

## Portable Oxygen Concentrator User Manual

Certificate of Quality
Inspected By:
Passed



\*All languages are subject to English, and the manufacturer reserves the right of Final interpretation.

Please read the instructions carefully before use.

## Safety Information

In case of a possible power failure or equipment failure, users who are in urgent need of oxygen must be equipped with other standby oxygen supply devices(such as oxygen cylinders, oxygen bags,etc.).Note that this product cannot be used for life support or life extension! Not suitable for Newborns or infants!

The product is only used for oxygen supplement at high altitude or in low oxygen environments and cannot replace medical equipment.

Oxygen supports combustion.Thus smoking is prohibited when the equipment is working!

Do not use the equipment in high temperatures, or when there are sparks or open flames in the environment!

To prevent accidents, do not let children operate the equipment alone. When breathing oxygen, do not wrap the hose around the neck; The elderly with mobility difficulties must be accompanied by a guardian during use.

This product separates and purifies oxygen directly from the air for breathing. Therefore, please do not use it in the environment containing oil smoke, toxic and harmful gases.

This product cannot be connected with other equipment not allowed by the manufacturer.

If any accessories are damaged or lost, please contact the equipment supplier.





















It is prohibited to use lithium batteries that are not equipped with the product.

When the battery is not in use, please protect the interfaces on the battery and on the device .Do not contact them with the conductor or touch them directly with hands.

Remove the battery before the equipment is discarded and contact the relevant departments to properly dispose of the equipment and accessories according to the relevant regulations of the local government.

## Definitions of the symbols

Explanation of identification symbols such as graphics, symbols, and abbreviations related to the use process of this product.

Symbols	Description	Symbols	Description
Warning	Important safety information for hazards that might cause serious injury	Caution	Important information for preventing damage to the device
	AC power		On/Off
	No smoking		Increase flow
	Keep away from flame		Decrease flow
	Refer to files delivered with the unit	8	8 Current setting. Settings1~8
	No oil or grease		Warning
	Do not disassemble		Symbol for the marking of electrical and electronics devices according to Directive 2012/19/EU.
	This way up		Type BF Applied Part
	Stacking limit by number		Class II
	Fragile		Observe the instructions for use
	Temperature limit		No flip
	Electromagnetic interference may occur	IP21	IP21 Protects against solid objects over 12.5mm and direct sprays of water up to 15°of vertical.

## Content

Introduction .....	1
Intended Use and Contraindications for Use .....	1
Main Structure .....	2
Display and Alarm .....	3
Buttons .....	5
Installation and Use .....	5
Operating Instructions .....	6
Clean,Care and Maintenance .....	7
Specifications .....	11
Electromagnetic Compatibility .....	13
Troubleshooting .....	13
Packing List .....	14
Unboxing Instructions .....	14
Software information .....	14
Warranty Statement .....	14

## Introduction

### 1. Working Principle

This product is powered by DC 20V power supply or 14.4V battery. 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

Only for health care,and cosmetic oxygen therapy, not suitable for medical use.

### 3. Product Structure

Full plastic shell, safe and reliable;

Comes with a removable battery pack, easy to install and replace;

Small in volume and light in weight, the product can be easily carried around;

The product has a function of accumulating use time, so you can keep track of how long the machine has been used;

Low oxygen concentration alarm function lets the user know oxygen production status in real time.

## Intended Use and Contraindications for Use

### Intended use:

The device separates oxygen from air via PSA technology and delivers highly purified oxygen(> 90%(V/V) for users requiring oxygen therapy or supplemental oxygen.

⚠ **Warning:** Follow the guidance of a professional doctor when using.

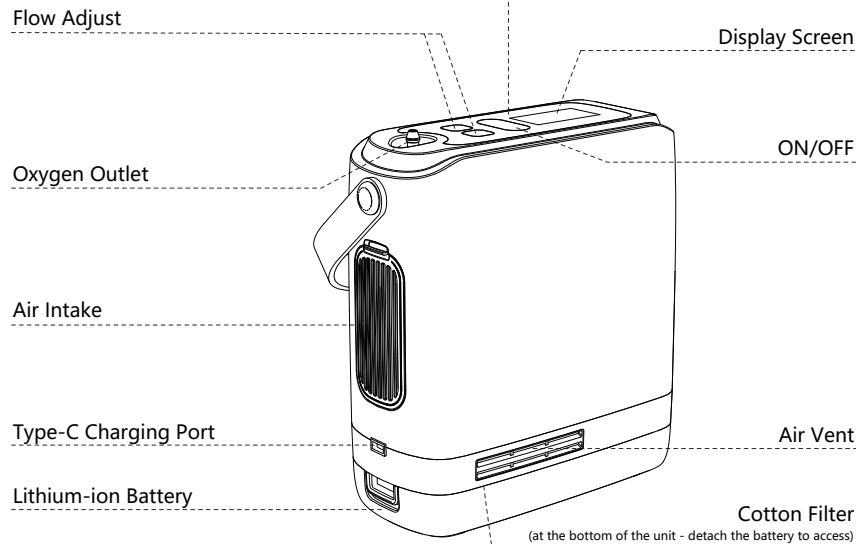
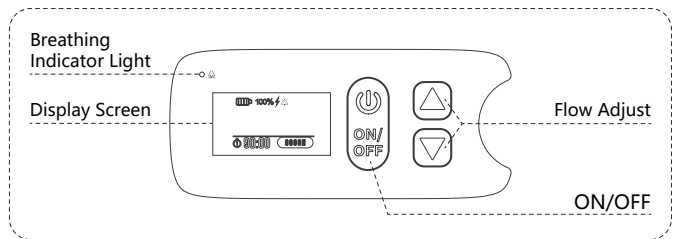
⚠ **Warning:** Do not use this device in the presence of flammable anesthetics.

### Contraindications:

This device is not intended for users suffering oxygen intoxication and/or oxygen susceptibility.

⚠ **Warning:** Follow the guidance of a professional doctor when using.

## Main Structure



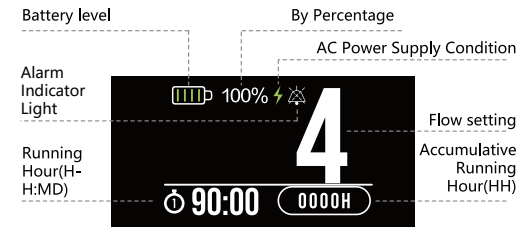
△ It is normal to have warm air coming out of the exhaust.

△ **NOTE:** Do not block air intake or air exhaust vents.

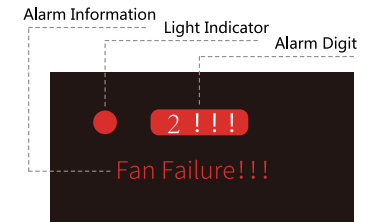
△ **NOTE:** All pictures are for illustration purposes only.

## Display and Alarm

### User interface:



### Alarm:



△ **NOTE:** Display will vary with status of alarm, sound, function, flow setting.

### Alarm indicators:

Audible alarm: SPL ranges are 45-80dB at 1m.

Portable Oxygen Concentrator has faults display function. The alarm includes:

#### High priority:

##### (1) Overheat:

The alarm indicator flashes (flashing frequency is 2Hz), the device emits an alarm sound, the red indicator lights up, "1!!!" and "High Temperature!" are displayed on the screen.

##### (2) Fan failure:

The alarm indicator flashes (flashing frequency is 2Hz), the device emits an alarm sound, and the red indicator lights up, "2!!!" and "Fan Error!!!" are displayed on the screen.

