que la pureza de O₂ alcance el máximo.

III. OPERACIÓN DE ABSORCIÓN DE OXÍGENO

1. CAUDAL (Figura 6)

➤ Gire la perilla de caudal al ajuste prescrito por su médico o terapeuta.

NOTA: Para leer correctamente el caudal, ubique la línea de caudal prescrita en el medidor de flujo.

Luego, gire la perilla de flujo hasta que la bola suba a la línea.

Ahora, centre la pelota en la línea L / min prescrita.

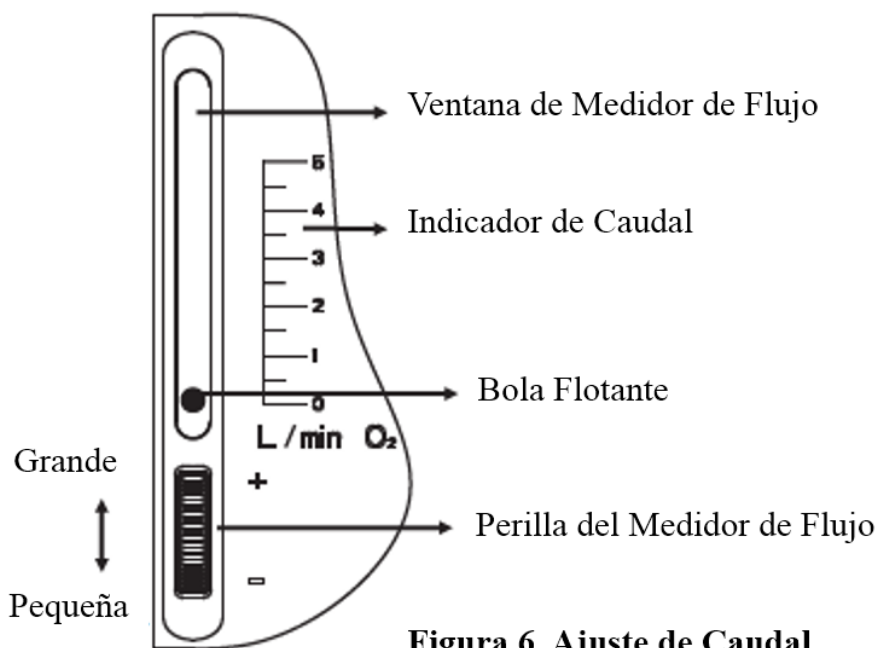


Figura 6. Ajuste de Caudal

PRECAUCIÓN: Si el caudal en el medidor de flujo alguna vez cae por debajo de 0.5L / min, revise la tubería o los accesorios en busca de tubería bloqueada o doblada o una botella de humidificador defectuosa.

➤ Mientras tanto, la botella del humidificador tendrá burbujas de aire alrededor del núcleo del tamiz. Entonces, el oxígeno proviene de la salida de oxígeno.

2. Conecte la cánula nasal de oxígeno a la salida de oxígeno, el otro extremo coincide con el paciente.

Nota: El tiempo de absorción de oxígeno y el rango de flujo de acuerdo con los consejos del médico.

***IV. OPERACIÓN DE NEBULIZACIÓN (8F-3AW, 8F-5AW)**

- Llene el líquido medicinal adecuado en la copa de nebulización (siga los consejos del médico o no exceda la retícula máxima de la copa de nebulización).
- Hacia arriba extraiga la cubierta de nebulización de la interfaz de nebulización. (Figura 7)

