

Household Oxygen Generator User Manual



Manufacturer: Shenzhen dafangya Technology Co., Ltd
Address: 401, building 4, South 1, DaFa Industrial Zone, Longxi community,
Longgang street, Longgang District, Shenzhen

Please read the instructions carefully before use.
*All languages are subject to English, and the manufacturer reserves the
right of final interpretation.

Contents(English)

01-12

Preface.....	01
Safety Precautions.....	02
Product Introduction.....	03
Technical Parameters.....	04
Installation and Use.....	05
Maintenance.....	09
Problems and Solutions.....	10
Packing List.....	11
After-Sales Service.....	12

Inhalt(Deutsch)

13-24

Vorwort.....	13
Sicherheitsvorkehrungen.....	14
Produkteinführung.....	15
Technische Parameter.....	16
Installation und Verwendung.....	17
Wartung.....	21
Probleme und Lösungen.....	22
Packliste.....	23
Kundendienst.....	24

Contenu(Français)

25-36

Préface.....	25
Précautions de Sécurité.....	26
Présentation du Produit.....	27
Paramètres Techniques.....	28
Installation et Utilisation.....	29
Entretien.....	33
Problèmes et Solutions.....	34
Liste de Colisage.....	35
Service Après-vente.....	36

Contenuti(Italiano)

37-48

Prefazione.....	37
Misure di Sicurezza.....	38
introduzione al Prodotto.....	39
Parametri Tecnici.....	40
Installazione e Utilizzo.....	41
Manutenzione.....	45
Problemi e Soluzioni.....	46
Lista Imballaggio.....	47
Servizio Post-vendita.....	48

Contenidos (Español)

49-60

Prefacio.....	49
Precauciones de Seguridad.....	50
Introducción del Producto.....	51
Parámetros Técnicos.....	52
Instalación y Uso.....	53
Mantenimiento.....	57
Problemas y Soluciones.....	58
Lista de Embalaje.....	59
Servicio Postventa.....	60

Preface

Dear users,

This manual introduces the functional features, operation steps, precautions and maintenance of the product in detail.

To ensure that you can use this product more effectively, please read the manual carefully before use and keep it well for future reference.

Users shall not disassemble the product without permission, otherwise you might lose your right to enforce the warranty.

Please note that our company reserves the right to update our products and technologies. Some illustrations in the manual are for reference only and may differ from the actual product. Please refer to the actual product.

Safety Precautions

- ▶ This product is not intended for life support or life prolongation. Oxygen users in urgent need should use alternative backup oxygen supply devices, such as an oxygen cylinder. Not suitable for newborns or infants.
- ▶ Oxygen can support combustion. Do not smoke while using the equipment!
- ▶ Avoid using the equipment near high temperatures, sparks, or open flames.
- ▶ For safety, children should not move the equipment alone.
- ▶ When using oxygen, avoid wrapping the hose around your neck.
- ▶ Elderly users who have difficulty moving should be accompanied by a guardian.
- ▶ Do not move the equipment by pulling the power cord or hose.
- ▶ During operation, oxygen is extracted directly from the air. Do not use it in environments with smoke or poisonous gases.
- ▶ This product cannot be connected with equipment from another manufacturer.
- ▶ Contact the supplier first if any accessories are damaged or lost.

Product Introduction

1. Working Principle

Equipped with a pure copper oil-free compressor and a high-quality French molecular sieve, it uses air as raw material to produce high-purity oxygen through a new Pressure Swing Adsorption method (PSA) at room temperature. This is a totally physical method which is stable, safe and reliable.

2. Product Applications

This product is designed for health care and cosmetic oxygen supplementation. Oxygen inhalation can effectively improve the oxygen supply of the human body, thus achieving the purposes of oxygen supplementation and health care. The product is suitable for middle-aged and elderly people, pregnant women, people with weak constitutions, students, office workers and other people with different degrees of physiological hypoxia. It is also suitable for those who need to eliminate fatigue after heavy physical or mental exertion and quickly restore body functions.

3. Product Structure

- Full plastic shell for safety and reliability;
- Compact and lightweight design for easy portability;
- Features a usage time accumulation function to keep track of the machine's operation time.

Technical Parameters

- 1. Model:** DF-010
- 2. Oxygen Flow:** 1-6 L/min
 - The oxygen concentration is >90% at 1 L/min oxygen flow
 - The oxygen concentration is 65-30% at 2-6 L/min oxygen flow
- 3. Overall Noise:** <45dB(A)
- 4. Power Supply:** AC110V/60Hz (Please use the power cord provided with this machine)
- 5. Input Power:** ≤110W
- 6. Net Weight:** Approx. 4.2kg
- 7. Dimensions:** 240x155x255 mm
- 8. Altitude:** The oxygen concentration will not decrease from sea level to 1828 meters, but the efficiency will be less than 90% from 1828 meters to 4000 meters
- 9. Safety System:**
 - Shutdown for current overload protection
 - Alarm for loose power cord connection
 - Shutdown for compressor overheat protection
- 10. Normal Operating Environment:**
 - Temperature Range: +5°C~+40°C
 - Relative Humidity Range: <80%RH
 - Atmospheric Pressure Range: 860hPa~1060hPa
- 11. Storage and Transportation Environment:**
 - Temperature Range: -10°C~+55°C
 - Relative Humidity Range: 10%~93%, without condensation
 - Atmospheric Pressure Range: 700hPa~1060hPa

Note: Store the oxygen generator in a well-ventilated room without strong sunlight, or corrosive gas inside. Avoid severe shock or turning the product upside-down during transportation. If the storage and transportation temperature is below 5°C, store the machine in a normal operating environment for more than 4 hours before use.
- 12. Electrical Classification:** Class I
- 13. Operating Mode:** Continuous operation
- 14. Waterproof Rating:** IPX0
- 15. Oxygen Outlet Temperature:** <46°C

Note: The oxygen tube should not be longer than 5 meters and should not be folded.

Installation and Use

1. Package Inspection

Before installing and operating the product, please check whether the appearance of the product is intact, and whether the numbers of accessories are consistent with the packing list in the manual. In case of any defects, please contact us promptly.

2. Product Appearance



Figure 1-Front side view



Figure 2-Rear side view

Installation and Use

3. Operation Panel Introduction

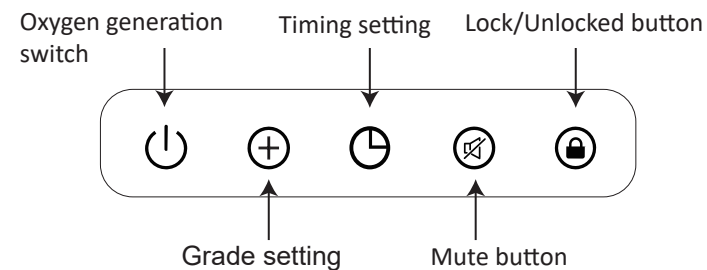


Figure 3 - Operation panel diagram

A.Buttons and functions

- **Oxygen generation switch:** To start/stop oxygen generation.
- **Grade setting:** To adjust the output oxygen flow. There are 6 adjustable levels in total.
- **Timing setting:** To set the duration of each use. Each press increases the time by 30 minutes and the duration is adjustable from 0~240 minutes.
- **Mute button:** To turn on/off the voice.
- **Locked/Unlocked button:** To lock/unlock the buttons on the operation panel to prevent accidental activation of buttons.

4. Display Introduction

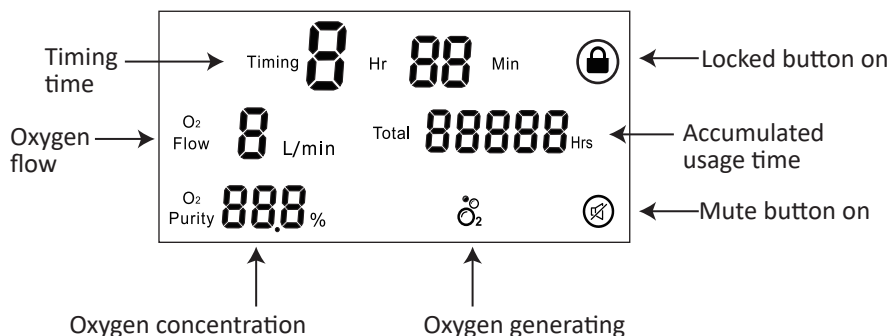


Figure 4 - Display diagram

5. Use Guidance

A. Connect the power supply

First, make sure the power switch of the oxygen generator is turned off ("O"). Connect one end of the power cord to the power connector on the oxygen generator, and the other end to the AC110V output socket which is safely grounded. Please use the supplied power cord and do not use an power extension cord.

Note: If the machine is to be used in a vehicle, you need to purchase a vehicle inverter separately.



Figure 5 - Power connector diagram

B. Connect the disposable oxygen inhaler

1. Press the power switch to "I". Then press the oxygen generation switch on the operation panel to start normal operation.

Note: When the oxygen generator is operating, it will make a "Chi~" sound every few seconds, which is the normal ventilation and exhaust sound.

2. Press the grade setting button to set the required oxygen flow.

Note:

The oxygen concentration reaches a stable value after 30 minutes of operation.

Please follow the doctor's advice regarding oxygen inhalation time and oxygen flow.

3. Press the timing setting button to set the oxygen inhalation time. Each press increases the time by 30 minutes, up to a maximum of 4 hours. When the timing time is displayed as ":-", the machine is in continuous operation.

4. Securely connect one end of the oxygen inhaler tube to the oxygen outlet of the oxygen generator and wear the other end as shown below (Figure 6) to start oxygen inhalation.



- Wear the oxygen inhaler as shown in the picture, adjust the nasal cannula to the appropriate position, and push the fixing ring up to fix it after wearing.
- Note that the tube of the inhaler should not be kinked or blocked, so as not to affect normal use of the device.
- If you need to purchase another oxygen inhaler, please contact the equipment provider or professional medical staff.

Figure 6- Disposable oxygen inhaler connection

C. Stop the operation

If you need to stop supplying oxygen during use, please press and hold the oxygen generation switch until the countdown on the operation panel ends, and the machine will stop working.

After use, unplug the oxygen inhaler from the oxygen outlet of the machine, then unplug the power cord from the machine, and finally cut off the power supply.

Maintenance

1.Clean the Shell

The outside of the machine should be wiped clean at least once a month. Cut off the power supply and then wipe it with a slightly damp cotton cloth or sponge.

Be careful not to seep liquid into the cracks of the chassis.

After cleaning, place the machine in a ventilated place for about 2 hours, and wait until the surface is completely dried before using.