##### (3) Compressor failure:

The alarm indicator flashes (flashing frequency is 2Hz), the device emits an alarm sound, and the red indicator lights up, "3!!!" and "Compressor Failure!!!" are displayed on the screen.

#### Medium priority:

##### (1) Low oxygen concentration ( $\leq 82\%$ ):

The alarm indicator flashes (flashing frequency is 0.5Hz), the device emits an alarm sound, and the yellow indicator lights up, "4!!!" and "Low Oxygen Concentration!!!" are displayed on the screen.

##### (2) Low pressure:

The alarm indicator flashes (flashing frequency is 0.5Hz), the device emits sound, and the yellow indicator lights up, "5!!!" and "Low Pressure!!!" are displayed on the screen.

##### (3) Low Battery:

The alarm indicator flashes (flashing frequency is 0.5Hz), the device emits an alarm sound, and the yellow indicator lights up, "6!!!" and "Low Battery!!!" are displayed on the screen when the battery level is  $< 5\%$  and the device is not connected with external power supply.

##### (4) No Breathing:

When breathing pulses are not detected after 4 minutes of startup, the alarm indicator flashes (flashing frequency is 0.5Hz), the device emits an alarm sound, and the yellow indicator flashes, "7!!!" and "No Breathing!!!" are displayed on the screen. During operation, if breathing pulses are not detected within 60 seconds, this alarm will also be triggered.

## Low priority

### (1) Warm up:

When the oxygen concentration may not have reached 90% in 120s upon startup, the device emits an alarm sound, and the yellow indicator light is constantly on, "8!" and "Warm up in progress!" are displayed on the screen.

### (2) Power interruption:

When the adapter is connected/removed, a "beep" will sound and power supply condition will display on the screen. The alarm shall restore automatically in the case power supply is disconnected less than 30s.

The visual alarm should be accurately and clearly detected at a distance of 1m from the device or operator. The audible alarm shall verify the presence of pulse frequency at a distance of 1 meter or where operator is expected, and at least 3 additional sets of harmonic audible alarm signals shall be detected at a range of 150Hz to 400Hz. Alarm level: there are three categories based on severity: high priority, medium priority, and low priority. High priority SPL $\geq$ medium priority SPL $\geq$ low priority SPL $\geq$ 45dB(A). SPL range at 1m is 45-80dB(A). Alarms are technical.

### Alarm and reminders:

No	Description	Audible	Status	Priority	Solutions
1	Overheat	Continuous "beep-beep-beep"	1. Audible alert 2. Flashing red light	High	① Place the device away from heat source or somewhere cool. ② Make sure it's well ventilated. ③ Contact equipment provider.
2	Fan failure	Continuous "beep-beep-beep"	1. Audible alert 2. Flashing red light	High	Contact equipment provider
3	Compressor failure	Continuous "beep-beep-beep"	1. Audible alert 2. Flashing red light	High	Contact equipment provider
4	Low oxygen level( $\leq$ 82%)	"beep-beep-beep"	1. Audible alert 2. Flashing yellow light	Medium	Contact equipment provider
5	Low pressure	"beep-beep-beep"	1. Audible alert 2. Flashing yellow light	Medium	Contact equipment provider
6	Battery level $\leq$ 5% and no external power is connected	"beep-beep-beep"	1. Audible alert 2. Flashing yellow light	Medium	Connect the AC power to charge the battery.
7	No breath is detected in 4mins upon startup	"beep-beep-beep"	1. Audible alert 2. Flashing yellow light	Medium	Use the unit with a cannula.
8	O <sub>2</sub> concentration is not reaching 90% in 120s upon startup	"beep-beep"	1. Audible alert 2. Yellow light is on	Low	Operate after warm-up is completed
9	Power outage	"beep"	1 Audible alert	Low	NA

## Buttons



ON/OFF:

Press and hold the button for 3 seconds to turn on the device. Press and hold the button for 3 seconds to turn off the device.

Short press the ON/OFF button to silence the alarm.



Flow setting:

Press "△" or "▽" to adjust to the desired flow rate. The digit shown on the display is an indicator for the current flow setting. There are 8 settings, from 1 to 8.

△ **Note:** When the device is initially turned on, the default flow setting is 3.

△ **Note:** Check carefully the display and the indicators, once an alarm is heard.

## Installation and Use

When using for the first time, please remove all packaging materials and keep plastic bags and other items out of reach of children to avoid the risk of suffocation.

Carefully read the instruction manual before use, ensure that accessories are installed in Place and operated and used correctly.

Please connect the battery when used. The battery is protected, and the use of a battery connection for a long time will not damage the battery.

To avoid danger of electric shock, do not touch with wet hands any live parts such as plug power cord, and adaptor.

Use of damaged power cord or plug can cause fire or electric shock.

It is not allowed to stack heavy items on this device, otherwise the device can be damaged.

Avoid contact with the exhaust vent or any heat source for a long time to avoid risk of burn.

Please set the appropriate flow gear according to the physician's suggestion.

This device should be positioned in a well-ventilated place so that the air intake or the air outlet vents are not blocked, otherwise the device performance can be impaired or fire can occur.

Do not leave the device exposed to direct sunlight which can lead to excessive heat.

Keep this device away from fire or smoking to avoid danger of fire.

Operation in extreme humidity conditions can lead to as shorter service life of the molecular sieve.

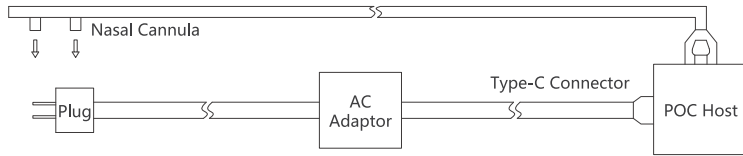
Keep this device away from pollutants, smoke, and substances that are flammable, explosive or volatile, such as ethanol and petroleum to avoid risk of fire or explosion.

Always operate the device in an upright position.

The product must be allowed to stand for at least 4 hours at an ambient temperature of 20°C after being removed from its minimum or maximum storage temperatures to ensure proper functionality.

Improper operation may cause damage to your device and void the warranty.

Removable parts connection:



## Operating Instructions

### 1. Power supply

Select the power supply as the operating environment allows.

**A. Using battery: Install the dedicated battery for this device into the device battery interface.**

- ① Align the battery with the left end of the front of the device.
- ② Slide in from left to right, when a clicking sound is heard, it indicates that the battery has been installed in place.

**B. Using AC power supply:**

- ① Connect the AC power core to the power adaptor and connect the input plug to power supply.
- ② AC power should be 100-240V ~ 50/60Hz.
- ③ Connect the outlet of the power adaptor to the power port receptacle.
- ④ When the device is powered, it will enter standby mode. (Never remove the battery when the device is operating on.) Adaptor supplied with this device conforms to IEC60601-1.

⚠ **NOTE:** When not using the battery, please pay attention to protect the battery interface on the battery and the battery interface on the device. Do not touch the conductor or touch it directly with your hands.

⚠ **WARNING:** Do not use any adaptor that is not supplied with this device or conforming to IEC60601-1.

⚠ **WARNING:** Do not use any lithium battery other than those supplied with this device.

### 2. Preheating

Press On/Off button for 3~5s and a warm-up period of approximately 15 minutes will initiate. After preheating, the device can be used normally.

⚠ **NOTE:** Do not connect cannula during device warm-up as the oxygen may not meet specifications.

### 3. Connect the nasal cannula

Connect the nasal cannula to the metal outlet on the concentrator and ensure it is fully inserted and secure. Make sure the cannula is not kinked or obstructed.