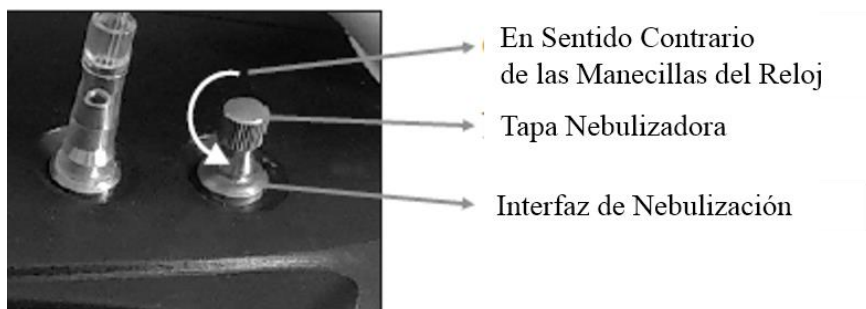


Figura 7. Nebulizador

- Conecte la manguera de aire a la copa nebulizadora y la interfaz de nebulización, luego encienda el concentrador de oxígeno, ahora puede comenzar la terapia de nebulización de inmediato.
- Cuando haya finalizado la nebulización del fármaco, gire la cubierta nebulizadora hacia la derecha Interfaz nebulizadora para apretar. Si no respirará oxígeno, apague la concentración de oxígeno.
- Saque la manguera de aire, tire de la boquilla, baje la tapa de la copa de nebulización, vacíe el líquido medicinal restante en la copa de nebulización, luego lave la manguera de aire, la boquilla, la tapa de la copa de nebulización, el deflector de nebulización, la copa de nebulización, el tubo ondulado, la pieza en T, etc., con agua pura o sumérjalos en agua tibia durante unos 15 minutos. Para lavarlos de manera saludable, puede agregar un poco de vinagre en agua. (NOTA: NO cocine los accesorios anteriores para lavarlos ni los lave con agua hervida, en caso de que se distorsionen al calentarlos).
- Después de terminar la limpieza, debe secar todos los componentes antes del almacenamiento. (La instalación del nebulizador se muestra en la figura 8).

NOTA: El momento para usar el nebulizador debe seguir los consejos del médico.

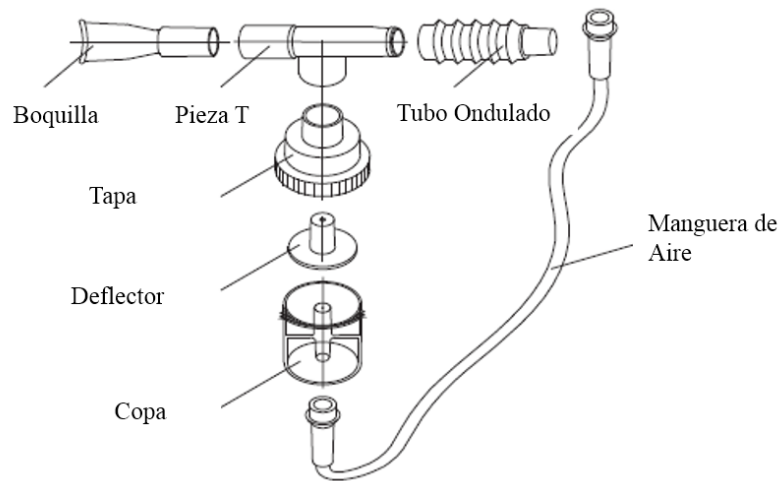


Figura 8. Componentes del Nebulizador

V. SEÑAL DE ALARMA

El concentrador tiene la siguiente función de alarma de falla:

- 1) Presión y falla del ciclo
- 2) falla del compresor
- 3) baja concentración de oxígeno

Nota: Todas las alarmas del dispositivo son de baja prioridad.



V. MANTENIMIENTO

➤ **Arranque inicial del concentrador.**

Cuando se enciende la unidad, se encenderá la luz verde (concentración de O₂ mayor que 82%). Después de 5 minutos, el sensor de oxígeno estará funcionando normalmente y controlará las luces indicadoras dependiendo de los valores de concentración de oxígeno. Las explicaciones de las funciones de la luz indicadora son las siguientes.