2.Replace the Air Intake Filter Cotton Regularly

To ensure the cleanliness of the compressor air intake pipe, please check the air intake filter cotton frequently. If the filter cotton absorbs a lot of dust, please replace it. Generally, replace it every 2 months. The original filter cotton can be soaked and cleaned with edible detergent and then dried. (Do not expose it to the sunlight!)

Filter cotton replacement: Use a screwdriver to unscrew the fixing screw of the filter cover at the bottom of the machine to remove the filter cover. Then remove the filter cotton inside and replace it with a new one. Finally, fix the filter cover with the screw again.

The following figure is a schematic diagram of filter cotton replacement (Figure 7):



Figure 7 - Filter cotton replacement diagram

Problem and Solutions

Malfunction	Problems	Solutions
The machine cannot be started	Poor connection of the power cord	Check power connection
	The socket voltage does not match	Select output voltage as 110V, 60Hz
	The machine broke down	Contact the seller
No oxygen output	Tube of the oxygen inhaler is knotted or blocked	Replace it with a new oxygen inhaler
	The oxygen inhaler is not tightly connected to the equipment, causing air leakage	Reinstall the inhaler correctly
	The machine broke down	Contact the seller
There is an odor in the oxygen	The oxygen inhaler has not been cleaned for a long time, resulting in dirt in the tube	Clean or replace in time
	There will be a slight smell of disinfection in the initial use of the product, which is anormal phenomenon	The smell will disappear automatically after a few days of use
Regular and slight sound inside the machine	The nitrogen emission sound produced by the machine during oxygen production	This is the normal sound of the machine as it works to produce oxygen and expel nitrogen
After the machine has been turned on for a while, its temperature is high or it stops working	Air intake and exhaust vents are blocked	Place the machine in a well-ventilated location indoors, 10 cm away from walls, tapestries, furniture or other objects
	The air intake filter cotton is dirty	Check whether the air intake filter cotton on the rear shell of the machine is blocked or dirty. If so, clean it in time
	The machine temperature is too high	The machine has high temperature protection. If the temperature is too high and the machine stops automatically, turn off the power switch and check whether the air intake and exhaust vents are not blocked and whether the filter cotton is not dirty. Wait for the machine temperature to cool down, then restart the machine
If the above solutions still do not handle the malfunction, please contact after-sales service in time		

Packing List

No.	Item	Quantity
1	Oxygen Generator	1
2	AC Power Cable	1
3	User Manual	1
4	Disposable Oxygen Inhaler	1
5	Air Intake Filter Cotton	1

Certificate

Certificate

Product Name Household oxygen generator

Inspector _____

Productive dates See fuselage

After-Sales Service

- If this product has any quality problems not caused by human factors within one week from the date of purchase, our company will be responsible for return, replacement and repair.
- From the date of purchase, if the product of our company fails due to the quality problems of the product itself under normal use, this card allows you to enjoy one year free warranty and lifetime maintenance.
- The machine shell and external accessories are not included in the free warranty coverage of this warranty card.
- The warranty period of the oxygen concentrator produced by our company is one year from the date of sale. The subsequent maintenance service will be charged only the cost.
- The right to interpret the relevant terms of this "Service Commitment" belongs to our company.
- The following situations are not covered by the warranty:
 1. Fragile and consumable items, such as disposable oxygen inhalers, filter cotton or filters;
 2. Water, medicine, or other liquids spilled into the machine by the user, causing the machine to malfunction;
 3. The entire machine is flooded or exposed to rain;
 4. Failures caused by unauthorized disassembly, repair or modification of the product;
 5. Failures caused by accidental dropping during use or transportation;
 6. Failures caused by not following the correct instructions in the user manual to operate the machine;
 7. Damage caused by unforeseen natural disasters (such as fire, earthquake, flood, etc.).

Vorwort

Sehr geehrte Benutzer,

Dieses Handbuch stellt die Funktionsmerkmale, Bedienungsschritte, Vorsichtsmaßnahmen und Wartung des Produkts im Detail vor.

Um sicherzustellen, dass Sie dieses Produkt effektiver nutzen können, lesen Sie das Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie es für spätere Bezugnahme gut auf.

Benutzer dürfen das Produkt nicht ohne Erlaubnis auseinandernehmen, da Sie sonst möglicherweise Ihren Anspruch auf die Garantie verlieren.

Bitte beachten Sie, dass sich unser Unternehmen das Recht vorbehält, unsere Produkte und Technologien zu aktualisieren. Einige Abbildungen im Handbuch dienen nur als Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

Sicherheitsvorkehrungen

- ▶ Dieses Produkt ist nicht zur Lebenserhaltung oder Lebensverlängerung bestimmt. Sauerstoffnutzer, die dringend Sauerstoff benötigen, sollten alternative Ersatzgeräte zur Sauerstoffversorgung verwenden, z. B. eine Sauerstoffflasche. Nicht für Neugeborene oder Kleinkinder geeignet.
- ▶ Sauerstoff kann die Verbrennung unterstützen. Rauchen Sie nicht, während Sie das Gerät verwenden!
- ▶ Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts in der Nähe von hohen Temperaturen, Funken oder offenen Flammen.
- ▶ Aus Sicherheitsgründen sollten Kinder das Gerät nicht alleine bewegen.
- ▶ Wickeln Sie sich den Schlauch bei der Verwendung von Sauerstoff nicht um den Hals.
- ▶ Ältere Benutzer, die Schwierigkeiten beim Bewegen haben, sollten von einer Aufsichtsperson begleitet werden.
- ▶ Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder Schlauch ziehen.
- ▶ Während des Betriebs wird Sauerstoff direkt aus der Luft gewonnen. Verwenden Sie es nicht in Umgebungen mit Rauch oder giftigen Gasen.
- ▶ Dieses Produkt kann nicht mit Geräten anderer Hersteller verbunden werden.
- ▶ Wenden Sie sich zuerst an den Lieferanten, wenn Zubehör beschädigt ist oder verloren geht.

1. Funktionsprinzip

Dieses Produkt wird über ein DC12V-Netzteil oder eine Batterie mit Strom versorgt. Ausgestattet mit einem ölfreien Kompressor aus reinem Kupfer und einem hochwertigen französischen Molekularsieb verwendet es Luft als Rohstoff, um hochreinen Sauerstoff durch eine neue Druckwechseladsorptionsmethode (PSA) bei Raumtemperatur zu erzeugen. Dies ist eine rein physikalische Methode, die stabil, sicher und zuverlässig ist.

2. Produktanwendungen

Dieses Produkt ist für die Gesundheitspflege und kosmetische Sauerstoffergänzung konzipiert. Durch Sauerstoffinhalation kann die Sauerstoffversorgung des menschlichen Körpers effektiv verbessert werden, wodurch die Ziele der Sauerstoffergänzung und Gesundheitspflege erreicht werden. Das Produkt ist für Menschen mittleren und höheren Alters, schwangere Frauen, Menschen mit schwacher Konstitution, Studenten, Büroangestellte und andere Menschen mit unterschiedlich starkem physiologischen Hypoxie geeignet. Es ist auch für diejenigen geeignet, die Müdigkeit nach schwerer körperlicher oder geistiger Anstrengung beseitigen und die Körperfunktionen schnell wiederherstellen müssen.

3. Produktstruktur

- Vollständiges Kunststoffgehäuse für Sicherheit und Zuverlässigkeit;
- Kompaktes und leichtes Design für einfachen Transport;
- Verfügt über eine Nutzungsdauer-Akkumulationsfunktion, um die Betriebszeit der Maschine im Auge zu behalten.

1. Modell: DF-010

2. Sauerstofffluss: 1-6 l/min

- Die Sauerstoffkonzentration beträgt >90 % bei 1 l/min Sauerstofffluss
- Die Sauerstoffkonzentration beträgt 65-30 % bei 2-6 l/min Sauerstofffluss

3. Gesamtgeräusch: <45 dB(A)

4. Stromversorgung: AC110 V/60 Hz (Bitte verwenden Sie das mit diesem Gerät mitgelieferte Netzkabel)

5. Eingangsleistung: ≤110 W

6. Nettogewicht: Ca. 4,2 kg

7. Abmessungen: 240 x 155 x 255 mm

8. Höhe: Die Sauerstoffkonzentration nimmt vom Meeresspiegel bis 1828 Meter nicht ab, aber die Effizienz beträgt zwischen 1828 und 4000 Metern weniger als 90 %

9. Sicherheitssystem:

- Abschaltung zum Schutz vor Stromüberlastung
- Alarm bei loseem Netzkabelanschluss
- Abschaltung zum Schutz vor Überhitzung des Kompressors

10. Normale Betriebsumgebung:

- Temperaturbereich: +5 °C bis +40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: <80 % RH
- Luftdruckbereich: 860 hPa bis 1060 hPa

11. Lagerungs- und Transportumgebung:

- Temperaturbereich: -10 °C bis +55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 93 %, ohne Kondensation
- Luftdruckbereich: 700 hPa bis 1060 hPa

Hinweis: Lagern Sie den Sauerstoffgenerator in einem gut belüfteten Raum ohne starke Sonneneinstrahlung oder korrosive Gase. Vermeiden Sie starke Stöße oder das Umdrehen des Produkts während des Transports. Wenn die Lager- und Transporttemperatur unter 5 °C liegt, lagern Sie das Gerät vor der Verwendung mehr als 4 Stunden lang in einer normalen Betriebsumgebung.

12. Elektrische Klassifizierung: Klasse I

13. Betriebsmodus: Dauerbetrieb

14. Wasserdichtigkeit: IPX0

15. Sauerstoffauslasstemperatur: <46 °C

Hinweis: Der Sauerstoffschlauch sollte nicht länger als 5 Meter sein und nicht gefaltet werden.

Installation und Verwendung

1. Verpackungsinspektion

Überprüfen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Produkts, ob das Erscheinungsbild des Produkts intakt ist und ob die Anzahl der Zubehörteile mit der Packliste im Handbuch übereinstimmt. Bei etwaigen Mängeln kontaktieren Sie uns bitte umgehend.

