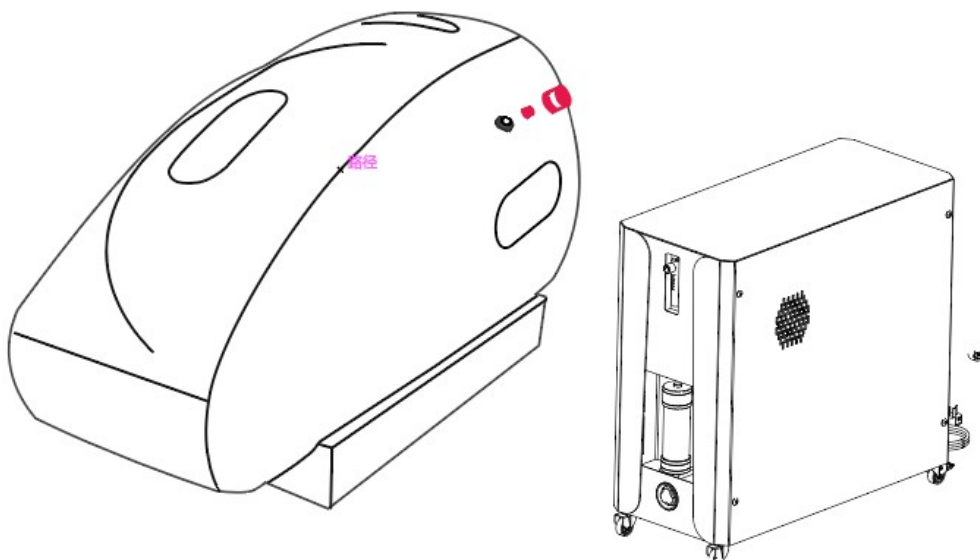


Manual de usuario de la cámara de oxígeno hiperbárico OxyPrime2



En primer lugar, gracias por adquirir los productos de nuestra empresa. Lea atentamente este manual antes de usar el equipo. Para un uso correcto, mantenimiento, conservación, reparación, soporte u otras necesidades, contacte con nosotros.

Aspectos que requieren atención

Advertencia

- Evite utilizar el equipo en lugares con fuego, para prevenir deformaciones, incendios u otros daños.
- Suspenda el uso inmediatamente si se presenta alguna anomalía.
- Si se produce una falla o aparece humo, aunque no haya olor, puede existir riesgo de incendio o cortocircuito. Corte la energía de inmediato, desconecte el enchufe y solicite la reparación al distribuidor o fabricante.
- Dentro de la cámara, no cubra los oídos, ya que existe riesgo de lesión del tímpano.
- Durante el uso o al finalizar, no abra la cremallera si la presión de la cámara es superior a 0,5 kPa, ya que podría causar daño en el tímpano.
- Prohibido
- No debe usarse durante el embarazo temprano (primeros 3 meses) ni en pacientes hipertensos cuya presión arterial supere 160 mmHg.
- No intente abrir la cremallera mientras haya presión dentro de la cámara.
- Debido a que el oxígeno favorece la combustión, está estrictamente prohibido introducir fuentes de ignición (mecheros, cerillas, etc.), materiales inflamables (gasolina, alcohol, etc.) o explosivos en la cámara, para prevenir incendios o explosiones. No use ropa de fibras sintéticas como nailon, propileno, clorón, dacrón u otras fibras químicas, para evitar chispas por electricidad estática.
- No utilice la cámara si presenta enfermedades infecciosas. Algunas infecciones pueden transmitirse por el aire, como tuberculosis, diarrea infecciosa, cólera, etc., y podrían contagiar a usuarios posteriores.
- Si presenta otras condiciones de salud, consulte con un profesional o médico.
- Si la cremallera está atascada o deformada, suspenda el uso y contacte con el distribuidor o fabricante.
- No utilice el equipo en exteriores ni cerca de agua, bañeras o piscinas, ya que existe riesgo de fuga eléctrica.
- No introduzca oxígeno externo en la cámara.
- La cámara debe utilizarse en un lugar protegido de la luz directa. No limpie la cámara con alcohol ni con otros líquidos corrosivos.
- No la utilice en un lugar exterior muy ventilado. No cuelgue telas sobre el cuerpo de la cámara y no pise las tuberías durante el uso, ya que esto puede afectar la entrada de aire y generar peligro.
- Respete la frecuencia de uso. No la utilice varias veces al día; una o dos veces al día es lo adecuado.