➤ **Explicación de la luz indicadora**

Símbolo	Estado	Luz Indicadora
---------	--------	----------------

I/O	SISTEMA BIEN (La concentración de O es mayor al 82%).	VERDE
	La concentración de O es mayor del 50% y menor del 2% del 82%.	VERDE, AMARILLO
	FALLO DE SISTEMA (La concentración de O ₂ es inferior al 50%; O Alarma de falla de presión de ciclo alta/baja; O, Alarma de falla del circuito del compresor)	ROJO

➤ **Registro de señal de alarma**

1. La concentración de O es mayor al 82%. - La luz verde se ilumina y el panel 2 muestra "— — — — H tiempo transcurrido H". Operación normal.
2. La concentración de O₂ es mayor que 50% y menor que 82%. — — La luz verde y la luz amarilla se iluminan, y el panel muestra "— — — — H tiempo transcurrido H". Llame al proveedor de inmediato. Puede continuar usando el concentrador a menos que su proveedor le indique lo contrario, asegúrese de que BACKUP OXYGEN esté cerca.
NOTA: El concentrador alcanzará el estado más estable después del calentamiento. (Aproximadamente 30 minutos).
3. La concentración de O₂ es inferior al 50%. — — La luz roja se ilumina, suenan 2 alarmas sonoras continuas, el panel muestra la palabra "LO" y la unidad se apaga. Cambie inmediatamente al suministro de oxígeno de respaldo. Llame al proveedor de inmediato.
4. Baja/Alta presión, alarma de falla de ciclo - - La luz roja se ilumina, suena una alarma audible continua y el panel muestra la palabra "E1" o "E2". Apagado total de la unidad. Cambie inmediatamente al suministro de oxígeno de respaldo. Llame al proveedor de inmediato.
5. Alarma de falla del compresor — — La luz roja se ilumina, la alarma audible continua suena y el panel muestra la palabra "E3" o "E4". Apagado total de la unidad. Cambie inmediatamente al suministro de oxígeno de respaldo. Llame al proveedor de inmediato.

VI.AJUSTANDO EL TIEMPO













- El usuario puede presionar el botón de sincronización para configurar el tiempo de funcionamiento en 0 ~ 2 horas.

- Cuando comienza a funcionar, la pantalla muestra "— — — — H tiempo transcurrido H", significa que la función de temporización está cerrada. Funcionará continuamente hasta que se corte la fuente de alimentación.
- Presione el botón "+" una vez, el tiempo de operación aumenta 1 minuto, manteniendo presionado el botón más de 1.5 segundos, aumentará continuamente.
- Presione el botón "-" una vez, el tiempo de operación disminuirá 1 minuto, manteniendo presionado el botón más de 1.5 segundos, disminuirá continuamente.
- El dispositivo se apagará automáticamente y la pantalla mostrará "00: 00H" cuando terminando el tiempo. Restablecer la función de temporización.

VII. APAGADO

- Durante el uso del dispositivo, el usuario puede presionar el botón de encendido/apagado, montado en el panel de control, para detener/iniciar el suministro de oxígeno.
- Primero retire la cánula nasal de oxígeno de la salida de oxígeno, apague el interruptor de alimentación y luego corte la fuente de alimentación.

VIII. SÍMBOLOS

Símbolos	Descripción	Símbolos	Descripción
	Corriente alterna		Consulta el manual
	Equipo de clase II		Tipo BF aplicado par
	APAGADO (desconexión de la red eléctrica)		ENCENDIDO (conexión de alimentación a los principales)
	Interruptor automático		Mantenga
	No Fumar		Frágil
	Mantener seco		Limitación de apilamiento

IX. Control remoto

Utilice el control remoto por infrarrojos para operar el dispositivo. (Figura 9)

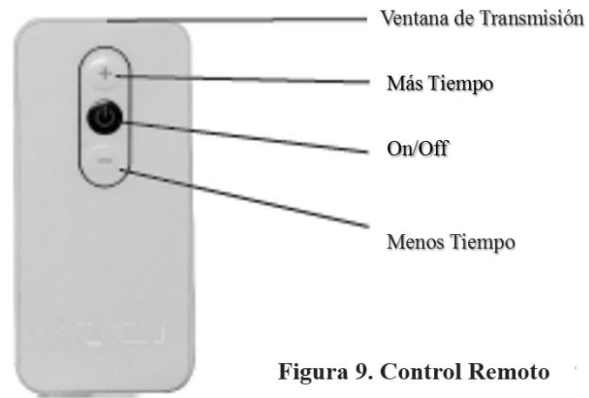


Figura 9. Control Remoto

Nota: Durante el funcionamiento del control remoto, el control remoto debe estar hacia el receptor que se encuentra en el panel de control.