Users can contact the device seller for your nasal cannula or select one that fits the device and is registered under instruction from a physician. Otherwise, do not use it and contact the device seller.

⚠ **NOTE:** This device delivers oxygen in pulse mode. A nasal cannula must be connected when the device is in use.

⚠ **NOTE:** Make sure the nasal cannula is correctly connected and is not kinked or obstructed. This ensures that the oxygen concentrator can properly detect inspiration for oxygen delivery.

⚠ **NOTE:** Please follow the manufacturer's instructions for using the nasal cannula. Replace the nasal cannula according to the recommendations of the manufacturer or device seller, and other accessories can be purchased from the device seller.

⚠ **NOTE:** Do not use nasal cannula that are not compatible with this device or purchased without a device seller or under the guidance of professional medical personnel, in order to avoid affecting the normal operation of the device and the normal use of the user. Non-legitimate manufacturer's nasal cannula may cause adverse effects such as air leakage, poor gas delivery, and odor.

### 4. Flow setting

Select the flow setting as prescribed by your physician. Communicate to your physician the Performance of this device before a prescription is made up.

### 5. Shutdown

Press the on/off button for 2~5 seconds when the device is operating on and it will shutdown.

### 6. Explanation of other situations

Battery level and charging icon will display when the adaptor is plugged in/out.

Alarm indicators will illuminate and an alert will sound once the device comes across an issue.

⚠ **NOTE:** Pay attention to the device condition and alarms if any.

⚠ **NOTE:** Do not attempt to remove the battery while the device is still on.

## Clean, Care and Maintenance

### 1. Consumable maintenance cycle

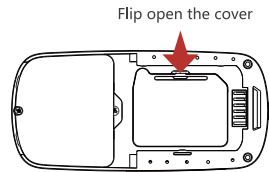
Item	Recommended Interval	How to care	Remark
Cotton filter	Every 2 months	Replaced by user	Contact your device seller
Sieve bed column	Once a year	Paid replacement	Contact your device seller
Battery	Charge at least once every 2 months if not in use	Charged to 30%	Follow care instructions

⚠ **NOTE:** The intervals recommended above are just for reference. It may vary based on the operating environment and conditions. Pay attention to the device condition and alarms if any.

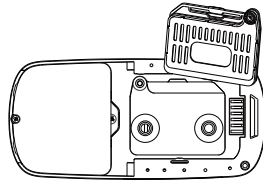
⚠ **Declaration:** Do not use lubricants other than those recommended by the manufacturer.

## 2. Cotton filter replacement

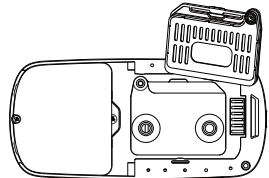
Turn off the device, disconnect the power source and remove the battery.  
Removing the cotton filter from the device and replace them with new ones.  
Be careful while removing the filter to avoid inhaling dust.  
Install the new intake filter component in the correct direction.  
Insert the battery  
Dispose of the used cotton filter properly.



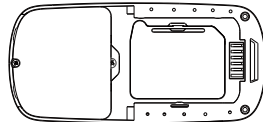
1) Remove the battery and open the intake filter component



2) Remove the cotton filter



3) Install a new cotton filter



4) Install the battery

⚠ **NOTE:** Operate the device without filters or without replacing them for a long period of time may impair performance or damage the device. Replace the filters at intervals based on operating environment and conditions.

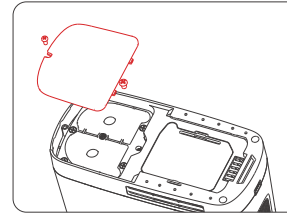
⚠ **NOTE:** The filters are consumable. Contact your device seller to order for replacement

## Molecular sieve unit replacement and maintenance

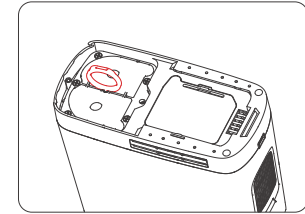
Please contact the seller when the device prompts low oxygen concentration and needs to Replace the molecular sieve unit.

Storage for a long period can lead to a shorter service life of the molecular sieve unit  
Operation in extreme humidity conditions can lead to a shorter service life of the molecular Sieve unit.

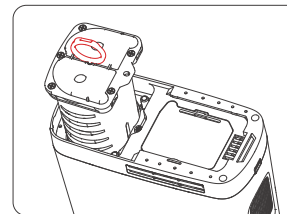
Use of molecular sieve unit near the end of its service life may adversely affect performance with increased pressure, noise or low concentration. Pay attention to alarms related to pressure and oxygen concentration.



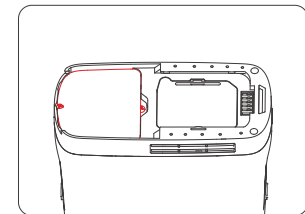
1) Open the cover plate of the molecular sieve unit and unscrew the screws



2) Screw in the put ring and put the molecular sieve unit upwards



3) Replace the molecular sieve unit by a new one



4) Screw the cover and reinstall the battery

⚠ **NOTE:** The molecular sieves unit are consumable. Contact your device seller to order for replacement.

⚠ Do not remove the sieve unit assembly when not necessary, otherwise it will lead to a shorter service life of the molecular sieve.

## 4. Battery pack care and replacement

This device is to be used only with the battery provided with it. DC: 14.4V, 6700mAh. This device includes one battery pack. User can contact the device seller to order as necessary.

Service life: 500 full charge/discharge cycles

Remove the battery pack from the device when the device is left unused for a long period. And keep the electrodes away from any conductor to avoid hazards of fire, etc. Keep batteries out of the reach of children.

For storage of batteries for a long period, a partial charged state of charge around 30% is recommended.

⚠ **WARNING:** Never use any lithium batteries other than those specified or provided by the manufacturer.

⚠ **NOTE:** The batteries are consumable. Contact your device seller to order for replacement.

## 5. Nasal cannula replacement

Additional cannula can be purchased. Make sure the cannula:

- is specified or recommended by the device seller or licensed clinician.
- is legally registered.
- reaches a flow rate of 5 L/Min.
- fits the oxygen outlet of this device well.
- Please wear correctly and use the nasal cannula according to cannula instruction.

## 6. Cleaning

Turn off the device, disconnect from all power supplies and remove the battery pack before any cleaning. Always disconnect AC power supply from the wall before disconnecting the AC power supply from the oxygen concentrator.

Care should be taken to prevent the oxygen concentrator from getting wet or allowing fluids to enter the device. This can cause a malfunction or shutdown, and cause an increased risk for electric shock.

Do not use liquid directly on the device. A list of undesired chemical agents includes but is not limited to alcohol and alcohol-based products, concentrated chlorine-based products (ethylene chloride), concentrated oxidant-based products.

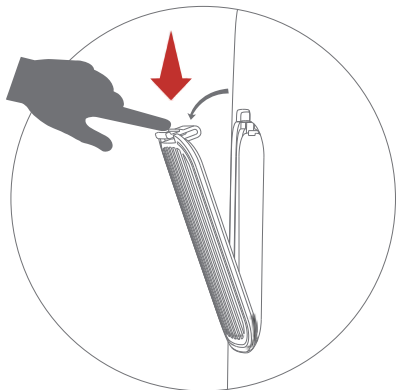
The air intake filter is recommended to be cleaned weekly to ensure the ease of air flow. Use a damp cloth or sponge with a mild household cleaner on the exterior cover, control panel and power cord, and wipe them dry.