Prohibiciones

- No debe usarse durante el embarazo temprano (primeros 3 meses) ni en pacientes hipertensos cuya presión arterial supere 160 mmHg.
 - No intente abrir la cremallera mientras haya presión dentro de la cámara.
 - Debido a que el oxígeno favorece la combustión, está estrictamente prohibido introducir fuentes de ignición (mecheros, cerillas, etc.), materiales inflamables (gasolina, alcohol, etc.) o explosivos en la cámara, para prevenir incendios o explosiones. No use ropa de fibras sintéticas como nailon, propileno, clorón, dacrón u otras fibras químicas, para evitar chispas por electricidad estática.
 - No utilice la cámara si presenta enfermedades infecciosas. Algunas infecciones pueden transmitirse por el aire, como tuberculosis, diarrea infecciosa, cólera, etc., y podrían contagiar a usuarios posteriores.
 - Si presenta otras condiciones de salud, consulte con un profesional o médico.
 - Si la cremallera está atascada o deformada, suspenda el uso y contacte con el distribuidor o fabricante.
 - No utilice el equipo en exteriores ni cerca de agua, bañeras o piscinas, ya que existe riesgo de fuga eléctrica.
 - No introduzca oxígeno externo en la cámara.
 - La cámara debe utilizarse en un lugar protegido de la luz directa. No limpie la cámara con alcohol ni con otros líquidos corrosivos.
 - No la utilice en un lugar exterior muy ventilado. No cuelgue telas sobre el cuerpo de la cámara y no pise las tuberías durante el uso, ya que esto puede afectar la entrada de aire y generar peligro.
 - Respete la frecuencia de uso. No la utilice varias veces al día; una o dos veces al día es lo adecuado.
-
- No desmonte, repare ni modifique este producto.
 - En particular, está absolutamente prohibido modificar la válvula de seguridad, comprimir artificialmente el aire, bloquearla o dañarla.
 - Compruebe que la válvula de seguridad funcione correctamente cada vez que utilice el equipo.
 - El colchón debe airearse al sol de forma periódica. Su uso puede adaptarse según la estación y las preferencias del usuario.
 - Durante el uso, verifique si la presión de aire es anormal. Si lo es, abra la válvula reductora de presión y permita que la presión descienda lentamente.

Instrucciones antes de entrar

La oxigenoterapia a presión se realiza en un ambiente cerrado y de alta presión. Es necesario leer cuidadosamente las instrucciones de entrada antes del uso:

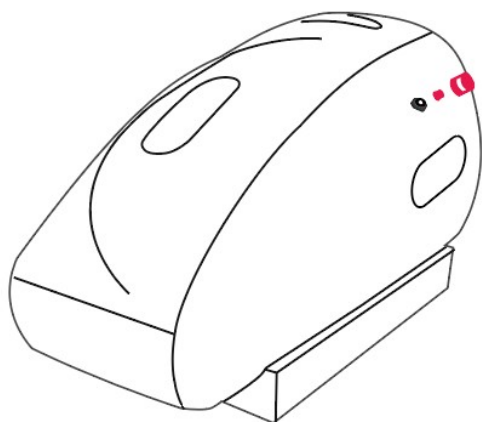
- Antes de entrar en la cámara, debe realizarse una valoración por un especialista en oxígeno hiperbárico y descartarse las contraindicaciones. No deben entrar personas con obstrucción de la trompa de Eustaquio, resfriados, rinitis, pólipos nasales, fracturas múltiples de costillas sin tratar, traumatismo abierto de la pared torácica, neumotórax no tratado, enfisema mediastínico, bullas, enfisema, bronquiectasias, infección pulmonar grave, tuberculosis pulmonar cavitada, estado de fallo extremo, bradicardia, síndrome del seno enfermo, hemorragia interna activa o trastornos de la coagulación, otitis media, sinusitis grave, enfermedad cardíaca, fiebre alta, hipertensión, esquizofrenia, epilepsia, embarazo, enfermedades infecciosas o graves, ni desprendimiento de retina.
- No entre en la cámara en ayunas y no consuma alimentos que produzcan flatulencias durante la oxigenoterapia a presión.
- Durante la sesión, procure permanecer tranquilo, en reposo y reduzca cualquier actividad física innecesaria.
- No contenga la respiración ni tosa durante la descompresión, para prevenir lesiones pulmonares por presión.
- Durante la oxigenoterapia a presión, si aparece mareo, dolor de cabeza u otra molestia, debe atenderse oportunamente o suspenderse la sesión.
- Lleve pañuelos, agua, chicle, etc. Abra la tapa de la botella de agua al entrar en la cámara.
- No retuerza a voluntad las conexiones de aire, tuberías u otros componentes de la cámara, para evitar accidentes.
- Aprenda las maniobras de compensación de presión, como pinzar la nariz y soplar suavemente. Repitalas durante la presurización; si la ventilación nasal es deficiente, acorte los intervalos hasta finalizar la presurización. Si aparece dolor de oído durante la descompresión, tragar puede aliviar la molestia. En cuanto aparezca dolor de oído, avise al personal externo, suspenda la presurización y continúe solo cuando el dolor haya cedido. Algunos usuarios pueden presentar cambios por presión, como congestión timpánica, que generalmente mejoran con 2 a 3 días de reposo.
- Si durante la inhalación de oxígeno aparecen mareo, sudoración, náuseas, tensión facial o convulsiones, retire de inmediato la cánula nasal de oxígeno y avise al operador de la cámara para recibir atención oportuna.