MAINTENANCE

NOTA: La alimentación debe desconectarse antes de comenzar el mantenimiento preventivo en el concentrador. El concentrador está diseñado específicamente para minimizar el mantenimiento preventivo de rutina a intervalos de una vez al año. En lugares con altos niveles de polvo u hollín, es posible que el mantenimiento deba realizarse con mayor frecuencia. Lo siguiente debe realizarse con un mínimo de un año de servicio para asegurar años de confiabilidad adicional.

I ARMARIO LIMPIO

ADVERTENCIA: **Corte la fuente de alimentación** primero para evitar descargas eléctricas.

NO retire el gabinete del dispositivo.

Limpie el gabinete con un limpiador doméstico suave y una esponja o paño no abrasivo al menos una vez al mes. No deje caer ningún líquido en la costura del dispositivo.

II. LIMPIAR O REEMPLAZAR EL FILTRO

Limpie o reemplace los filtros a tiempo, es muy importante proteger compresor y para extender la vida útil del dispositivo.

➤ **Desmontaje del filtro**

Retire la cubierta del filtro y saque el filtro.

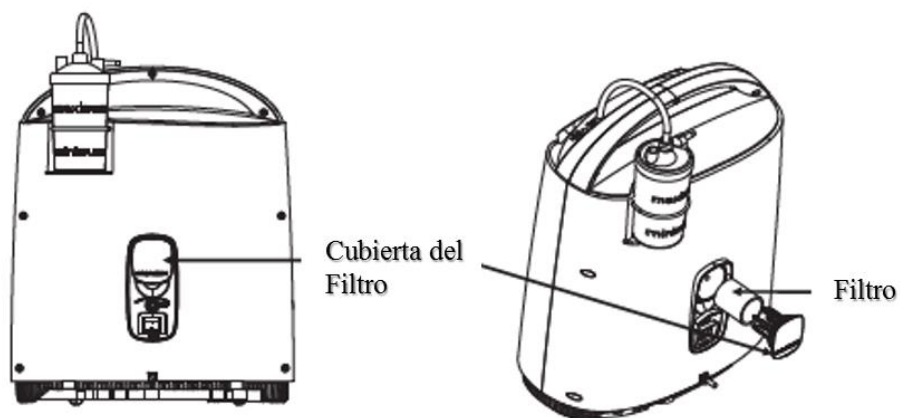


Figura 10. Filtro Removedor

➤ **Limpieza del Filtro**

- 1) Limpie el filtro con un limpiador suave o lávelo con agua jabonosa tibia y enjuague bien.
- 2) SECAR el filtro completamente antes de la reinstalación.
- 3) El filtro debe limpiarse o reemplazarse.

PRECAUCIÓN: NO opere el concentrador sin instalar el filtro o mientras el filtro esté mojado. Estas acciones podrían dañar permanentemente el concentrador.

➤ **Limpieza del Humidificador**

- 1) Retire la botella del humidificador de la tapa del humidificador y luego limpie la botella.
- 2) Retire el tubo humidificador y el difusor y luego límpielos.



Figura 11



Figura 12

➤ ***Limpieza del Nebulizador**

Nota: Debe limpiar el nebulizador después de usarlo.