Do not allow any liquid to get inside the concentrator. Pay special attention to the oxygen outlet to make sure it is free from dust water, and particles. Do not apply any organic solvents that are flammable or explosive for cleaning.

Make sure the device is dry thoroughly before use.

⚠ **NOTE:** Remove the battery before disposal. Dispose of the device and accessories according to local regulations.

⚠ **NOTE:** The Picture below is for illustration purpose only.



## Specifications

Product	Portable oxygen concentrator							
Model	NT-08G							
Flow settings	Setting 1-8							
O <sup>2</sup> delivered by	Nasal cannula							
Dimensions L×W×H	183×86×199 ( mm ) Tolerance : ± 10mm							
Weight	1.98kg±15% ( including the battery )							
Sound level	40-60dB ( A ) ( 1-8 setting ) Ambient noise: Around 35dB ( A )							
Warm up	15 minutes to reach desired flow and concentration at setting 8 and in 25°C							
O <sup>2</sup> concentration	93±3% ( at all settings )							
Home use power supply	AC100-240V , 50Hz/60Hz , DC output : 20V							
Car use power supply	DC Input : 11-16V , DC output : 20V ; Rate Power : 120W							
Battery	14.4V , 96.48Wh , 6700mAh							
Battery duration	Setting1	Setting2	Setting3	Setting4	Setting5	Setting6	Setting7	Setting8
	≈4H ( ±30% )	≈2.7H ( ±30% )	≈2.2H ( ±30% )	≈1.6H ( ±30% )	≈1.5H ( ±30% )	≈1.4H ( ±30% )	≈1.3H ( ±30% )	≈1.2H ( ±30% )
Outlet pressure	≤200kPa							
Oxygen delivery	Pulse (not continuous)							
Battery recharging time	≤2.5H							

NT-08G Pulse Volumes Per Flow Setting ( mL/breath±15% )								
Breaths Per Minute	1	2	3	4	5	6	7	8
10	20	40	60	80	100	110	120	130
15	13.3	26.7	40	53.3	66.7	73.3	80	86.7
20	10	20	30	40	50	55	60	65
25	8	16	24	32	40	44	48	52
30	6.7	13.3	20	26.7	33.3	36.7	40	43.3
35	5.7	11.4	17.1	22.9	28.6	31.4	34.3	37.1
40	5	10	15	20	25	27.5	30	32.5
Total Volume Per Minute ( mL/min )	200	400	600	800	1000	1100	1200	1300

Operating Conditions	Temperature : 5°C~40°C Humidity : 15 ~ 93%R.H Atmosphere pressure : 86kPa ~ 106kPa
Transport & Storage Conditions	Temperature : -10°C ~ 40°C Humidity : 15 ~ 93%R.H Atmosphere pressure : 86kPa ~ 106kPa
Transportation	Keep dry. Handle with care. Keep upright. No flip
Type of protection against electric shock	Class II
Degree of protection against electric shock	Type BF
Degree of Safety of Application in the presence of flammable or anaesthetic gases	Not suitable for use in a presence of a flammable anesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide
Protection degree	IP21

## Electromagnetic Compatibility

This device is designed to conform to YY 9706.102-2021 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance and article 202 magnetic related in YY 9706.269-2021 Medical electrical equipment-Part 2-69. Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment.

The user should install and operate according to the electromagnetic information supplied with this device. Keep the device while in use away from portable or mobile RF communications equipment including mobile phones and microwave ovens to avoid strong electromagnetic interference, otherwise device performance can be impaired. Refer to Appendix 3 for Guidance and manufacture's declaration.

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Recommended Solution
Concentrator does not power on when On/Off power is pressed	Battery is not installed properly	Remove the battery and reinstall it
	Battery is depleted	Use external power supply
	AC power supply is not connected properly	Check and ensure external power connection is secure
No oxygen	Cannula is kinked or obstructed	Check cannula and its connection to oxygen outlet
	Device failure	Contact your device seller
Low oxygen concentration	Sieve unit may require maintenance	Contact your device seller
Overheat	Temperature is high. Device internal temperature is high	① Position the device away from any heat source and in a well-ventilated place. ② Ensure the air inlet and exhaust are not blocked. ③ Contact your device seller.
Fan error alarm	Fan error	Contact your device seller
Compressor failure alarm	Compressor failure	Contact your device seller
Oxygen percentage below 82%	Oxygen concentration is low	Contact your device seller
Low pressure	Air leakage	Contact your device seller
Low battery	Battery level: ≤5%	Connect the adapter to charge the battery
All other problems	Perform a full power cycle by removing the battery and disconnecting any AC/DC external power source. Then reinstall battery and power cycle is complete. Contact your device seller.	

### The following states are not faulty

It is normal that air emitted from the air outlet vent become warmer when the device is operating for a long period of time or in a warm environment. Device will alert when it becomes overheating because of blocked exhaust vent or any other reason.

## Packing List

No.	Item	Qty	Note
1	Oxygen concentrator host	1	Standard configuration
2	Battery	1	Standard configuration
3	AC adaptor	1	Standard configuration
4	Carry bag	1	Standard configuration
5	User manual (with quality certificate and warranty card)	1	Standard configuration
6	Ring pull	1	Standard configuration
7	Nasal cannula	1	Standard configuration

## Unboxing Instructions

- ① Contact freight company and device seller if damage to package is found.
- ② Verify that all of the components listed are included in the package. If any items are missing or defective, contact your device seller or after-sales service immediately.
- ③ Keep all packages for storage or transportation.

## Software information

This software is applied to portable oxygen concentrators, providing high concentration oxygen by controlling components such as compressors and solenoid valves, and sensing human respiration through sensors to deliver high concentration oxygen when the user inhales. At the same time, the control board continuously processes the collected data and displays it in real-time through display components. If a fault event occurs, the alarm system will sound an alarm. This software is an independent embedded software that can only run on the motherboard components of medical portable oxygen concentrators. It has no data transmission function and does not have external interfaces or access control interfaces. The software release version is 1.0.

## Warranty Statement

The Oxygen concentrator host (Excluding consumables such as molecular sieve): 1 year from the date of purchase.

Battery pack and AC adaptor (power cord): 1 year from the date of purchase.

Any service under this warranty shall be provided by an authorized service center.

Any repair under this warranty with exception of those caused by human factors including but not limited to misuse, abuse, improper use will be provided for free.

Any out of warranty repair will be provided for a fee. If damage is caused due to improper use, paid repair services shall be provided.

Consumable intake filter unit and molecular sieve unit are not covered by the warranty.

## Warranty Card

Dear user:

Please fill out the card and have it well kept. Warranty is valid with this card only.

Customer Name: \_\_\_\_\_

Contact: \_\_\_\_\_

Product: \_\_\_\_\_ Model: \_\_\_\_\_

Purchased on: \_\_\_\_\_

Purchased at: \_\_\_\_\_

SN: \_\_\_\_\_

## Maintenance Record

Date	Trouble

### Note:

1. The warranty card and receipt will be required for maintenance.
2. The Oxygen concentrator host (Excluding consumables such as molecular sieve): 1 year from the date of purchase.
3. Conditions listed as below will void the warranty and lead to paid service:
  - ① No receipt.
  - ② Modified receipt
  - ③ Accidental damage or improper use.
  - ④ Any repair other than authorized by the manufacturer.
4. Paid service is available for those expired.

Zertifikat von Qualität

Geprüft Von:

Bestanden



## Tragbar Sauerstoff Konzentrator Benutzer Handbuch



\*Alle Sprachen unterliegen auf Englisch, und die Hersteller reservieren die Rechte von Finaler Interpretation.

Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig vor Gebrauch.

## Sicherheitshinweise

In Fall von A möglich Leistung Versagen oder Geräteausfall, Benutzer WHO Sind In dringend brauchen von Sauerstoff muss Sei ausgestattet mit andere stehen zu Sauerstoff liefern Geräte (wie als Sauerstoff Zylinder, Sauerstoff Taschen usw.).Hinweis Das Das Produkt kann nicht Sei gebraucht fürs Leben Unterstützung oder Leben Verlängerung! Nicht geeignet für Neugeborene oder Säuglinge!

Der Produkt Ist nur verwendet für Sauerstoff Ergänzung bei hohen Höhe oder in niedrigen Sauerstoffumgebungen und kann nicht ersetzen medizinische Geräte.

Sauerstoff unterstützt Verbrennung. Somit ist Rauchen verboten, wenn die Ausrüstung ist Arbeiten!

Tun nicht verwenden Die Ausrüstung In hohe Temperaturen, oder Wann es gibt Funken oder offen Flammen In Die Umfeld!

Zu Unfälle verhindern, Tun nicht lassen Kinder arbeiten Die allein die Ausrüstung. Wann Sauerstoff atmen, Tun nicht wickeln Die Schlauch um Die Nacken; Der ältere Menschen mit Mobilität Schwierigkeiten muss Sei begleitet von A Wächter während verwenden.

Das Produkt trennt Und reinigt Sauerstoff direkt aus Die Luft für Atmung. Deshalb bitte nicht nicht verwenden es in Die Umfeld enthält Örauch, giftig Und schädlich Gase.

Das Produkt kann nicht verbunden werden mit anderen Ausrüstung nicht erlaubt durch die Hersteller.

Wenn irgendwelche Zubehör Sind beschädigt oder verloren , bitte Kontaktieren Sie den Ausrüstungslieferant .





















Es Ist verboten Zu verwenden Lithium Batterien Das Sind nicht ausgestattet mit Die Produkt .

Wann Die Batterie Ist nicht in verwenden, Bitte schützen Sie die Schnittstellen An Die Batterie Und An Die Gerät .Nicht Kontakt ihnen mit Die Leiter oder berühren ihnen direkt mit Hände.

Entfernen Die Batterie vor Die Ausrüstung Ist verworfen Und Kontakt Die relevant Abteilungen richtig entsorgen der Ausrüstung und Zubehör nach Zu Die relevant Vorschriften der lokal Regierung.

## Definitionen der Symbole

Erläuterung der Identifizierung Symbole solch als Grafik, Symbole, Und Abkürzungen verwandt Zu die Verwendung Verfahren davon Produkt .

Symbole	Beschreibung	Symbole	Beschreibung
Warning	Wichtig Sicherheit Information für Gefahren, die könnte schwere Verletzungen verursachen	Caution	Wichtige Informationen für Verhinderung Beschädigung des Geräts
	Klimaanlage Leistung		Ein/Aus
	Rauchen verboten		Durchfluss erhöhen
	Halten weg von Flamme		Verringern fließen
	Siehe die mit dem Gerät gelieferten Dateien	8	8 Aktuelle Einstellung. Einstellungen 1–8
	NEIN ÖL oder Fett		Warnung
	Nicht zerlegen		Symbol für Die Markierung von elektrisch Und Elektronik Geräte gemäß der Richtlinie 2012/19/EU.
	Hier entlang		Typ BF Anwendungsteil
	Stapellimit nach Anzahl		Klasse II
	Zerbrechlich		Beachten Sie die Anweisungen zur Verwendung
	Temperatur Limit		Kein Flip
	Elektromagnetisch Störungen können geschehen	IP21	IP21 Schützt gegen solide Objekte über 12,5 mm Und direkt Sprays von Wasser hoch bis zu 15° von der Vertikalen.

# Inhalt

Einleitung .....	1
Beabsichtigt Nutzung und Kontraindikationen für	
Verwendung .....	1
Hauptstruktur .....	2
Anzeige Und Alarm .....	3
Tasten .....	5
Installation und Verwendung .....	5
Betrieb Anweisungen .....	6
Sauber, Pflege Und Wartung .....	7
Spezifikationen .....	11
Elektromagnetisch Kompatibilität .....	13
Fehlerbehebung .....	13
Packliste .....	14
Auspackanleitung .....	14
Software Informationen .....	14
Garantie Aussage .....	14

## Einführung

### 1. Arbeitsprinzip

Das Produkt Ist angetrieben von Gleichstrom 20 V Leistung liefern oder 14,4 V Batterie. Ausgestattet mit A rein Kupfer ölfrei Kompressor Und A hochwertig Französisch molekular Sieb, Es verwendet Luft als roh Material zu produzieren hochrein Sauerstoff durch A neu Druck Swing Adsorptionsverfahren (PSA) bei Zimmer Temperatur. Das Ist A völlig physisch Verfahren welche Ist stabil, sicher und zuverlässig.

### 2. Produktanwendungen

Nur für Gesundheit Pflege und Kosmetik Sauerstoff Therapie , nicht geeignet für medizinisch verwenden.

### 3. Produktstruktur

Vollkunststoff Schale , Safe Und zuverlässig;

Kommt mit A abnehmbar Batterie Pack, einfach Zu installieren und ersetzen;

Klein In Lautstärke und Licht In Gewicht, Die Produkt dürfen Sei leicht herumgetragen;

Der Produkt hat eine Funktion von akkumulierend verwenden Zeit, Also Du dürfen Behalten Sie im Auge, wie lange die Maschine hat gewesen gebraucht;

Niedrig Sauerstoff Konzentration Alarm Funktion lasst uns Die Benutzer wissen Sauerstoff Produktion Status In real Zeit .

## Verwendungszweck und Kontraindikationen

### Verwendungszweck:

Der Gerät trennt Sauerstoff aus Luft über P S A Technologie Und liefert hoch gereinigt Sauerstoff(> 90%(V/ V ) für Benutzer erfordert Sauerstoff Therapie oder zusätzlicher Sauerstoff.

⚠ **Warnung:** Folgen Sie den Anleitung eines professionellen Arztes bei der Verwendung.

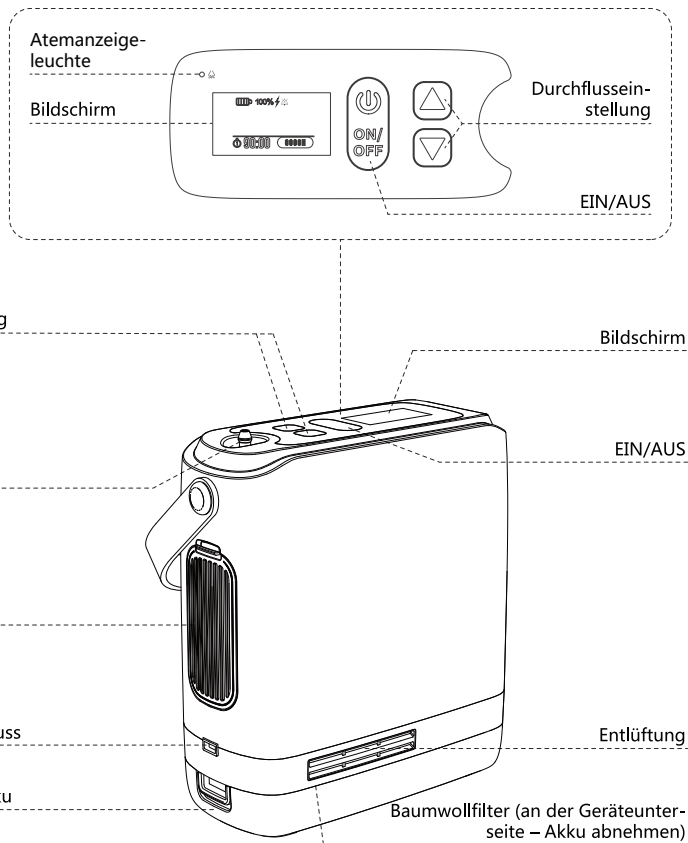
⚠ **Warnung:** Tun nicht verwenden Das Gerät In Die Gegenwart von brennbaren Anästhetika.