2. Produktaussehen



Abbildung 1 – Vorderseite



Figure 2-Rear side view

Installation und Verwendung

3. Einführung in das Bedienfeld

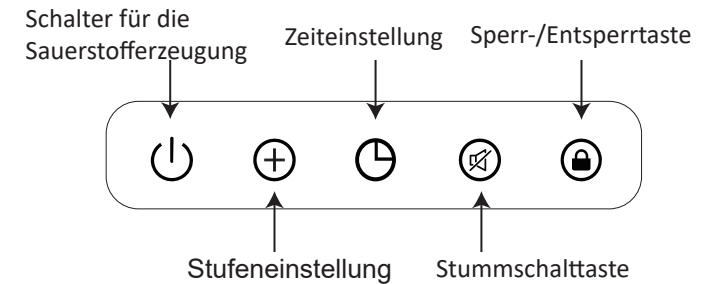


Abbildung 3 – Diagramm des Bedienfelds

A.Tasten und Funktionen

- **Schalter für die Sauerstofferzeugung:** Zum Starten/Stoppen der Sauerstofferzeugung.
- **Stufeneinstellung:** Zum Anpassen des Sauerstoffausstoßes. Insgesamt sind 6 Stufen einstellbar.
- **Zeiteinstellung:** Zum Einstellen der Dauer jeder Verwendung. Jeder Druck erhöht die Zeit um 30 Minuten und die Dauer ist von 0 bis 240 Minuten einstellbar.
- **Stummschalttaste:** Zum Ein-/Ausschalten der Stimme.
- **Sperr-/Entsperrtaste:** Zum Sperren/Entsperren der Tasten auf dem Bedienfeld, um eine versehentliche Aktivierung der Tasten zu verhindern.

Installation und Verwendung

4. Anzeigeeinführung

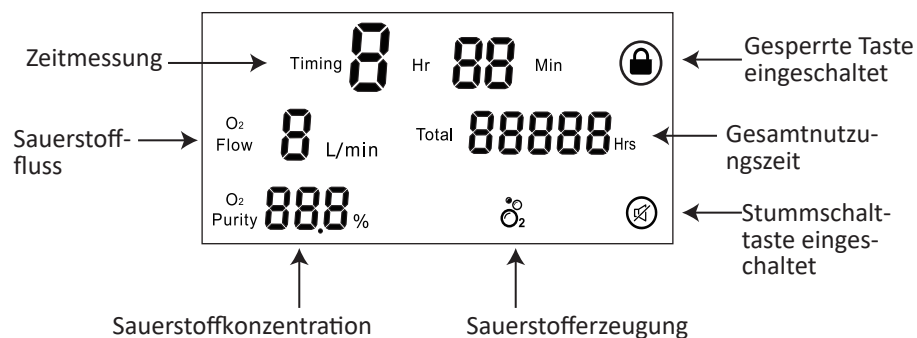


Abbildung 4 - Anzeigediagramm

5. Anwendungshinweise

A. Stromversorgung anschließen

Stellen Sie zunächst sicher, dass der Netzschalter des Sauerstoffgenerators ausgeschaltet ist („O“). Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Stromanschluss des Sauerstoffgenerators und das andere Ende an die sicher geerdete AC110V-Ausgangsbuchse an. Verwenden Sie bitte das mitgelieferte Netzkabel und kein Verlängerungskabel.

Hinweis: Wenn das Gerät in einem Fahrzeug verwendet werden soll, müssen Sie einen Fahrzeugwechselrichter separat erwerben.



Abbildung 5 - Stromanschlussdiagramm

Installation und Verwendung

B. Einweg-Sauerstoffinhalator anschließen

1. Stellen Sie den Netzschalter auf „I“. Drücken Sie dann den Sauerstofferzeugungsschalter auf dem Bedienfeld, um den Normalbetrieb zu starten. Hinweis: Wenn der Sauerstoffgenerator in Betrieb ist, ertönt alle paar Sekunden ein „Chi“-Geräusch, das normale Beatmungs- und Auspuffgeräusch.

2. Drücken Sie die Einstellungstaste, um den erforderlichen Sauerstofffluss einzustellen.

Hinweis:

Die Sauerstoffkonzentration erreicht nach 30 Minuten Betrieb einen stabilen Wert.

Befolgen Sie bitte die Anweisungen Ihres Arztes bezüglich Sauerstoffinhalationszeit und Sauerstofffluss.

3. Drücken Sie die Zeiteinstellungstaste, um die Sauerstoffinhalationszeit einzustellen. Jeder Druck erhöht die Zeit um 30 Minuten, bis zu einem Maximum von 4 Stunden. Wenn die Zeit als „:-“ angezeigt wird, ist das Gerät im Dauerbetrieb.

4. Verbinden Sie ein Ende des Sauerstoffinhalatorschlauchs fest mit dem Sauerstoffauslass des Sauerstoffgenerators und tragen Sie das andere Ende wie unten gezeigt (Abbildung 6), um mit der Sauerstoffinhalation zu beginnen.



- Tragen Sie den Sauerstoffinhalator wie in der Abbildung gezeigt, stellen Sie die Nasenkanüle in die entsprechende Position ein und drücken Sie den Befestigungsring nach oben, um ihn nach dem Tragen zu fixieren.
- Beachten Sie, dass der Schlauch des Inhalators nicht geknickt oder blockiert werden darf, um die normale Verwendung des Geräts nicht zu beeinträchtigen.
- Wenn Sie einen anderen Sauerstoffinhalator kaufen müssen, wenden Sie sich bitte an den Geräteanbieter oder an medizinisches Fachpersonal.

Abbildung 10 – Anschluss des Einweg-Sauerstoffinhalators

C. Betrieb stoppen

Wenn Sie die Sauerstoffzufuhr während des Gebrauchs stoppen müssen, halten Sie bitte den Sauerstofferzeugungsschalter gedrückt, bis der Countdown auf dem Bedienfeld endet und das Gerät den Betrieb einstellt. Ziehen Sie nach dem Gebrauch den Sauerstoffinhalator aus dem Sauerstoffausgang des Geräts, ziehen Sie dann das Netzkabel aus dem Gerät und unterbrechen Sie schließlich die Stromversorgung.

1. Gehäuse reinigen

Die Außenseite der Maschine sollte mindestens einmal im Monat sauber gewischt werden. Trennen Sie die Stromversorgung und wischen Sie sie dann mit einem leicht feuchten Baumwolltuch oder Schwamm ab. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in die Ritzen des Gehäuses eindringt.

Stellen Sie die Maschine nach der Reinigung etwa 2 Stunden lang an einen belüfteten Ort und warten Sie, bis die Oberfläche vollständig getrocknet ist, bevor Sie sie verwenden.

2. Luftansaugfilterbaumwolle regelmäßig austauschen

Um die Sauberkeit des Kompressorluftansaugrohrs sicherzustellen, überprüfen Sie die Luftansaugfilterbaumwolle regelmäßig. Wenn die Filterbaumwolle viel Staub aufnimmt, ersetzen Sie sie bitte. Im Allgemeinen sollten Sie sie alle 2 Monate austauschen. Die Originalfilterbaumwolle kann mit essbarem Reinigungsmittel eingeweicht und gereinigt und dann getrocknet werden. (Nicht dem Sonnenlicht aussetzen!)

Filterbaumwolle austauschen: Lösen Sie mit einem Schraubendreher die Befestigungsschraube der Filterabdeckung an der Unterseite der Maschine, um die Filterabdeckung zu entfernen. Entfernen Sie dann die Filterbaumwolle im Inneren und ersetzen Sie sie durch eine neue. Befestigen Sie abschließend die Filterabdeckung wieder mit der Schraube.

Die folgende Abbildung zeigt eine schematische Darstellung des Filterwattwechsels (Abbildung 7):

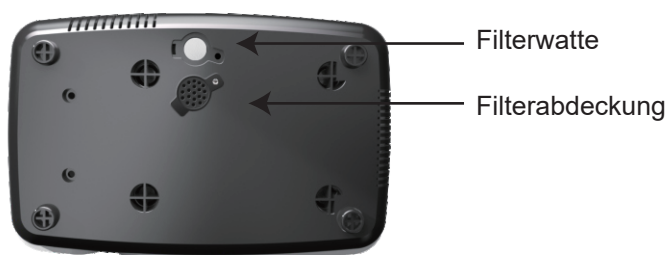


Abbildung 7 - Diagramm zum Filterwattwechsel

Fehlfunktion	Probleme	Lösungen
Das Gerät lässt sich nicht starten	Schlechte Verbindung des Netzkabels	Stromanschluss prüfen
	Die Steckdosenspannung stimmt nicht überein	Wählen Sie die Ausgangsspannung als 110 V, 60 Hz
	Das Gerät ist kaputt	Verkäufer kontaktieren
Keine Sauerstoffabgabe	Der Schlauch des Sauerstoffinhalators ist verknotet oder verstopft	Ersetzen Sie ihn durch einen neuen Sauerstoffinhalator
	Der Sauerstoffinhalator ist nicht fest mit dem Gerät verbunden, was zu Luftlecks führt	Installieren Sie den Inhalator erneut richtig
	Das Gerät ist kaputt	Verkäufer kontaktieren
Der Sauerstoff riecht	Der Sauerstoffinhalator wurde lange Zeit nicht gereinigt, was zu Schmutz im Schlauch führt	Rechtzeitig reinigen oder ersetzen
	Bei der ersten Verwendung des Produkts wird ein leichter Desinfektionsgeruch auftreten, was ein normales Phänomen ist	Der Geruch verschwindet nach einigen Tagen der Verwendung automatisch
Regelmäßiges und leises Geräusch im Inneren des Geräts	Das Geräusch der Stickstoffemission, das das Gerät während der Sauerstoffproduktion erzeugt	Dies ist das normale Geräusch des Geräts, wenn es Sauerstoff produziert und Stickstoff ausstößt
Nachdem die Maschine eine Weile eingeschaltet war, ist ihre Temperatur hoch oder sie funktioniert nicht mehr	Lufteinlass- und -auslassöffnungen sind blockiert	Stellen Sie die Maschine an einem gut belüfteten Ort im Innenbereich auf, 10 cm von Wänden, Wandteppichen, Möbeln oder anderen Gegenständen entfernt
	Die Luftereinlassfilterwatte ist verschmutzt	Prüfen Sie, ob die Luftereinlassfilterwatte an der Rückseite der Maschine blockiert oder verschmutzt ist. Wenn ja, reinigen Sie sie rechtzeitig
	Die Maschinentemperatur ist zu hoch	Die Maschine verfügt über einen Übertemperaturschutz. Wenn die Temperatur zu hoch ist und die Maschine automatisch stoppt, schalten Sie den Netzschalter aus und prüfen Sie, ob die Luftereinlass- und -auslassöffnungen nicht blockiert sind und ob die Filterwatte nicht verschmutzt ist. Warten Sie, bis die Maschinentemperatur abgekühlt ist, und starten Sie die Maschine dann neu
Wenn die oben genannten Lösungen das Problem immer noch nicht beheben, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an den Kundendienst		