- 1) Después de la nebulización, retire el nebulizador del concentrador de oxígeno. Apague el concentrador de oxígeno, desconecte la manguera, retire la tapa, desmonte el nebulizador como se muestra en la Figura 8.
 - 2) Ponga todos los componentes del nebulizador en agua tibia durante 15 minutos. (Agregue un poco de vinagre al agua tibia, si es necesario).
- NO** cocine ni use agua hirviendo para limpiar los componentes del nebulizador.
- 3) **SECAR** todos los componentes completamente antes de almacenarlos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

Síntoma	Causa Probable	Solución
<p>Interrupción de energía Alarma: Presione el interruptor de encendido en el panel de control, el zumbador suena, la pantalla no está encendida, el dispositivo no funciona.</p>	1) Cable de alimentación y pared salida tiene mal contacto.	1) Vuelva a insertar el cable de alimentación en la toma de corriente de forma segura
	2) Toma de corriente sin salida de corriente.	2) Cambiar a otra toma de corriente.
	3) Baja potencia de la toma de corriente.	3) Cambiar a otra toma de corriente. No use ningún cable de extensión.
	4) Botón de reinicio del interruptor levantado.	4) Presione el botón de reinicio del interruptor.
	5) Si el dispositivo aún no funciona, comuníquese con el proveedor.	
<p>El concentrador está funcionando, el sonido de funcionamiento es normal, la perilla del medidor de flujo se puede ajustar pero no hay salida de oxígeno o salida débil.</p>	1) Fuga entre la botella del humidificador y la tapa.	1) Vuelva a insertar el cable de alimentación en la toma de pared de forma segura.
	2) La válvula de seguridad del humidificador está abierta.	2) Cambiar a otra toma de corriente.
	3) La conexión entre la salida de oxígeno y el humidificador tiene fugas.	3) Vuelva a instalar el tubo del humidificador.
	4) El accesorio (cánula nasal, máscara, humidificador, tubo..., etc.) tiene fugas.	4) Reemplace el accesorio filtrado.
	5) Si el fenómeno aún aparece, comuníquese con el proveedor.	

Síntoma	Causa Probable	Solución
El concentrador funciona, pero la luz verde y la luz amarilla se iluminan al mismo tiempo.	1) $50\% \leq$ Concentración de oxígeno $\leq 82\%$.	1) Limpie o reemplace el filtro.
	2) Caudal de oxígeno por encima del máximo recomendado caudal: 3L / min (8F-3A, 8F-3AW); 5L / min (8F-5A, 8F-5AW).	2) Ajuste la velocidad de flujo solo bajo el consejo de un médico.
	3) Si el fenómeno aún aparece, el dispositivo se puede usar, pero comuníquese con el proveedor.	
El concentrador no funciona, la luz roja se ilumina, la alarma sonora, la pantalla muestra: "LO".	1) $50\% \leq$ Concentración de oxígeno $\leq 82\%$.	1) Limpie o reemplace el filtro.
	2) Caudal de oxígeno por encima del máximo recomendado caudal: 3L / min (8F-3A, 8F-3AW); 5L / min (8F-5A, 8F-5AW).	2) Apague y vuelva a encender el dispositivo. Ajuste la velocidad de flujo solo bajo el consejo de un médico.
	3) Si todavía aparece el fenómeno, deje de usar el dispositivo, póngase en contacto con el proveedor de inmediato.	
El concentrador no funciona, la luz roja se ilumina, la alarma sonora, la pantalla muestra "E1".	1) La presión del ciclo del sistema es demasiado baja.	1) Limpie o reemplace el filtro.
	2) Si todavía aparece el fenómeno, deje de usar el dispositivo, póngase en contacto con el proveedor de inmediato.	
El concentrador no funciona, la luz roja se ilumina, la alarma sonora, la pantalla muestra "E2".	1) La presión del ciclo del sistema es demasiado alta.	1) Deje de usar el dispositivo, póngase en contacto con el proveedor de inmediato.
El concentrador no funciona, la luz roja se ilumina, la alarma sonora, la pantalla muestra "E3".	1) El circuito del compresor está abierto.	1) Deje de usar el dispositivo, póngase en contacto con el proveedor de inmediato.
El concentrador no funciona, la luz roja se ilumina, la alarma sonora, la pantalla muestra "E4".	1) El circuito del compresor está cerrado.	1) Deje de usar el dispositivo, póngase en contacto con el proveedor de inmediato.