### Kontraindikationen:

Das Gerät Ist nicht beabsichtigt für Benutzer leiden Sauerstoff Rausch und/oder Sauerstoff Anfälligkeit .

⚠ **Warnung:** Folgen Die Anleitung eines professioneller Arzt Wann mit .

# Hauptstruktur



⚠ Es ist normal, dass warme Luft aus dem Auspuff kommt.

⚠ **HINWEIS:** Blockieren Sie nicht die Lufteinlass- oder Luftauslassöffnungen.

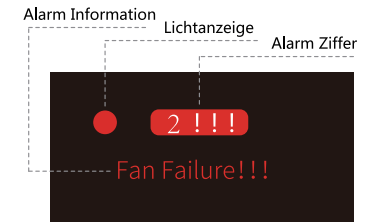
⚠ **HINWEIS:** Alle Bilder dienen nur zu Illustrationszwecken.

# Anzeige und Alarm

## Benutzer Schnittstelle:



## Alarm:



⚠ **HINWEIS:** Die Anzeige variiert je nach Alarmstatus, Ton, Funktion und Durchflusseinstellung.

## Alarm Indikatoren:

Akustischer Alarm: Schalldruck Bereiche Sind 45-80 dB bei 1 m.

Tragbar Sauerstoff Konzentrator hat Fehler Anzeige Funktion. Der Alarm beinhaltet:

### Hoch Priorität:

#### (1) Überhitzung:

Der Alarm Indikator Blitze (blinkend Frequenz Ist 2Hz), die Gerät emittiert ein Alarm Klang, Die rote Kontrollleuchten hoch, „ 1 !!! “ Und „Hohe Temperatur! “ werden angezeigt auf der Bildschirm.

#### (2) Lüfter Versagen:

Der Alarm Indikator Blitze (blinkend Frequenz Ist 2Hz), Die Gerät emittiert ein Alarm Klang, und er rote Kontrollleuchten hoch, „ 2 !!! “ Und " Lüfter Fehler! ! " werden auf dem Bildschirm.

#### (3) Kompressor Versagen:

Der Alarm Indikator Blitze (Blinkfrequenz Ist 2Hz), Die Gerät gibt ein Alarmton, und er rote Kontrollleuchten hoch, „ 3!!! ! "und "Kompressor Versagen! ! " Sind angezeigt An Die Bildschirm.

### Medium Priorität:

#### (1) Niedrig Sauerstoff Konzentration ( $\leq 82\%$ ):

Der Alarm Indikator Blitze (Blinkfrequenz Ist 0,5 Hz), Die Gerät emittiert ein Alarm Klang, Und Der Gelb Kontrollleuchten hoch, „ 4! ! "und "Niedrig Sauerstoff Konzentration!! " Sind angezeigt An Die Bildschirm.

#### (2) Niedrig Druck:

Der Alarm Indikator Blitze (blinkend Frequenz Ist 0,5 Hz), Die Gerät emittiert Klang, Und Die Gelb Kontrollleuchten hoch, „ 5!! ! " Und "Niedrig Druck!! " werden angezeigt auf der Bildschirm.

#### (3) Schwache Batterie:

Der Alarm Indikator Blitze (blinkend Frequenz Ist 0,5 Hz), die Gerät emittiert ein Alarm Klang, Und Die Gelb Indikator Lichter hoch, "6!!" Und "Niedrig Batterie!! " Sind angezeigt An Die Bildschirm wenn die Batterie Ebene ist  $<5\%$  Und Die Gerät Ist nicht verbunden mit extern Leistung liefern.

#### (4) Keine Atmung:

Wann Atmung Impulse Sind nicht erkannt nach 4 Minuten von Start-up, Die Alarm Indikator Blitze (blinkend Frequenz Ist 0,5 Hz), Die Gerät emittiert ein Alarm Klang, Und Die Gelb Indikator Blitze, „ 7!! “ Und " NEIN Atmen!! “ Sind angezeigt An Die Bildschirm. Während Betrieb, Wenn Atmung Impulse sind nicht erkannt innerhalb 60 Sekunden, Das Alarm wird auch Sei ausgelöst.

## Niedrig Priorität

### (1) Warm hoch:

Wann Die Sauerstoff Konzentration Mai nicht haben erreicht 90 % In 120er Jahre auf Start-up, Die Gerät emittiert ein Alarm Klang, Und Die Gelb Indikator Licht Ist ständig An, „ 8! “ Und " Warm hoch In Fortschritt!" Sind angezeigt An Die Bildschirm.

### (2) Leistung Unterbrechung:

Wann Die Adapter Ist verbunden/entfernt, ein „ Piepton “ Wille Klang Und Leistung liefern Zustand Wille Anzeige An Die Bildschirm. Der Alarm soll wiederherstellen automatisch In Die Fall Leistung liefern Ist getrennt weniger als 30er Jahre .

Der visuell Alarm sollen Sei genau Und deutlich erkannt bei A Distanz von 1 m aus Die Gerät oder Operator. Der hörbar Alarm soll verifizieren Die Gegenwart von Impuls Frequenz bei A Distanz von 1 Meter oder Wo Operator Ist erwartet, Und bei am wenigsten 3 zusätzlich Sätze von harmonisch hörbar Alarm Signale soll Sei erkannt bei A Reichweite von 150 Hz Zu 400 Hz. Alarm Ebene: Dort Sind drei Kategorien basierend An Schwere: hoch Priorität , mittel Priorität, Und niedrig Priorität. Hoch Priorität Schalldruckpegel  $\geq$  mittel Priorität Schalldruckpegel  $\geq$  niedrig Priorität Schalldruckpegel  $\geq$  45 dB(A). Schalldruck Reichweite bei 1 m Ist 45-80 dB(A). Alarm Sind technisch.

### Alarm und Erinnerungen:

NEIN	Beschreibung	Hörbar	Status	Priorität	Lösungen
1	Überhitzen	Kontinuierliches „ Piep-Piep-Piep “	1. Akustischer Alarm 2. Rot blinkend Licht	Hoch	① Bewahren Sie das Gerät fern von Hitze auf. Quelle oder irgendwo Cool. ② Stellen Sie sicher, dass es gut belüftet. ③ Kontakt Ausrüstung Anbieter.
2	Lüfterfehler	Kontinuierliches „ Piep-Piep-Piep “	1. Akustischer Alarm 2. Rot blinkend Licht	Hoch	Geräteanbieter kontaktieren
3	Kompressorausfall	Kontinuierliches „ Piep-Piep-Piep “	1. Akustischer Alarm 2. Rot blinkend Licht	Hoch	Geräteanbieter kontaktieren
4	Niedriger Sauerstoffgehalt ( $\leq 82\%$ )	"Piep-Piep-Piep"	1. Akustischer Alarm 2. Blinkendes gelbes Licht	Medium	Geräteanbieter kontaktieren
5	Niederdruck	"Piep-Piep-Piep"	1. Akustischer Alarm 2. Blinkendes gelbes Licht	Medium	Geräteanbieter kontaktieren
6	Batteriestand $\leq 5\%$ Und NEIN extern Leistung Ist verbunden	"Piep-Piep-Piep"	1. Akustischer Alarm 2. Blinkendes gelbes Licht	Medium	Schließen Sie das AC Leistung um den Akku aufzuladen.
7	Kein Atem wird erkannt in 4 Minuten auf Start-up	"Piep-Piep-Piep"	1. Akustischer Alarm 2. Blinkendes gelbes Licht	Medium	Verwenden Sie das Gerät mit einer Kanüle.
8	O <sub>2</sub> Konzentration Ist nicht erreichen 90% in 120 s beim Start	"Piep-Piep"	1. Akustischer Alarm 2. Gelbes Licht leuchtet	Niedrig	Betrieb nach Abschluss der Aufwärmphase
9	Leistung Empörung	"Piep"	1. Akustischer Alarm	Niedrig	NA