Introducción del producto

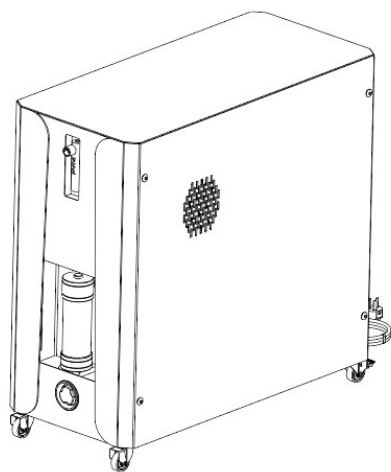
Al introducir aire fresco filtrado en la cámara, se genera un ambiente de alta presión constante. El usuario descansa en el interior para aumentar las reservas de oxígeno en células y tejidos. Es una opción de apoyo para rehabilitación, estética, fitness, cuidado de la salud, reducción de la fatiga, mejora del estado subóptimo de salud, aumento de la vitalidad y recuperación física tras el ejercicio.

- Características del producto:
- Utiliza aire como materia prima, no requiere materiales auxiliares y su coste de uso es muy bajo.
- La máquina principal tiene una estructura sencilla y fiable, fácil mantenimiento y larga vida útil.
- El equipo principal utiliza un compresor sin aceite. El material del pistón del cilindro no contiene sustancias aceitosas y no requiere aceite lubricante durante el funcionamiento, lo que mejora notablemente la calidad del aire descargado. Cumple con las disposiciones internacionales para equipos de atención médica con compresor de aire sin aceite.
- El aire que entra en la cámara se filtra eficazmente para garantizar que el aire interior sea fresco y limpio.
- La cámara está fabricada con materiales aeroespaciales avanzados, certificados por los organismos correspondientes; son no tóxicos para el cuerpo humano, suaves, duraderos, fáciles de plegar y transportar.
- Finalidad:
- Dirigido a centros de rehabilitación, deportistas, montañistas, salones de belleza, gimnasios y familias para cuidado de la salud.

3. Rendimiento y parámetros



modelo	parámetro
XP2260	2260x1100x1200 mm
Peso	17 kg
Material	TPU
Presión máxima	1,5 ATA / 150 kPa



Modelo	AE06
Tamaño	705 × 348 × 746 mm
Potencia	1400 W
Peso	90 kg
Material	Metal
Flujo de aire	85 L/min
Caudal de oxígeno	10 L/min
Voltaje	110/220 V

Conexión y uso del equipo

1. Pasos de instalación (instalación de accesorios):



1. Instale el manómetro externo



2. Instale el manómetro interno



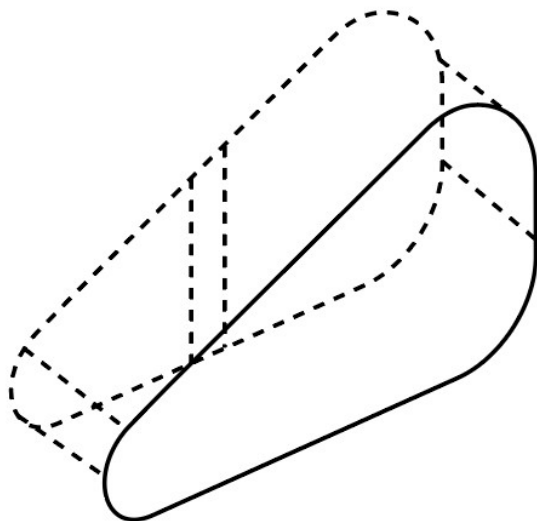
3. Instale un silenciador



4. Instale una mascarilla de oxígeno

2. Pasos de instalación (instalación del soporte):

El soporte de la cámara de oxígeno es interno; el instalador debe introducir todos los componentes del soporte, incluidas las conexiones rápidas, dentro del cuerpo de la cámara para realizar la instalación e inflado. Consulte el videotutorial para ver los pasos detallados de instalación.