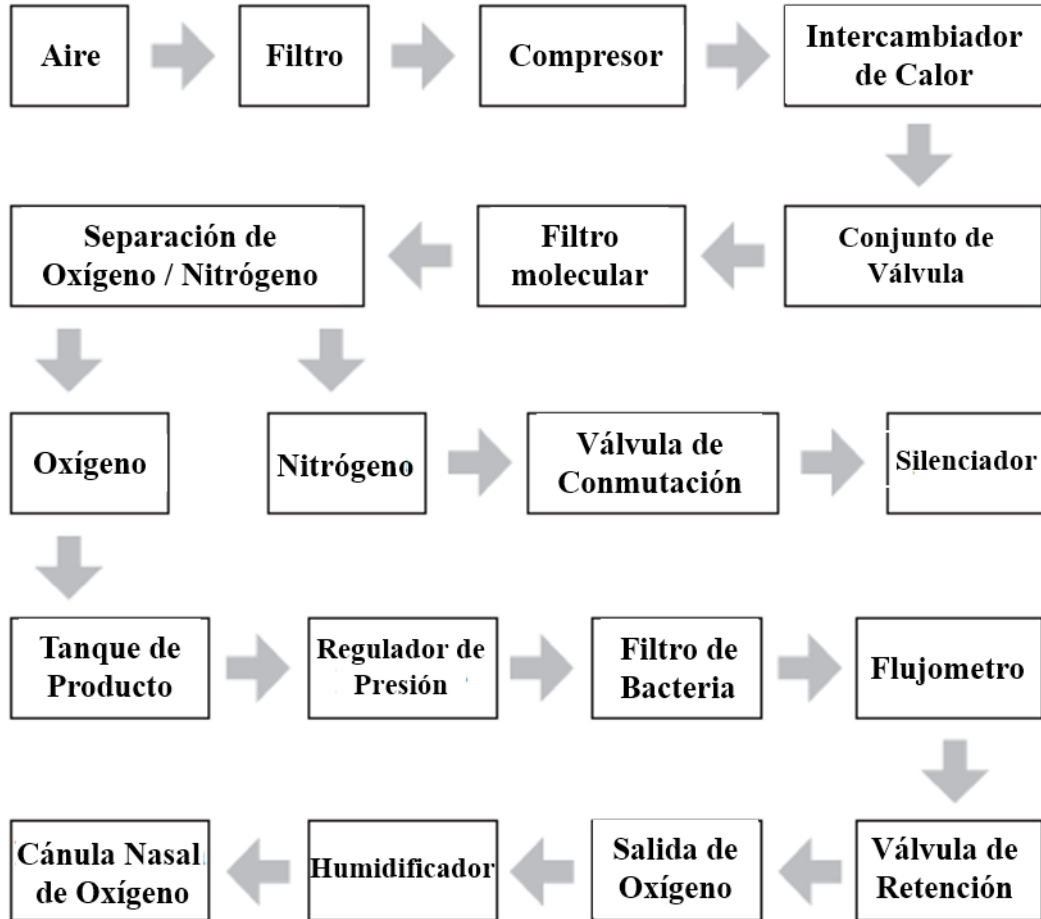
Síntoma	Causa Probable	Solución
<p>La cánula nasal está empañada con vapor o llena de gotas líquidas. (Elimine el método de gotas de vapor o líquido: encienda el dispositivo y conecte el tubo a la salida de oxígeno. Use su dedo para bloquear y liberar el extremo del tubo varias veces para eliminar la humedad y el líquido).</p>	<p>1) Mala ventilación alrededor del dispositivo, por lo que la temperatura de funcionamiento es demasiado alta.</p>	<p>1) Asegúrese de que el dispositivo esté al menos a 10 cm de las paredes, otro atasco o calentador.</p>
	<p>2) El agua que se agrega al humidificador está demasiado caliente.</p>	<p>2) Agregue agua fría al humidificador.</p>
	<p>3) Agregue demasiada agua al humidificador.</p>	<p>3) El agua agregada debe estar entre los niveles máximo y mínimo en el humidificador.</p>
	<p>4) El dispositivo se detiene repentinamente durante el funcionamiento.</p>	<p>4) Apague el dispositivo de inmediato. Reinicie el dispositivo para eliminar la humedad y el líquido.</p>
	<p>5) El accesorio está conectado al dispositivo. El tubo está torcido y el dispositivo se detiene de repente.</p>	<p>5) Alise la cánula nasal y el tubo.</p>
	<p>6) El ventilador de enfriamiento que está montado dentro del dispositivo deja de funcionar o gira lentamente, hace que la temperatura de funcionamiento sea demasiado alta.</p>	<p>6) Reemplace el ventilador de enfriamiento. Nota: corte la energía primero. Y realizar solo por personal calificado.</p>
	<p>7) Si el fenómeno aún aparece, el dispositivo se puede usar, pero comuníquese con el proveedor.</p>	