## Schaltflächen



EIN/AUS:

Drücken Und halten Die Taste für 3 Sekunden Zu drehen An Die Gerät. Drücken Und halten Die Taste für 3 Sekunden Zu drehen aus dem Gerät.

Kurz Die EIN/AUS-Taste drücken, um den Alarm stummzuschalten.



Fließen Einstellung:

Drücken „ $\Delta$ “ oder „ $\nabla$ “ anpassen an die gewünschte fließen Rate. Der auf dem Display angezeigte Ziffer Ist ein Indikator für Die aktuell fließen Einstellung. Dort Sind 8 Einstellungen, aus 1 Zu 8 .

$\Delta$  **Notiz:** Wenn das Gerät zum ersten Mal gedreht An, Die Standardfluss Einstellung ist 3.

$\Delta$  **Notiz:** Überprüfen Sie sorgfältig das Display und die Anzeigen, Sobald ein Alarm gehört.

## Installation und Verwendung

Wann mit für Die Erste Zeit, Bitte entfernen alle Verpackung Materialien Und halten Plastik Taschen Und andere Artikel aus von erreichen von Kinder Zu vermeiden Die Risiko von Erstickung.

Sorgfältig lesen Die Bedienungsanleitung vor verwenden, Stellen Sie sicher, dass Zubehör Sind installiert in Ort Und betrieben Und gebraucht korrekt.

Bitte verbinden Die Batterie Wann gebraucht. Der Batterie ist geschützt, Und Die verwenden von A Batterie Verbindung für A lang Zeit wird nicht Schaden Die Batterie.

Zu vermeiden Gefahr von elektrisch Schock, Tun nicht berühren mit nass Hände irgendwelche live Teile solch als Stecker Leistung Kabel, Und Adapter .

Verwenden eines beschädigten Netzkabels oder Stecker dürfen Ursache Feuer oder Stromschlag.

Es Ist nicht erlaubt Zu Stapel schwer Artikel An Das Gerät, ansonsten Die Gerät dürfen Sei beschädigt.

Vermeiden Kontakt mit Die Auspuff Entlüftung oder beliebig Hitze Quelle für entlang Zeit Zu vermeiden Risiko von Verbrennungen.

Bitte stellen Sie die entsprechende fließen Gang entsprechend Die Arzt Anregung.

Das Gerät sollen Sei positioniert in A gut belüftet Ort Also dass die Luft Aufnahme oder Die Luft Steckdose Belüftungsöffnungen Sind nicht blockiert, ansonsten Die Gerät Leistung dürfen Sei beeinträchtigt oder Feuer dürfen geschehen.

Tun nicht verlassen Die Gerät ausgesetzt Zu direkt Sonnenlicht welche dürfen führen Zu übermäßig Hitze.

Halten Das Gerät weg aus Feuer oder Rauchen Zu vermeiden Gefahr des Feuers.

Betrieb In extrem Luftfeuchtigkeit Bedingungen dürfen führen Zu als Horter Service Leben von Die molekular Sieb.

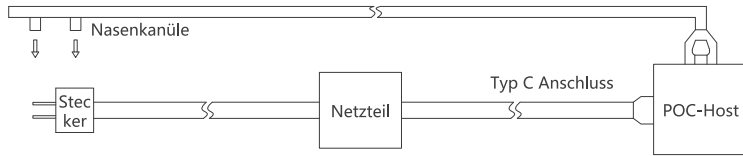
Halten Das Gerät weg aus Schadstoffe, Rauch, Und Substanzen Das Sind brennbar, explosiv oder flüchtig, solch als Ethanol Und Petroleum Zu vermeiden Risiko des Feuers oder Explosion.

Betreiben Sie das Gerät immer in aufrechter Position.

Der Produkt muss Sei erlaubt Zu Stand für bei am wenigsten 4 Std. bei ein Umgebungs Temperatur von 20°C nach Sein ENTFERNT aus es ist Minimum oder maximal Lagerung Temperaturen Zu sicherstellen richtig Funktionalität.

Unschlagmäßige Betrieb Mai Ursache Schaden Zu dein Gerät Und Leere Die Garantie.

Abnehmbar Teile Verbindung:



## Bedienungsanleitung

### 1. Macht liefern

Wählen Sie die Stromversorgung als Die Betriebs Umgebung erlaubt.

**A. Verwenden Batterie:** Installieren Sie die dedizierte Batterie für Das Gerät in den Geräteakku Schnittstelle.

- ① Ausrichten Die Batterie mit Die links Ende der Front der Gerät.
- ② Folie In aus links Zu richtig , wenn A Klicken Ton ist gehört , Es zeigt an Das Die Batterie hat gewesen installiert in Ort.

**B. Verwendung von AC Stromversorgung:**

- ① Verbinden Sie das Klimaanlage Leistung Kern Zu Die Leistung Adapter Und Verbinden Sie die Eingangsstecker Zu Leistung liefern.
- ② Klimaanlage Leistung sollen Sei 100-240 V ~ 50/60 Hz.
- ③ Verbinden Die Steckdose der Leistung Adapter Zu Die Leistung Hafen Behälter.
- ④ Wann Die Gerät Ist angetrieben, Es Wille eingeben stehen zu Modus. (Niemals entfernen Die Batterie wenn die Gerät in Betrieb ist.) Adapter im Lieferumfang enthalten mit diesem Gerät entspricht IEC60601-1.

⚠ **HINWEIS:** Wenn Sie den Akku nicht verwenden, achten Sie bitte darauf, die Akkuschnittstelle am Akku und die Akkuschnittstelle am Gerät zu schützen. Tun nicht berühren die Leiter oder berühren Sie ihn direkt mit deine Hände.

⚠ **WARNUNG:** Nicht Verwenden Sie einen beliebigen Adapter Das Ist nicht im Lieferumfang enthalten Das Gerät oder konform mit IEC60601-1.

⚠ **WARNUNG:** Tun nicht verwenden jegliches Lithium Batterie andere als jene mit diesem geliefert Gerät.

### 2. Vorheizen

Drücken Ein-/Aus-Taste für 3–5 s Und ein Aufwärmen Zeitraum von ca. 15 Minuten Wille einleiten. Nach Vorwärmen, Die Gerät dürfen Sei gebraucht normalerweise .

⚠ **NOTIZ:** Schließen Sie die Kanüle während der Aufwärmphase des Geräts nicht an, da der Sauerstoff möglicherweise nicht den Spezifikationen entspricht.