Nr.	Artikel	Menge
1	Sauerstoffgenerator	1
2	AC-Stromkabel	1
3	Benutzerhandbuch	1
4	Einweg-Sauerstoffinhalator	1
5	Luftreinlassfilterwatte	1

Zertifikat

Certificate

Product Name

Household oxygen generator

Inspector

Productive dates

See fuselage

- Wenn dieses Produkt innerhalb einer Woche ab dem Kaufdatum Qualitätsprobleme aufweist, die nicht durch menschliches Verschulden verursacht wurden, ist unser Unternehmen für die Rückgabe, den Ersatz und die Reparatur verantwortlich.
- Wenn das Produkt unseres Unternehmens ab dem Kaufdatum aufgrund von Qualitätsproblemen des Produkts selbst bei normalem Gebrauch ausfällt, erhalten Sie mit dieser Karte ein Jahr kostenlose Garantie und lebenslange Wartung.
- Das Maschinengehäuse und externes Zubehör sind nicht in der kostenlosen Garantie dieser Garantiekarte enthalten.
- Die Garantiezeit des von unserem Unternehmen hergestellten Sauerstoffkonzentrators beträgt ein Jahr ab dem Verkaufsdatum. Für den nachfolgenden Wartungsservice werden nur die Kosten berechnet.
- Das Recht zur Auslegung der relevanten Bedingungen dieser „Serviceverpflichtung“ liegt bei unserem Unternehmen.
- Die folgenden Situationen werden nicht durch die Garantie abgedeckt:
 1. Zerbrechliche und Verbrauchsartikel wie Einweg-Sauerstoffinhalatoren, Filterwatte oder Filter;
 2. Vom Benutzer in die Maschine verschüttetes Wasser, Medikamente oder andere Flüssigkeiten, wodurch es zu Fehlfunktionen der Maschine kommt;
 3. Die gesamte Maschine wurde überflutet oder Regen ausgesetzt;
 4. Störungen, die durch unbefugte Demontage, Reparatur oder Modifikation des Produkts verursacht wurden;
 5. Störungen, die durch versehentliches Fallenlassen während der Verwendung oder des Transports verursacht wurden;
 6. Störungen, die durch Nichtbefolgen der korrekten Anweisungen im Benutzerhandbuch zur Bedienung der Maschine verursacht wurden;
 7. Schäden, die durch unvorhergesehene Naturkatastrophen (wie Feuer, Erdbeben, Überschwemmung usw.) verursacht wurden.

Chers utilisateurs,

Ce manuel présente en détail les caractéristiques fonctionnelles, les étapes de fonctionnement, les précautions et la maintenance du produit.

Pour vous assurer que vous pouvez utiliser ce produit plus efficacement, veuillez lire attentivement le manuel avant utilisation et conservez-le bien pour référence future.

Les utilisateurs ne doivent pas démonter le produit sans autorisation, sinon ils risquent de perdre leur droit à faire valoir la garantie.

Veuillez noter que notre société se réserve le droit de mettre à jour nos produits et technologies. Certaines illustrations du manuel sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel. Veuillez vous référer au produit réel.

- ▶ Ce produit n'est pas destiné à maintenir ou à prolonger la vie. Les utilisateurs d'oxygène qui en ont un besoin urgent doivent utiliser des dispositifs d'alimentation en oxygène de secours alternatifs, tels qu'une bouteille d'oxygène. Ne convient pas aux nouveau-nés ou aux nourrissons.
- ▶ L'oxygène peut entretenir la combustion. Ne fumez pas lorsque vous utilisez l'équipement !
- ▶ Évitez d'utiliser l'équipement à proximité de températures élevées, d'étincelles ou de flammes nues.
- ▶ Pour des raisons de sécurité, les enfants ne doivent pas déplacer l'équipement seuls.
- ▶ Lorsque vous utilisez de l'oxygène, évitez d'enrouler le tuyau autour de votre cou.
- ▶ Les utilisateurs âgés ayant des difficultés à se déplacer doivent être accompagnés d'un tuteur.
- ▶ Ne déplacez pas l'équipement en tirant sur le cordon d'alimentation ou le tuyau.
- ▶ Pendant le fonctionnement, l'oxygène est extrait directement de l'air. Ne l'utilisez pas dans des environnements contenant de la fumée ou des gaz toxiques.
- ▶ Ce produit ne peut pas être connecté à des équipements d'un autre fabricant.
- ▶ Contactez d'abord le fournisseur si des accessoires sont endommagés ou perdus.

Présentation du Produit

1. Principe de fonctionnement

Ce produit est alimenté par une alimentation ou une batterie DC12V. Equipé d'un compresseur sans huile en cuivre pur et d'un tamis moléculaire français de haute qualité, il utilise l'air comme matière première pour produire de l'oxygène de haute pureté grâce à une nouvelle méthode d'adsorption modulée en pression (PSA) à température ambiante. Il s'agit d'une méthode totalement physique, qui est stable, sûr et fiable.

2. Applications du produit

Ce produit est conçu pour les soins de santé et la supplémentation en oxygène cosmétique. L'inhalation d'oxygène peut améliorer efficacement l'apport en oxygène du corps humain, atteignant ainsi les objectifs de supplémentation en oxygène et de soins de santé. Le produit convient aux personnes d'âge moyen et âgées, aux femmes enceintes, aux personnes de constitution faible, aux étudiants, aux employés de bureau et à d'autres personnes présentant différents degrés d'hypoxie physiologique. Il convient également à ceux qui ont besoin d'éliminer la fatigue après un effort physique ou mental intense et de restaurer rapidement les fonctions corporelles.

3. Structure du produit

- Coque entièrement en plastique pour plus de sécurité et de fiabilité ;
- Conception compacte et légère pour une portabilité facile ;
- Dispose d'une fonction d'accumulation de temps d'utilisation pour suivre le temps de fonctionnement de la machine.

Paramètres Techniques

1. Modèle : DF-010

2. Débit d'oxygène : 1-6 L/min

- La concentration en oxygène est > 90 % à un débit d'oxygène de 1 L/min
- La concentration en oxygène est de 65-30 % à un débit d'oxygène de 2-6 L/min

3. Bruit global : < 45 dB(A)

4. Alimentation : CA 110 V/60 Hz (veuillez utiliser le cordon d'alimentation fourni avec cette machine)

5. Puissance d'entrée : ≤ 110 W

6. Poids net : environ Français : 4,2 kg

7. Dimensions : 240 x 155 x 255 mm

8. Altitude : la concentration en oxygène ne diminuera pas du niveau de la mer à 1 828 mètres, mais l'efficacité sera inférieure à 90 % de 1 828 mètres à 4 000 mètres

9. Système de sécurité :

- Arrêt pour protection contre les surcharges de courant
- Alarme en cas de connexion lâche du cordon d'alimentation
- Arrêt pour protection contre la surchauffe du compresseur

10. Environnement de fonctionnement normal :

- Plage de température : +5°C~+40°C
- Plage d'humidité relative : <80 % HR
- Plage de pression atmosphérique : 860 hPa~1 060 hPa

11. Environnement de stockage et de transport :

- Plage de température : -10°C~+55°C
- Plage d'humidité relative : 10 %~93 %, sans condensation
- Plage de pression atmosphérique : 700 hPa~1 060 hPa

Remarque : stockez le générateur d'oxygène dans une pièce bien ventilée, sans soleil intense ni gaz corrosif à l'intérieur. Évitez les chocs violents ou le retournement du produit pendant le transport. Si la température de stockage et de transport est inférieure à 5 °C, stockez la machine dans un environnement de fonctionnement normal pendant plus de 4 heures avant utilisation.

12. Classification électrique : Classe I

13. Mode de fonctionnement : Fonctionnement continu

14. Indice d'étanchéité : IPX0

15. Température de sortie d'oxygène : < 46 °C

Remarque : le tube à oxygène ne doit pas mesurer plus de 5 mètres de long et ne doit pas être plié.

Installation et Utilisation

1. Inspection des colis

Avant d'installer et d'utiliser le produit, veuillez vérifier si l'apparence du produit est intacte et si le nombre d'accessoires est conforme à la liste de colisage du manuel. En cas de défauts, veuillez nous contacter rapidement.

2. Apparence du produit



Figure 1 - Vue avant

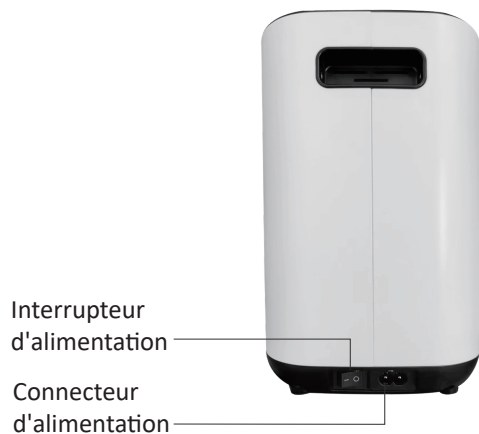


Figure 2 - Vue arrière

Installation et Utilisation

3. Présentation du Panneau de Commande

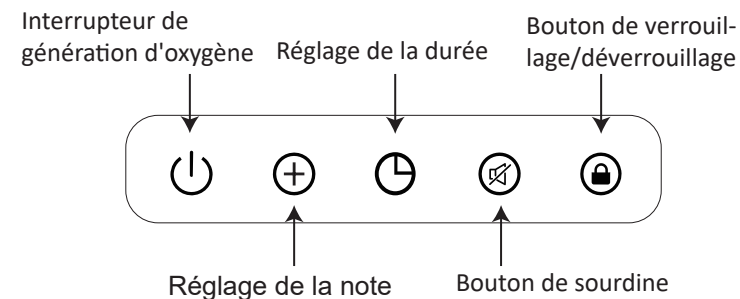


Figure 3 - Schéma du panneau de commande

A. Boutons et fonctions

- **Interrupteur de génération d'oxygène** : pour démarrer/arrêter la génération d'oxygène.
- **Réglage de la note** : pour régler le débit d'oxygène de sortie. Il y a 6 niveaux réglables au total.
- **Réglage de la durée** : pour régler la durée de chaque utilisation. Chaque pression augmente le temps de 30 minutes et la durée est réglable de 0 à 240 minutes.
- **Bouton de sourdine** : pour activer/désactiver la voix.
- **Bouton de verrouillage/déverrouillage** : pour verrouiller/déverrouiller les boutons du panneau de commande afin d'éviter toute activation accidentelle des boutons.