Consulte el videotutorial para los pasos de instalación

Primero, ensamble los tres soportes A, B y F como el conjunto del soporte izquierdo; después ensamble E, H y D como el conjunto del soporte derecho. Inserte el soporte izquierdo y el derecho en los dos extremos de la cámara de oxígeno, y conecte los soportes C y G a los extremos B, D, F y H. Alinee los conectores rápidos para obtener el soporte completo. Consulte la imagen superior como referencia.

4. Uso del equipo

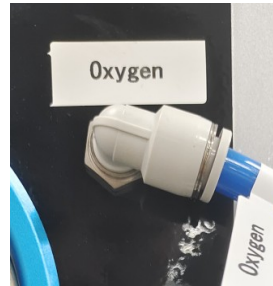
1. Realice la conexión general del equipo como se muestra en la imagen de referencia:



1. Inserte el tubo de aire en la máquina todo en uno



2. Inserte el tubo de aire en la cámara

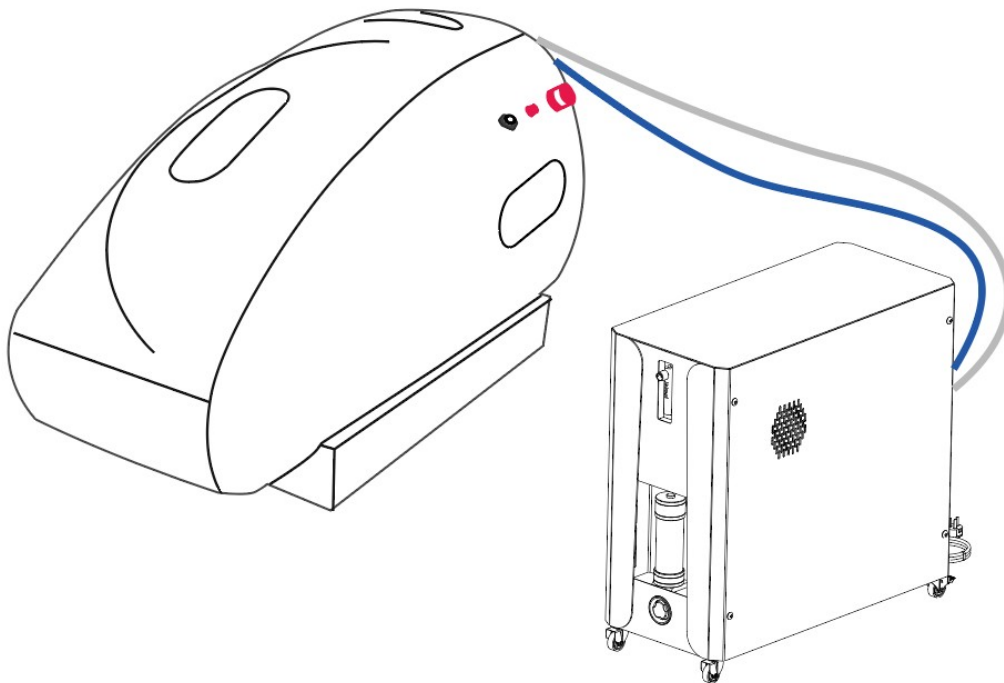


3. Inserte el tubo de oxígeno en la máquina todo en uno



4. Inserte el tubo de oxígeno en la cámara

2. Complete la conexión general del equipo como se muestra en la figura de referencia:



5. Uso del equipo:



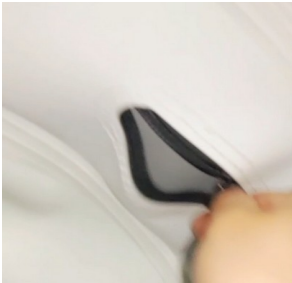
1. Conecte la alimentación eléctrica



2. Encienda todos los interruptores del equipo



3. Abra la cremallera para entrar en la cámara



4. Cierre la cremallera



5. Apriete la válvula de alivio de presión en sentido horario para ajustar la presión dentro de la cámara



6. Ajuste la presión mediante la válvula manual de regulación de presión. Consulte el manual para más detalles.



7. Espere a que la presión aumente



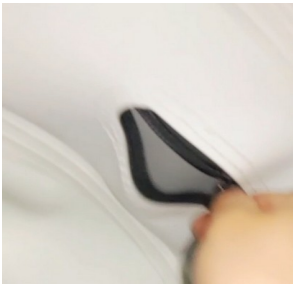
8. Uso sugerido: 1 hora



9. Gire la válvula de alivio de presión en sentido antihorario para liberar aire



10. Espere hasta que el indicador marque "0" ATA



11. Abra la cremallera



12. Salga de la cámara

4. Recordatorio importante:

Si se siente mal, no abra rápidamente la cremallera. El equipo cuenta con una válvula de alivio rápido segura, llamada botón "Push", que puede presionarse para liberar la presión rápidamente y poder abrir la cremallera. (Figura 1.4)



(Figura 1.4)

5. Mantenimiento diario

1. Mantenimiento del secador frío

Después de cada uso, puede quedar una pequeña cantidad de agua en el vaso del secador frío; esto es normal. Retire el agua girando en sentido antihorario o accione el interruptor dorado situado debajo del recipiente para vaciarlo. (Figura 1.5)



(Figura 1.5)

2. Mantenimiento del compresor de aire