Síntoma	Causa Probable	Solución
* Durante la operación de nebulización, la tasa de nebulización es demasiado pequeña o no funciona. (8F-3AW, 8F-5AW)	1) Componentes del nebulizador instalados incorrectamente.	1) Instale el nebulizador correctamente. (Figura 8).
	2) Nebulizador deformado debido al lavado o desinfección.	2) Reemplace el nebulizador.
	3) La salida del nebulizador está obstruida.	3) Limpie o reemplace el nebulizador.
	4) Agregó demasiado líquido medicinal en el nebulizador.	4) Agregue líquido medicinal al nebulizador de acuerdo con la prescripción del médico y no por encima del nivel máximo.
	5) Si todavía aparece el fenómeno, deje de usar el nebulizador, póngase en contacto con el proveedor.	
Mal funcionamiento del control remoto.	1) No utilice el control remoto en el área de recepción.	1) Opere el control remoto en la parte frontal del dispositivo.
	2) Batería baja.	2) Reemplace la batería en el control remoto.

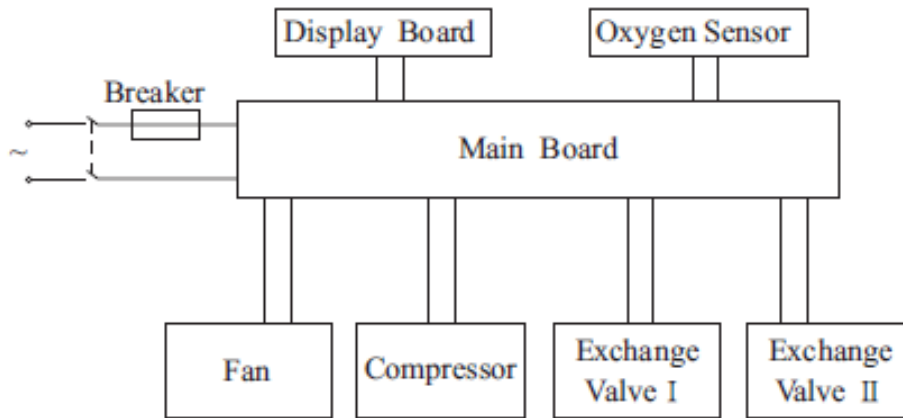
PRECAUCIÓN: Si tiene otros problemas, **APAGUE** el concentrador primero, use su suministro de oxígeno de reserva y comuníquese con el proveedor de inmediato.

OTROS ARTÍCULOS DE ATENCIÓN

I . MAPA DE DIBUJO DE OPERACIÓN DE PASO DE GAS



II. JUSTIFICACIÓN ELÉCTRICA



III. LISTA DE EMBALAJE

1. Concentrador de oxígeno: 1 unidad
2. Manual de usuario: 1 pieza
3. Filtro: 1 pieza
- * 4. Nebulizador (8F-3AW, 8F-5AW): 1 juego

IV DISPOSICIÓN DEL DISPOSITIVO

Comuníquese con las oficinas locales de la ciudad o pueblo para obtener instrucciones de eliminación adecuadas para el concentrador de oxígeno.