4. Présentation de L'affichage

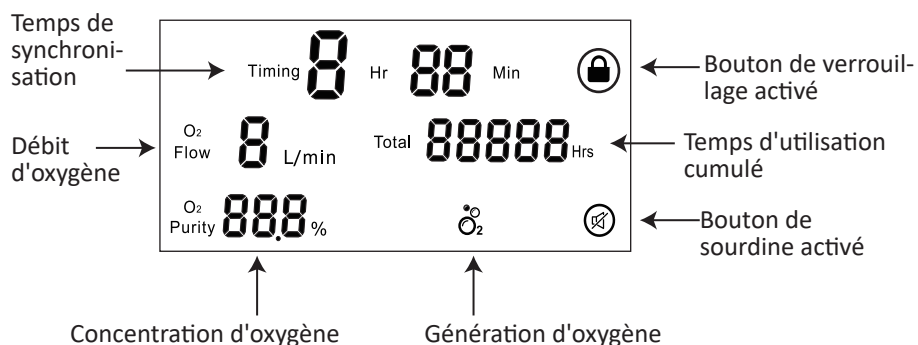


Figure 4 - Diagramme d'affichage

5. Instructions D'utilisation

A. Branchez l'alimentation

Tout d'abord, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation du générateur d'oxygène est éteint (« O »). Branchez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation du générateur d'oxygène et l'autre extrémité à la prise de sortie CA 110 V qui est mise à la terre en toute sécurité. Veuillez utiliser le cordon d'alimentation fourni et n'utilisez pas de rallonge électrique.

Remarque : si la machine doit être utilisée dans un véhicule, vous devez acheter un onduleur pour véhicule séparément.



Figure 5 - Diagramme du connecteur d'alimentation

B. Branchez l'inhalateur d'oxygène jetable

1. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation sur « I ». Appuyez ensuite sur l'interrupteur de génération d'oxygène sur le panneau de commande pour démarrer le fonctionnement normal.

Remarque : lorsque le générateur d'oxygène fonctionne, il émet un son « Chi~ » toutes les quelques secondes, qui est le son normal de ventilation et d'échappement.

2. Appuyez sur le bouton de réglage de la qualité pour régler le débit d'oxygène requis.

Remarque :

La concentration en oxygène atteint une valeur stable après 30 minutes de fonctionnement.

Veuillez suivre les conseils du médecin concernant le temps d'inhalation d'oxygène et le débit d'oxygène.

3. Appuyez sur le bouton de réglage de la durée pour régler le temps d'inhalation d'oxygène. Chaque pression augmente le temps de 30 minutes, jusqu'à un maximum de 4 heures. Lorsque le temps de temporisation s'affiche sous la forme « :- », la machine est en fonctionnement continu.

4. Connectez solidement une extrémité du tube de l'inhalateur d'oxygène à la sortie d'oxygène du générateur d'oxygène et portez l'autre extrémité comme indiqué ci-dessous (Figure 6) pour démarrer l'inhalation d'oxygène.



► Portez l'inhalateur d'oxygène comme indiqué sur l'image, ajustez la canule nasale dans la position appropriée et poussez l'anneau de fixation vers le haut pour le fixer après le port.

► Notez que le tube de l'inhalateur ne doit pas être plié ou bloqué, afin de ne pas affecter l'utilisation normale de l'appareil.

► Si vous devez acheter un autre inhalateur d'oxygène, veuillez contacter le fournisseur d'équipement ou le personnel médical professionnel.

Figure 10 - Connexion de l'inhalateur d'oxygène jetable

C. Arrêter l'opération

Si vous devez arrêter l'alimentation en oxygène pendant l'utilisation, veuillez appuyer sur l'interrupteur de génération d'oxygène et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le compte à rebours sur le panneau de commande se termine, et la machine cessera de fonctionner.

Après utilisation, débranchez l'inhalateur d'oxygène de la sortie d'oxygène de la machine, puis débranchez le cordon d'alimentation de la machine et enfin coupez l'alimentation électrique.

Entretien

1. Nettoyez la coque

L'extérieur de la machine doit être nettoyé au moins une fois par mois. Coupez l'alimentation électrique, puis essuyez-la avec un chiffon en coton ou une éponge légèrement humide. Veillez à ne pas faire couler de liquide dans les fissures du châssis.

Après le nettoyage, placez la machine dans un endroit ventilé pendant environ 2 heures et attendez que la surface soit complètement sèche avant de l'utiliser.

2. Remplacez régulièrement le coton du filtre d'admission d'air

Pour garantir la propreté du tuyau d'admission d'air du compresseur, veuillez vérifier fréquemment le coton du filtre d'admission d'air. Si le coton du filtre absorbe beaucoup de poussière, veuillez le remplacer. En général, remplacez-le tous les 2 mois. Le coton du filtre d'origine peut être trempé et nettoyé avec un détergent comestible, puis séché. (Ne l'exposez pas au soleil !)

Remplacement du coton du filtre : utilisez un tournevis pour dévisser la vis de fixation du couvercle du filtre au bas de la machine pour retirer le couvercle du filtre. Retirez ensuite le coton du filtre à l'intérieur et remplacez-le par un nouveau. Enfin, fixez à nouveau le couvercle du filtre avec la vis.

La figure suivante est un schéma de remplacement du coton filtrant (Figure 7) :



Figure 7 - Schéma de remplacement du coton filtrant

Problèmes et Solutions

Dysfonctionnement	Problèmes	Solutions
La machine ne peut pas être démarrée	Mauvaise connexion du cordon d'alimentation	Vérifiez la connexion électrique
	La tension de la prise ne correspond pas	Sélectionnez la tension de sortie sur 110 V, 60 Hz
	La machine est en panne	Contactez le vendeur
Pas de sortie d'oxygène	Le tube de l'inhalateur d'oxygène est noué ou bloqué	Remplacez-le par un nouvel inhalateur d'oxygène
	L'inhalateur d'oxygène n'est pas bien connecté à l'équipement, ce qui provoque une fuite d'air	Réinstallez correctement l'inhalateur
	La machine est en panne	Contactez le vendeur
Il y a une odeur dans l'oxygène	L'inhalateur d'oxygène n'a pas été nettoyé depuis longtemps, ce qui entraîne la saleté dans le tube	Nettoyez ou remplacez à temps
	Il y aura une légère odeur de désinfection lors de la première utilisation du produit, ce qui est un phénomène normal	L'odeur disparaîtra automatiquement après quelques jours d'utilisation
Bruit régulier et léger à l'intérieur de la machine	Le bruit d'émission d'azote produit par la machine pendant la production d'oxygène	Il s'agit du bruit normal de la machine lorsqu'elle fonctionne pour produire de l'oxygène et expulser de l'azote
Après avoir allumé la machine pendant un certain temps, sa température est élevée ou elle cesse de fonctionner	Les événements d'admission et d'évacuation d'air sont obstrués	Placez la machine dans un endroit bien ventilé à l'intérieur, à 10 cm des murs, tapisseries, meubles ou autres objets
	Le coton du filtre d'admission d'air est sale	Vérifiez si le coton du filtre d'admission d'air sur la coque arrière de la machine est obstrué ou sale. Si c'est le cas, nettoyez-le à temps
	The machine temperature is too high	La machine est dotée d'une protection contre les températures élevées. Si la température est trop élevée et que la machine s'arrête automatiquement, éteignez l'interrupteur d'alimentation et vérifiez si les événements d'admission et d'évacuation d'air ne sont pas obstrués et si le coton du filtre n'est pas sale. Attendez que la température de la machine refroidisse, puis redémarrez la machine
Si les solutions ci-dessus ne résolvent toujours pas le dysfonctionnement, veuillez contacter le service après-vente à temps		

N°	Article	Quantité
1	Générateur D'oxygène	1
2	Alimentation Secteur Câble	1
3	Manuel D'utilisation	1
4	Inhalateur d'oxygène jetable	1
5	Filtre d'admission d'air en coton	1

Certificat

Certificate

Product Name Household oxygen generator

Inspector _____

Productive dates See fuselage

- Si ce produit présente des problèmes de qualité non causés par des facteurs humains dans la semaine suivant la date d'achat, notre société sera responsable du retour, du remplacement et de la réparation.
- À compter de la date d'achat, si le produit de notre société tombe en panne en raison de problèmes de qualité du produit lui-même dans des conditions normales d'utilisation, cette carte vous permet de bénéficier d'une garantie gratuite d'un an et d'un entretien à vie.
- La coque de la machine et les accessoires externes ne sont pas inclus dans la garantie gratuite de cette carte de garantie.
- La période de garantie du concentrateur d'oxygène produit par notre société est d'un an à compter de la date de vente. Le service de maintenance ultérieur ne sera facturé que du coût.
- Le droit d'interpréter les termes pertinents de cet « engagement de service » appartient à notre société.
- Les situations suivantes ne sont pas couvertes par la garantie :
 1. Articles fragiles et consommables, tels que les inhalateurs d'oxygène jetables, le coton filtrant ou les filtres ;
 2. De l'eau, des médicaments ou d'autres liquides renversés dans la machine par l'utilisateur, provoquant un dysfonctionnement de la machine ;
 3. L'ensemble de la machine est inondé ou exposé à la pluie ;
 4. Des pannes causées par un démontage, une réparation ou une modification non autorisés du produit ;
 5. Des pannes causées par une chute accidentelle pendant l'utilisation ou le transport ;
 6. Des pannes causées par le non-respect des instructions correctes du manuel d'utilisation pour faire fonctionner la machine ;
 7. Des dommages causés par des catastrophes naturelles imprévues (comme un incendie, un tremblement de terre, une inondation, etc.).

Cari utenti,

Questo manuale presenta in dettaglio le caratteristiche funzionali, le fasi operative, le precauzioni e la manutenzione del prodotto.

Per garantire un utilizzo più efficace di questo prodotto, leggere attentamente il manuale prima dell'uso e conservarlo con cura per riferimento futuro.

Gli utenti non devono smontare il prodotto senza autorizzazione, altrimenti si potrebbe perdere il diritto di far valere la garanzia.

Si prega di notare che la nostra azienda si riserva il diritto di aggiornare i nostri prodotti e tecnologie. Alcune illustrazioni nel manuale sono solo di riferimento e potrebbero differire dal prodotto effettivo. Fare riferimento al prodotto effettivo.