Retire el recipiente del filtro, extraiga el filtro y sustitúyalo por uno nuevo. Se recomienda cambiar el filtro de algodón de carbón activado cada 6 a 12 meses, según la frecuencia de uso.

Ver (Figura 1.6)



Figura 1.6

3. Sustitución de fusibles

Use un destornillador plano o una moneda para girar en sentido antihorario, retirar el fusible y sustituirlo.

Ver (Figura 1.7)

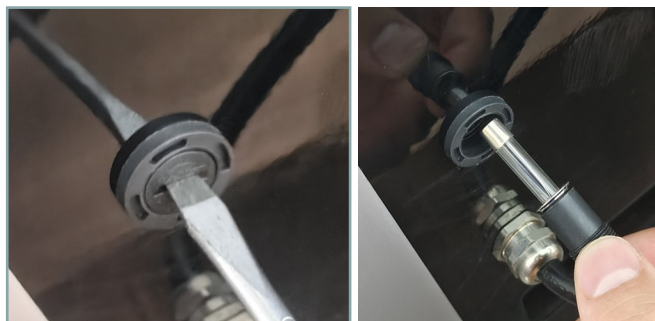


Figura 1.7

El 0 blanco representa una hora; una vuelta equivale a 1 hora.

El 3 rojo representa 6 minutos; una vuelta equivale a 6 minutos.



Instrucciones de uso del temporizador SYS-1

6. Uso del equipo

Durante el uso, al entrar por la cremallera de la cámara no lleve objetos afilados ni mecheros. La cremallera de este producto está diseñada para ser operada desde el interior de la cámara y cuenta con capas interna y externa. Tenga en cuenta que la tira de sellado central debe quedar plana y sin pliegues; de lo contrario, puede haber fugas de aire y no alcanzarse la presión requerida.

Durante el proceso de presurización, algunas personas pueden sentir dolor de oído por la presión sobre el tímpano. Esto es normal y suele aliviarse fácilmente. Mastigar chicle o tragar repetidamente suele equilibrar la presión. También puede pinzar la nariz y soplar con la boca cerrada, como hacen los buceadores. Sin embargo, si la trompa de Eustaquio está bloqueada por resfriado o alergia y no se puede equilibrar la presión, debe suspenderse el uso.



(Figura 1.1)

Cuando la cámara esté presurizada, la válvula manual de alivio de presión debe estar bien ajustada. (Figura 1.2). Al inicio o durante el uso, esta válvula también puede utilizarse para ajustar la velocidad y el nivel de presurización, de modo que el usuario se adapte adecuadamente. Al finalizar, la válvula puede girarse para salir de la cámara y abrirse lentamente según la tolerancia del usuario.

El usuario también puede ralentizar la presurización mediante la válvula interna de ventilación. Después del uso, desenrosque la válvula de liberación de aire (Figura 1.2) y despresurice la cámara; la presión descenderá lentamente de 40 kPa a 0 kPa. El proceso de despresurización tarda aproximadamente 5 minutos. Cuando el manómetro indique 0 kPa, se puede abrir la cremallera y apagar el equipo.