- ▶ Questo prodotto non è destinato al supporto vitale o al prolungamento della vita. Gli utenti di ossigeno in urgente necessità dovrebbero usare dispositivi di riserva alternativi per la fornitura di ossigeno, come una bombola di ossigeno. Non adatto a neonati o bambini.
- ▶ L'ossigeno può supportare la combustione. Non fumare durante l'utilizzo dell'attrezzatura!
- ▶ Evitare di utilizzare l'attrezzatura in prossimità di temperature elevate, scintille o fiamme libere.
- ▶ Per motivi di sicurezza, i bambini non dovrebbero spostare l'apparecchiatura da soli.
- ▶ Quando si utilizza l'ossigeno, evitare di avvolgere il tubo attorno al collo.
- ▶ Gli utenti anziani che hanno difficoltà a muoversi devono essere accompagnati da un tutore.
- ▶ Non spostare l'apparecchiatura tirando il cavo di alimentazione o il tubo flessibile.
- ▶ Durante il funzionamento l'ossigeno viene estratto direttamente dall'aria. Non utilizzarlo in ambienti con fumo o gas velenosi.
- ▶ Questo prodotto non può essere collegato ad apparecchiature di un altro produttore.
- ▶ Contattare prima il fornitore se qualche accessorio è danneggiato o perso.

1. Principio di Funzionamento

Questo prodotto è alimentato tramite alimentatore DC12V o batteria. Dotato di un compressore oil-free in rame puro e di un setaccio molecolare francese di alta qualità, utilizza l'aria come materia prima per produrre ossigeno di elevata purezza attraverso un nuovo metodo PSA (Pressure Swing Adsorption) a temperatura ambiente. Si tratta di un metodo totalmente fisico che è stabile, sicuro e affidabile.

2. Applicazioni del Prodotto

Questo prodotto è progettato per l'assistenza sanitaria e l'integrazione cosmetica di ossigeno. L'inalazione di ossigeno può migliorare efficacemente l'apporto di ossigeno al corpo umano, raggiungendo così gli scopi dell'integrazione di ossigeno e dell'assistenza sanitaria. Il prodotto è adatto a persone di mezza età e anziane, donne incinte, persone con costituzione debole, studenti, impiegati e altre persone con diversi gradi di ipossia fisiologica. È adatto anche a coloro che hanno bisogno di eliminare la stanchezza dopo un intenso sforzo fisico o mentale e ripristinare rapidamente le funzioni corporee.

3. Struttura del Prodotto

- Coque entièrement en plastique pour plus de sécurité et de fiabilité ;
- Conception compacte et légère pour une portabilité facile ;
- Dispose d'une fonction d'accumulation de temps d'utilisation pour suivre le temps de fonctionnement de la machine.

1. **Modello:** DF-010
2. **Flusso di ossigeno:** 1-6 L/min
 - La concentrazione di ossigeno è >90% a 1 L/min di flusso di ossigeno
 - La concentrazione di ossigeno è 65-30% a 2-6 L/min di flusso di ossigeno
3. **Rumore complessivo:** <45 dB(A)
4. **Alimentazione:** AC110V/60Hz (utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questa macchina)
5. **Potenza in ingresso:** ≤110 W
6. **Peso netto:** circa 4,2 kg
7. **Dimensioni:** 240x155x255 mm
8. **Altitudine:** la concentrazione di ossigeno non diminuirà dal livello del mare a 1828 metri, ma l'efficienza sarà inferiore al 90% da 1828 metri a 4000 metri
9. **Sistema di sicurezza:**
 - Arresto per protezione da sovraccarico di corrente
 - Allarme per collegamento cavo di alimentazione allentato
 - Arresto per protezione surriscaldamento compressore
10. **Ambiente operativo normale:**
 - Intervallo di temperatura: +5°C~+40°C
 - Intervallo di umidità relativa: <80%RH
 - Intervallo di pressione atmosferica: 860hPa~1060hPa
11. **Ambiente di stoccaggio e trasporto:**
 - Intervallo di temperatura: -10°C~+55°C
 - Intervallo di umidità relativa: 10%~93%, senza condensa
 - Intervallo di pressione atmosferica: 700hPa~1060hPa

Nota: conservare il generatore di ossigeno in una stanza ben ventilata senza luce solare intensa o gas corrosivi all'interno. Evitare urti violenti o capovolgere il prodotto durante il trasporto. Se la temperatura di stoccaggio e trasporto è inferiore a 5 °C, conservare la macchina in un normale ambiente operativo per più di 4 ore prima dell'uso.
12. **Classificazione elettrica:** Classe I
13. **Modalità di funzionamento:** Funzionamento continuo
14. **Grado di impermeabilità:** IPX0
15. **Temperatura di uscita dell'ossigeno:** <46 °C

Nota: il tubo dell'ossigeno non deve essere più lungo di 5 metri e non deve essere piegato.

1. Ispezione del Pacchetto

Prima di installare e utilizzare il prodotto, verificare se l'aspetto del prodotto è intatto e se il numero degli accessori è coerente con l'elenco di imballaggio nel manuale. In caso di difetti vi preghiamo di contattarci tempestivamente.

2. Aspetto del Prodotto

Pannello di visualizzazione e funzionamento



Figura 1 - Vista frontale



Figura 2 - Vista posteriore

3. Introduzione al pannello di controllo

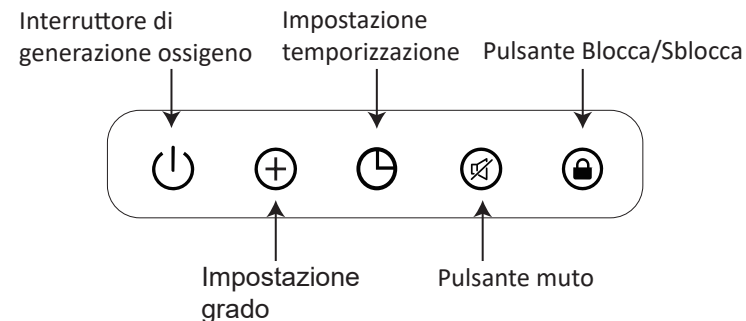


Figura 3 - Diagramma del pannello di controllo

A. Pulsanti e funzioni

- **Interruttore di generazione ossigeno:** per avviare/arrestare la generazione di ossigeno.
- **Impostazione grado:** per regolare il flusso di ossigeno in uscita. Ci sono 6 livelli regolabili in totale.
- **Impostazione temporizzazione:** per impostare la durata di ogni utilizzo. Ogni pressione aumenta il tempo di 30 minuti e la durata è regolabile da 0 a 240 minuti.
- **Pulsante muto:** per accendere/spegnere la voce.
- **Pulsante Blocca/Sblocca:** per bloccare/sbloccare i pulsanti sul pannello di controllo per evitare l'attivazione accidentale dei pulsanti.

4. Introduzione al Display



Figura 4 - Diagramma del display

5. Guida All'uso

A. Collegare l'alimentazione

Innanzitutto, assicurarsi che l'interruttore di alimentazione del generatore di ossigeno sia spento ("O"). Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al connettore di alimentazione sul generatore di ossigeno e l'altra estremità alla presa di uscita AC110V che è messa a terra in modo sicuro. Utilizzare il cavo di alimentazione in dotazione e non utilizzare una prolunga di alimentazione. Nota: se la macchina deve essere utilizzata in un veicolo, è necessario acquistare separatamente un inverter per veicoli.



Figura 5 - Diagramma del connettore di alimentazione

B. Collegare l'inalatore di ossigeno monouso

1. Premere l'interruttore di alimentazione su "I". Quindi premere l'interruttore di generazione di ossigeno sul pannello operativo per avviare il normale funzionamento.

Nota: quando il generatore di ossigeno è in funzione, emetterà un suono "Chi~" ogni pochi secondi, che è il normale suono di ventilazione e scarico.

2. Premere il pulsante di impostazione del grado per impostare il flusso di ossigeno richiesto.

Nota:

La concentrazione di ossigeno raggiunge un valore stabile dopo 30 minuti di funzionamento.

Si prega di seguire i consigli del medico in merito al tempo di inalazione di ossigeno e al flusso di ossigeno.

3. Premere il pulsante di impostazione del tempo per impostare il tempo di inalazione di ossigeno. Ogni pressione aumenta il tempo di 30 minuti, fino a un massimo di 4 ore. Quando il tempo di temporizzazione viene visualizzato come ":-", la macchina è in funzionamento continuo.

4. Collegare saldamente un'estremità del tubo dell'inalatore di ossigeno all'uscita dell'ossigeno del generatore di ossigeno e indossare l'altra estremità come mostrato di seguito (Figura 6) per avviare l'inalazione di ossigeno.



- Indossare l'inalatore di ossigeno come mostrato nell'immagine, regolare la cannula nasale nella posizione appropriata e spingere l'anello di fissaggio verso l'alto per fissarlo dopo averlo indossato.
- Tenere presente che il tubo dell'inalatore non deve essere piegato o bloccato per non compromettere il normale utilizzo del dispositivo.
- Se è necessario acquistare un altro inalatore di ossigeno, contattare il fornitore dell'apparecchiatura o il personale medico professionale.

Figura 10 – Collegamento dell'inalatore di ossigeno monouso

C. Interrompere l'operazione

Se hai bisogno di interrompere la fornitura di ossigeno durante l'uso, tieni premuto l'interruttore di generazione dell'ossigeno fino al termine del conto alla rovescia sul pannello operativo e la macchina smetterà di funzionare. Dopo l'uso, scollega l'inalatore di ossigeno dall'uscita dell'ossigeno della macchina, quindi scollega il cavo di alimentazione dalla macchina e infine interrompi l'alimentazione.

1. Pulisci la scocca

L'esterno della macchina deve essere pulito almeno una volta al mese. Interrompere l'alimentazione e quindi pulirlo con un panno di cotone leggermente umido o una spugna. Fare attenzione a non far penetrare liquidi nelle fessure del telaio. Dopo la pulizia, posizionare la macchina in un luogo ventilato per circa 2 ore e attendere che la superficie sia completamente asciutta prima di utilizzarla.

2. Sostituire regolarmente il filtro di aspirazione dell'aria in cotone

Per garantire la pulizia del tubo di aspirazione dell'aria del compressore, controllare frequentemente il filtro di aspirazione dell'aria in cotone. Se il filtro di cotone assorbe molta polvere, sostituirlo. In genere, sostituirlo ogni 2 mesi. Il filtro di cotone originale può essere immerso e pulito con un detergente commestibile e quindi asciugato. (Non esporlo alla luce solare!)

Sostituzione del filtro di cotone: utilizzare un cacciavite per svitare la vite di fissaggio del coperchio del filtro nella parte inferiore della macchina per rimuovere il coperchio del filtro. Quindi rimuovere il filtro di cotone all'interno e sostituirlo con uno nuovo. Infine, fissare nuovamente il coperchio del filtro con la vite.

La figura seguente è uno schema di sostituzione del cotone del filtro (Figura 7):

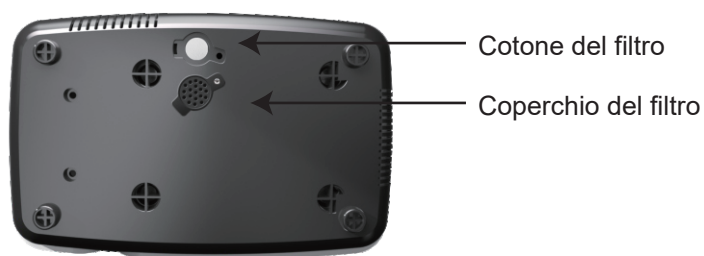


Figura 7 - Schema di sostituzione del cotone del filtro

Malfunzionamento	Problemi	Soluzioni
La macchina non può essere avviata	Collegamento scadente del cavo di alimentazione	Controllare il collegamento di alimentazione
	La tensione della presa non corrisponde	Selezionare la tensione di uscita come 110 V, 60 Hz
	La macchina si è rotta	Contattare il venditore
Nessuna uscita di ossigeno	Il tubo dell'inalatore di ossigeno è annodato o bloccato	Sostituirlo con un nuovo inalatore di ossigeno
	L'inalatore di ossigeno non è collegato saldamente all'apparecchiatura, causando perdite d'aria	Reinstallare correttamente l'inalatore
	La macchina si è rotta	Contattare il venditore
C'è un odore nell'ossigeno	L'inalatore di ossigeno non è stato pulito per molto tempo, con conseguente sporcizia nel tubetto	Pulire o sostituire in tempo
	Ci sarà un leggero odore di disinfezione all'uso iniziale del prodotto, che è un fenomeno normale	L'odore scomparirà automaticamente dopo alcuni giorni di utilizzo
Suono regolare e leggero all'interno della macchina	Il suono di emissione di azoto prodotto dalla macchina durante la produzione di ossigeno	Questo è il normale suono della macchina mentre funziona per produrre ossigeno ed espellere azoto
Dopo che la macchina è stata accesa per un po', la sua temperatura è alta o smette di funzionare	Le prese d'aria e le prese d'aria di scarico sono bloccate	Posizionare la macchina in un luogo ben ventilato al chiuso, a 10 cm di distanza da pareti, arazzi, mobili o altri oggetti
	Il cotone del filtro di aspirazione dell'aria è sporco	Controllare se il cotone del filtro di aspirazione dell'aria sul guscio posteriore della macchina è bloccato o sporco. In tal caso, pulirlo in tempo
	La temperatura della macchina è troppo alta	La macchina è dotata di protezione dalle alte temperature. Se la temperatura è troppo alta e la macchina si arresta automaticamente, spegnere l'interruttore di alimentazione e controllare se le prese d'aria e di scarico non sono bloccate e se il cotone del filtro non è sporco. Attendere che la temperatura della macchina si raffreddi, quindi riavviare la macchina
Se le soluzioni di cui sopra non risolvono ancora il malfunzionamento, contattare in tempo il servizio post-vendita		

N.	Articolo	Quantità
1	Generatore di Ossigeno	1
2	Cavo di Alimentazione CA	1
3	Utente Manuale	1
4	Inalatore di ossigeno monouso	1
5	Filtro di aspirazione aria in cotone	1

Certificato

Certificate

Product Name

Household oxygen generator

Inspector

Productive dates

See fuselage

- Se questo prodotto presenta problemi di qualità non causati da fattori umani entro una settimana dalla data di acquisto, la nostra azienda sarà responsabile della restituzione, della sostituzione e della riparazione.
- Dalla data di acquisto, se il prodotto della nostra azienda si guasta a causa di problemi di qualità del prodotto stesso in condizioni di normale utilizzo, questa carta ti consente di usufruire di un anno di garanzia gratuita e manutenzione a vita.
- La struttura della macchina e gli accessori esterni non sono inclusi nella copertura di garanzia gratuita di questa carta di garanzia.
- Il periodo di garanzia del concentratore di ossigeno prodotto dalla nostra azienda è di un anno dalla data di vendita. Il successivo servizio di manutenzione verrà addebitato solo al costo.
- Il diritto di interpretare i termini pertinenti di questo "Impegno di servizio" appartiene alla nostra azienda.
- Le seguenti situazioni non sono coperte dalla garanzia:
 1. Articoli fragili e consumabili, come inalatori di ossigeno monouso, cotone filtrante o filtri;
 2. Acqua, medicinali o altri liquidi versati nella macchina dall'utente, causandone il malfunzionamento;
 3. L'intera macchina è allagata o esposta alla pioggia;
 4. Guasti causati da smontaggio, riparazione o modifica non autorizzati del prodotto;
 5. Guasti causati da cadute accidentali durante l'uso o il trasporto;
 6. Guasti causati dal mancato rispetto delle istruzioni corrette nel manuale utente per il funzionamento della macchina;
 7. Danni causati da calamità naturali impreviste (come incendi, terremoti, inondazioni, ecc.).

Estimados usuarios,

Este manual presenta en detalle las características funcionales, los pasos de operación, las precauciones y el mantenimiento del producto.

Para asegurarse de que puede utilizar este producto de manera más efectiva, lea atentamente el manual antes de usarlo y consérvelo para consultarlo en el futuro.

Los usuarios no deben desmontar el producto sin permiso, de lo contrario podrían perder su derecho a hacer valer la garantía.

Tenga en cuenta que nuestra empresa se reserva el derecho de actualizar nuestros productos y tecnologías. Algunas ilustraciones del manual son solo de referencia y pueden diferir del producto real. Consulte el producto real.

- ▶ Este producto no está diseñado para brindar soporte vital ni prolongar la vida. Los usuarios de oxígeno que lo necesiten con urgencia deben utilizar dispositivos alternativos de suministro de oxígeno de respaldo, como un cilindro de oxígeno. No apto para recién nacidos ni bebés.
- ▶ El oxígeno puede favorecer la combustión. ¡No fume mientras utiliza el equipo!
- ▶ Evite utilizar el equipo cerca de altas temperaturas, chispas o llamas abiertas.
- ▶ Por seguridad, los niños no deben mover el equipo solos.
- ▶ Cuando utilice oxígeno, evite enrollarse la manguera alrededor del cuello.
- ▶ Los usuarios de edad avanzada que tengan dificultades para moverse deben estar acompañados por un tutor.
- ▶ No mueva el equipo tirando del cable de alimentación o de la manguera.
- ▶ Durante el funcionamiento, el oxígeno se extrae directamente del aire. No lo utilice en ambientes con humo o gases venenosos.
- ▶ Este producto no se puede conectar con equipos de otro fabricante.
- ▶ Comuníquese primero con el proveedor si algún accesorio se daña o se pierde.

Introducción del Producto

1. Principio de Funcionamiento

Este producto funciona con una fuente de alimentación de 12 V CC o una batería. Equipado con un compresor exento de aceite de cobre puro y un tamiz molecular francés de alta calidad, utiliza aire como materia prima para producir oxígeno de alta pureza mediante un nuevo método de adsorción por cambio de presión (PSA) a temperatura ambiente. Se trata de un método totalmente físico, que es estable, seguro y confiable.

2. Aplicaciones del Producto

Este producto está diseñado para la suplementación de oxígeno para uso cosmético y de cuidado de la salud. La inhalación de oxígeno puede mejorar eficazmente el suministro de oxígeno del cuerpo humano, logrando así los objetivos de la suplementación de oxígeno y el cuidado de la salud. El producto es adecuado para personas de mediana edad y mayores, mujeres embarazadas, personas con constituciones débiles, estudiantes, trabajadores de oficina y otras personas con diferentes grados de hipoxia fisiológica. También es adecuado para quienes necesitan eliminar la fatiga después de un esfuerzo físico o mental intenso y restaurar rápidamente las funciones corporales.

3. Estructura del Producto

- Carcasa totalmente de plástico para mayor seguridad y confiabilidad;
- Diseño compacto y liviano para fácil transporte;
- Cuenta con una función de acumulación de tiempo de uso para realizar un seguimiento del tiempo de funcionamiento de la máquina.

Parámetros Técnicos

- 1. Modelo:** DF-010
- 2. Flujo de oxígeno:** 1-6 L/min
 - La concentración de oxígeno es >90 % con un flujo de oxígeno de 1 L/min
 - La concentración de oxígeno es del 65-30 % con un flujo de oxígeno de 2-6 L/min
- 3. Ruido general:** <45 dB(A)
- 4. Fuente de alimentación:** CA 110 V/60 Hz (utilice el cable de alimentación que se incluye con esta máquina)
- 5. Potencia de entrada:** ≤110 W
- 6. Peso neto:** aprox. 4,2 kg
- 7. Dimensiones:** 240 x 155 x 255 mm
- 8. Altitud:** la concentración de oxígeno no disminuirá desde el nivel del mar hasta los 1828 metros, pero la eficiencia será inferior al 90 % desde los 1828 metros hasta los 4000 metros
- 9. Sistema de seguridad:**
 - Apagado por protección contra sobrecarga de corriente
 - Alarma por conexión floja del cable de alimentación
 - Apagado por protección contra sobrecalentamiento del compresor
- 10. Entorno de funcionamiento normal:**
 - Rango de temperatura: +5 °C ~ +40 °C
 - Rango de humedad relativa: <80 % HR
 - Rango de presión atmosférica: 860 hPa ~ 1060 hPa
- 11. Entorno de almacenamiento y transporte:**
 - Rango de temperatura: -10 °C ~ +55 °C
 - Rango de humedad relativa: 10 % ~ 93 %, sin condensación
 - Rango de presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa
 - Nota:** guarde el generador de oxígeno en una habitación bien ventilada sin luz solar intensa ni gases corrosivos en el interior. Evite golpes fuertes o poner el producto boca abajo durante el transporte. Si la temperatura de almacenamiento y transporte es inferior a 5 °C, guarde la máquina en un entorno de funcionamiento normal durante más de 4 horas antes de usarla.
- 12. Clasificación eléctrica:** Clase I
- 13. Modo de funcionamiento:** Funcionamiento continuo
- 14. Clasificación de impermeabilidad:** IPX0
- 15. Temperatura de salida de oxígeno:** <46 °C
 - Nota:** El tubo de oxígeno no debe tener más de 5 metros de largo y no debe doblarse.

1. Inspección de Paquetes

Antes de instalar y utilizar el producto, verifique si la apariencia del producto está intacta y si la cantidad de accesorios coincide con la lista de empaque del manual. En caso de cualquier defecto, por favor póngase en contacto con nosotros lo antes posible.