(Figura 1.2)

(Figura 1.1) Cuando la presión de la cámara se perciba demasiado alta, puede ajustarse mediante la válvula manual de regulación de presión:

Cuando seleccione una cámara de 1,5 ATA, la opción predeterminada en 'OFF' es 1,5 ATA.

Cuando se ajusta a 1,2 ATA, el límite superior de presión de la cámara es 1,2 ATA.

Cuando se ajusta a 1,3 ATA, el límite superior de presión de la cámara es 1,3 ATA.

Cuando se ajusta a 1,4 ATA, el límite superior de presión de la cámara es 1,4 ATA.



Recuerde revisar con frecuencia la válvula de seguridad. Desde el interior, puede levantar suavemente la parte inferior de la válvula con la mano; debe escucharse el sonido de salida de aire. No cubra con nada la válvula de seguridad ubicada en el exterior de la cámara. Esta válvula garantiza la seguridad del usuario. La presión (Figura 1.2) viene ajustada por el fabricante y nadie debe modificarla ni bloquearla.

El tiempo de presurización es de 5 a 10 minutos y el de descompresión de aproximadamente 3 a 5 minutos. Mantenga una respiración normal. La temperatura del aire comprimido dentro de la cámara suele ser de 2 a 5 °C superior a la temperatura ambiente. Durante la terapia, las funciones de generación de oxígeno e inflado deben activarse simultáneamente.

7. Fallos comunes

Revise primero si se presenta alguna de las siguientes situaciones:

Fenómeno de fallo	Análisis de causas	Solución
La presión de la cámara aumenta lentamente	1. El conector del compresor de aire o de entrada de aire está suelto o agrietado. 2. El filtro de algodón de aire está cubierto de polvo. 3. La entrada de aire está bloqueada y el aire no puede circular. 4. Los tornillos del compresor están flojos. 5. La válvula manual de alivio de presión no está ajustada.	1. Asegúrese de que no haya obstrucciones ni piezas sueltas y vuelva a conectar. 2. Cambie o limpie el filtro de algodón. 3. Limpie la entrada de aire del compresor. 4. Apriete los tornillos del compresor. 5. Apriete la válvula manual de alivio de presión.
El compresor no responde tras energizarse	El fusible se quemó	Cambie el fusible
Sonido o vibración anormal dentro del dispositivo aerodinámico	1. El filtro de algodón de aire está obstruido. 2. La entrada del compresor está bloqueada y no puede aspirar aire. 3. Los tornillos del compresor están flojos.	1. Asegúrese de que el filtro de algodón no esté dañado o sustitúyalo. 2. Limpie la entrada de aire del compresor. 3. Apriete los tornillos del compresor.
La cámara no puede inflarse	1. El tubo de aire se ha soltado y hay fuga de aire. 2. La válvula manual reductora de presión no está cerrada o ajustada. 3. Hay fuga en el tubo de aire.	1. Localice la fuente de la fuga y vuelva a conectar el tubo de aire. 2. Cierre y apriete la válvula manual reductora de presión. 3. Vuelva a conectar el tubo de aire en la unidad aerodinámica.
La presión no puede aumentar	1. La cremallera no está cerrada. 2. La válvula manual reductora de presión no está cerrada o ajustada. 3. El tubo de aire no está conectado correctamente. 4. La tira de sellado gris queda atrapada entre la cremallera interna y externa, y no está plana.	1. Libere primero la presión de la cámara, cierre bien la cremallera y reinicie. 2. Apriete la válvula manual reductora de presión. 3. Vuelva a conectar el tubo de aire. 4. Asegúrese de que la tira de sellado gris permanezca plana.

8. Servicio y compromiso

Los daños causados por el usuario no están cubiertos por la garantía. Lea cuidadosamente los términos de garantía de la cámara de oxígeno:

Dentro del primer año desde la compra del producto, podrá disfrutar del servicio de garantía gratuito.

2. Los daños causados por no seguir el manual de usuario no están cubiertos por la garantía.

3. Los daños causados por uso inadecuado, operación incorrecta, modificación no autorizada de la estructura, rotura de etiquetas de garantía o retirada de piezas protectoras u otras piezas por parte del usuario no están cubiertos por la garantía.

4. Si la cámara sufre daños provocados, como cortes con herramientas, quemaduras de cigarrillo u otros, y esto genera fugas, no estará cubierta por la garantía.