2. Apariencia del Producto



Figura 1 - Vista frontal



Figura 2 - Vista posterior

3. Introducción al Panel de Operación

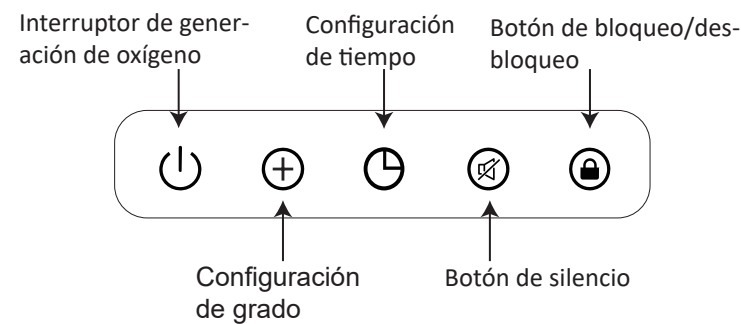


Figura 3 - Diagrama del panel de operación

A. Botones y funciones

- **Interruptor de generación de oxígeno:** para iniciar/detener la generación de oxígeno.
- **Configuración de grado:** para ajustar el flujo de oxígeno de salida. Hay 6 niveles ajustables en total.
- **Configuración de tiempo:** para establecer la duración de cada uso. Cada pulsación aumenta el tiempo en 30 minutos y la duración se puede ajustar de 0 a 240 minutos.
- **Botón de silencio:** para activar/desactivar la voz.
- **Botón de bloqueo/desbloqueo:** para bloquear/desbloquear los botones en el panel de operación para evitar la activación accidental de los botones.

4. Introducción a la Pantalla



Figura 4 - Diagrama de la pantalla

5. Guía de Uso

A. Conecte la fuente de alimentación

En primer lugar, asegúrese de que el interruptor de encendido del generador de oxígeno esté apagado ("O"). Conecte un extremo del cable de alimentación al conector de alimentación del generador de oxígeno y el otro extremo a la toma de salida de CA de 110 V que esté conectada a tierra de forma segura. Utilice el cable de alimentación suministrado y no utilice un cable de extensión.

Nota: Si la máquina se va a utilizar en un vehículo, debe comprar un inversor para vehículos por separado.



Figura 5 - Diagrama del conector de alimentación

B. Conecte el inhalador de oxígeno desechable

1. Pulse el interruptor de encendido en "I". A continuación, pulse el interruptor de generación de oxígeno en el panel de operaciones para iniciar el funcionamiento normal.

Nota: Cuando el generador de oxígeno esté en funcionamiento, emitirá un sonido "Chi~" cada pocos segundos, que es el sonido normal de ventilación y escape.

2. Pulse el botón de ajuste de grado para establecer el flujo de oxígeno requerido.

Nota:

La concentración de oxígeno alcanza un valor estable después de 30 minutos de funcionamiento.

Siga los consejos del médico sobre el tiempo de inhalación de oxígeno y el flujo de oxígeno.

3. Pulse el botón de ajuste de tiempo para establecer el tiempo de inhalación de oxígeno. Cada vez que pulse el botón, el tiempo aumentará 30 minutos, hasta un máximo de 4 horas. Cuando el tiempo de tiempo se muestra como ":-", la máquina está en funcionamiento continuo.

4. Conecte de forma segura un extremo del tubo del inhalador de oxígeno a la salida de oxígeno del generador de oxígeno y colóquese el otro extremo como se muestra a continuación (Figura 6) para iniciar la inhalación de oxígeno.



► Use el inhalador de oxígeno como se muestra en la imagen, ajuste la cánula nasal a la posición adecuada y empuje el anillo de fijación hacia arriba para fijarlo después de usarlo.

► Tenga en cuenta que el tubo del inhalador no debe estar doblado ni bloqueado, para no afectar el uso normal del dispositivo.

► Si necesita comprar otro inhalador de oxígeno, comuníquese con el proveedor del equipo o con el personal médico profesional.

Figura 10: Conexión del inhalador de oxígeno desechable

C. Detener el funcionamiento

Si necesita dejar de suministrar oxígeno durante el uso, mantenga presionado el interruptor de generación de oxígeno hasta que finalice la cuenta regresiva en el panel de operación y la máquina dejará de funcionar.

Después del uso, desenchufe el inhalador de oxígeno de la salida de oxígeno de la máquina, luego desenchufe el cable de alimentación de la máquina y, finalmente, corte el suministro de energía.

1.Limpie la carcasa

El exterior de la máquina debe limpiarse al menos una vez al mes. Corte la fuente de alimentación y luego límpiela con un paño de algodón o una esponja ligeramente humedecidos. Tenga cuidado de que no se filtre líquido en las grietas del chasis.

Después de la limpieza, coloque la máquina en un lugar ventilado durante aproximadamente 2 horas y espere hasta que la superficie esté completamente seca antes de usarla.

2.Reemplace el filtro de algodón de entrada de aire con regularidad

Para garantizar la limpieza del tubo de entrada de aire del compresor, revise el filtro de algodón de entrada de aire con frecuencia. Si el filtro de algodón absorbe mucho polvo, reemplácelo. Por lo general, reemplácelo cada 2 meses. El filtro de algodón original se puede remojar y limpiar con detergente comestible y luego secar. (¡No lo exponga a la luz solar!)

Reemplazo del filtro de algodón: use un destornillador para desatornillar el tornillo de fijación de la cubierta del filtro en la parte inferior de la máquina para quitar la cubierta del filtro. Luego, retire el filtro de algodón del interior y reemplácelo por uno nuevo. Finalmente, vuelva a fijar la cubierta del filtro con el tornillo.

La siguiente figura es un diagrama esquemático del reemplazo del algodón del filtro (Figura 7):

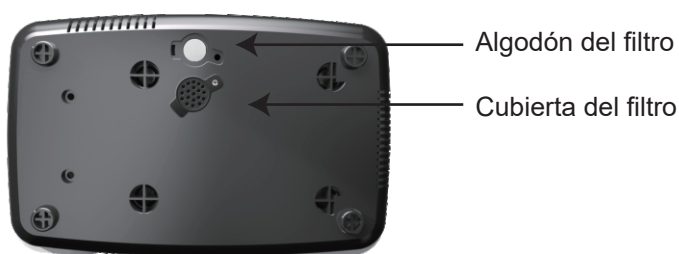


Figura 7 - Diagrama de reemplazo del algodón del filtro

Mal funciona- miento	Problemas	Soluciones
No se puede poner en marcha la máquina	Conexión deficiente del cable de alimentación	Verificar la conexión eléctrica
	El voltaje de la toma de corriente no coincide	Seleccione el voltaje de salida como 110 V, 60 Hz
	La máquina se estropeó	Contacta con el vendedor
No sale oxígeno	El tubo del inhalador de oxígeno está anudado o bloqueado	Reemplázalo por un nuevo inhalador de oxígeno
	El inhalador de oxígeno no está bien conectado al equipo, lo que provoca fugas de aire	Reinstala el inhalador correctamente
	La máquina se estropeó	Contacta con el vendedor
Hay un olor en el oxígeno	El inhalador de oxígeno no se ha limpiado durante mucho tiempo, lo que provoca suciedad en el tubo	Límpialo o reemplázalo a tiempo
	Habrà un ligero olor a desinfección en el uso inicial del producto, lo cual es un fenómeno normal	El olor desaparecerà automáticamente después de unos días de uso
Sonido regular y leve dentro de la máquina	El sonido de emisión de nitrógeno producido por la máquina durante la producción de oxígeno	Este es el sonido normal de la máquina mientras funciona para producir oxígeno y expulsar nitrógeno
Después de que la máquina haya estado encendida por un tiempo, su temperatura es alta o deja de funcionar	Las rejillas de entrada y salida de aire están bloqueadas	Coloque la máquina en un lugar bien ventilado en interiores, a 10 cm de distancia de paredes, tapices, muebles u otros objetos
	El algodón del filtro de entrada de aire está sucio	Compruebe si el algodón del filtro de entrada de aire en la carcasa trasera de la máquina está bloqueado o sucio. Si es así, límpielo a tiempo
	La temperatura de la máquina es demasiado alta	La máquina tiene protección contra altas temperaturas. Si la temperatura es demasiado alta y la máquina se detiene automática- mente, apague el interruptor de encendido y verifique si las rejillas de entrada y salida de aire no están bloqueadas y si el algodón del filtro no está sucio. Espere a que la temperatura de la máquina baje y luego reinicie la máquina
Si las soluciones anteriores aún no solucionan el problema, comuníquese con el servicio posventa a tiempo		

N.º	Artículo	Cantidad
1	Generador de Oxígeno	1
2	Cable de Alimentación de CA	1
3	Usuario Manual	1
4	Inhalador de oxígeno desechable	1
5	Filtro de entrada de aire de algodón	1

Certificado

Certificate

Product Name Household oxygen generator

Inspector _____

Productive dates See fuselage

- Si este producto presenta algún problema de calidad no causado por factores humanos en el plazo de una semana a partir de la fecha de compra, nuestra empresa será responsable de la devolución, el reemplazo y la reparación.
- Desde la fecha de compra, si el producto de nuestra empresa falla debido a problemas de calidad del producto en sí bajo un uso normal, esta tarjeta le permite disfrutar de un año de garantía gratuita y mantenimiento de por vida.
- La carcasa de la máquina y los accesorios externos no están incluidos en la cobertura de garantía gratuita de esta tarjeta de garantía.
- El período de garantía del concentrador de oxígeno producido por nuestra empresa es de un año a partir de la fecha de venta. El servicio de mantenimiento posterior se cobrará solo por el costo.
- El derecho a interpretar los términos relevantes de este "Compromiso de servicio" pertenece a nuestra empresa.
- Las siguientes situaciones no están cubiertas por la garantía:
 1. Artículos frágiles y consumibles, como inhaladores de oxígeno desechables, filtros de algodón o filtros;
 2. El usuario derrame agua, medicamentos u otros líquidos en la máquina y provoque un mal funcionamiento de la misma;
 3. La máquina entera se inunde o quede expuesta a la lluvia;
 4. Fallas causadas por desmontaje, reparación o modificación no autorizados del producto;
 5. Fallas causadas por caídas accidentales durante el uso o el transporte;
 6. Fallas causadas por no seguir las instrucciones correctas del manual del usuario para operar la máquina;
 7. Daños causados por desastres naturales imprevistos (como incendios, terremotos, inundaciones, etc.).