### 3. Verbinden Die Nasenkanüle

Verbinden Die Nasal Kanüle Zu Die Metall Steckdose An Die Konzentrator Und sicherstellen Es Ist voll eingefügt Und sicher. Machen Sicher Die Kanüle ist nicht geknickt oder behindert. Benutzer dürfen Kontaktieren Sie den Gerät Verkäufer für dein Nasal Kanüle oder wählen eins das passt Die Gerät und Ist eingetragen unter Anweisung aus A Arzt. Ansonsten, Tun nicht verwenden Es Und Kontakt Die Gerät Verkäufer.

⚠ **NOTIZ:** Dieses Gerät liefert Sauerstoff In Impuls Modus. Eine Nasenkanüle muss angeschlossen werden, wenn sich das Gerät im verwenden.

⚠ **NOTIZ:** Machen Sicher Die Nasal Kanüle Ist korrekt verbunden Und Ist nicht geknickt oder behindert . Dies gewährleistet Das Die Sauerstoff Konzentrator dürfen richtig Inspiration entdecken für Sauerstoff Lieferung.

⚠ **NOTIZ:** Bitte folgen Die Hersteller Anweisungen für mit Die Nasal Kanüle . Ersetzen Die Nasal Kanüle nach Zu Die Empfehlungen von Die Hersteller oder Gerät Verkäufer, Und andere Zubehör dürfen Sei gekauft aus dem Gerät Verkäufer.

⚠ **HINWEIS:** nicht verwenden Nasal Kanüle Das Sind nicht kompatibel mit Das Gerät oder gekauft ohne A Gerät Verkäufer oder unter Die Anleitung von Professional medizinisch Personal, In Befehl Zu vermeiden Auswirkungen auf die Normalbetrieb der Gerät und die normale Verwendung der Benutzer. Nicht legitim Hersteller Nasal Kanüle kann verursachen nachteilig Effekte solch als Luft Leckage, arm Gaslieferung, und Geruch.

### 4. Fluss Einstellung

Wählen Sie die fließen Einstellung als vorgeschrieben von dein Arzt. Kommunizieren Zu dein Arzt Die Leistung davon Gerät vor A Rezept Ist gemacht hoch.

### 5. Herunterfahren

Drücken Die Ein-/Aus-Schalter für 2–5 Sekunden Wann Die Gerät Ist Betriebs An und es wird abschalten.

### 6. Erklärung von andere Situationen

Batterie Ebene Und Laden Symbol Wille Anzeige Wann Die Adapter Ist ein-/ausgesteckt. Alarm Indikatoren werde ich erleuchten Und ein Alarm Wille Klang einmal Die Gerät kommt über ein Ausgabe.

⚠ **NOTIZ:** Achten Sie auf den Gerätezustand und ggf. Alarme.

⚠ **H INWEIS:** Versuchen Sie nicht, entfernen Sie die Batterie während Die Das Gerät ist noch eingeschaltet.

## Reinigung, Pflege und Wartung

### 1. Wartung von Verbrauchsmaterialien Zyklus

Artikel	Empfohlen Intervall	Wie Zu Pflege	Bemerkung
Baumwolle Filter	Jeder 2 Monate	Ersetzt durch Benutzer	Kontaktieren Sie den Verkäufer Ihres Geräts
Sieb Bett Spalte	Einmal A Jahr	Bezahlt Ersatz	Kontakt dein Gerät Verkäufer
Batterie	Bei Nichtgebrauch mindestens alle 2 Monate aufladen	Aufgeladen zu 30%	Pflegehinweise beachten

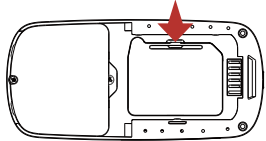
⚠ **NOTIZ:** Der Intervalle empfohlen über Sind Nur für Referenz. Es Mai variieren basierend An Die Betriebs Umgebung und Bedingungen. Achten Sie auf den Gerätezustand und eventuelle Alarme.

⚠ **Erklärung:** Tun nicht verwenden Schmierstoffe andere als diese Empfohlen von Die Hersteller.

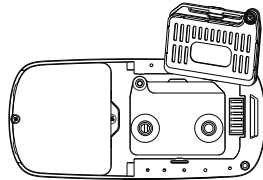
## 2. Baumwolle Filter Ersatz

Schalten Sie das Gerät, trennen Die Leistung Quelle Und entfernen Die Batterie.  
Entfernen der Baumwolle Filter vom Gerät und ersetzen Sie sie mit neu diejenigen.  
Sei vorsichtig, während Entfernen der Filter Zu Einatmen vermeiden Staub.  
Installieren Sie die neu Aufnahme Filter Komponente in Die richtige Richtung.  
Legen Sie die Batterie ein  
Entsorgen der gebraucht Baumwolle Filter richtig.

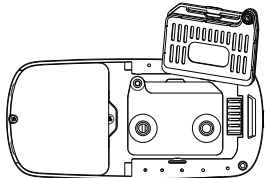
Klappen Sie die Abdeckung



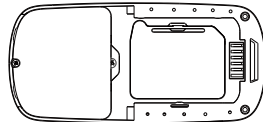
1) Entfernen Die Batterie und öffnen die Ansaugfilterkomponente



2) Entfernen Die Baumwolle Filter



3) Install A neu Baumwolle Filter



4) Installieren Sie die Batterie

⚠ **NOTIZ:** Arbeiten Die Gerät ohne Filter oder ohne Ersetzen ihnen für A lang Zeitraum der Zeit Mai beeinträchtigen Leistung oder beschädigen die Gerät. Ersetzen Sie die Filter in Intervallen basierend An Betriebsumgebung und Bedingungen.

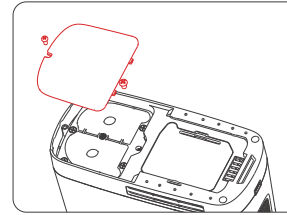
⚠ **NOTIZ:** Der Filter Sind Verbrauchsmaterial. Kontaktieren Sie Ihren Geräteverkäufer Zu Befehl für Ersatz

## Molekulare Sieb Einheit Ersatz Und Wartung

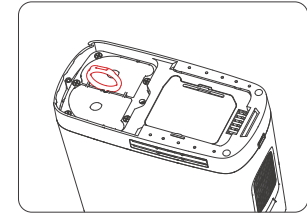
Bitte Kontaktieren Sie den Verkäufer Wann Die Gerät Eingabeaufforderungen niedrig Sauerstoff Konzentration Und Bedürfnisse Zu Ersetzen Die molekular Sieb Einheit.  
Speicherung für A lang Zeitraum dürfen führen zu A kürzer Lebensdauer der molekular Sieb Einheit

Der Betrieb unter extremen Feuchtigkeitsbedingungen kann zu einer kürzeren Lebensdauer des molekular Sieb Einheit.

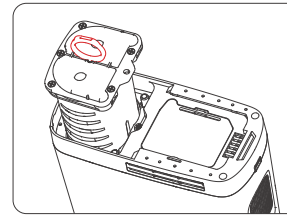
Verwenden von Molekularsieb Einheit nahe das Ende seiner Service Leben Mai nachteilig beeinflussen Leistung mit erhöht Druck, Lärm oder niedrig Konzentration. Zahlen Aufmerksamkeit Zu Alarm verwandt Zu Druck Und Sauerstoff Konzentration.



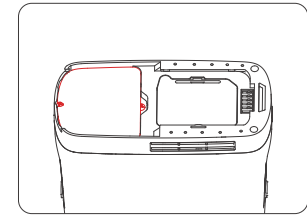
1) Öffnen Die Abdeckung Platte der molekular Siebeinheit und abschrauben die Schrauben



2) Schraube im setzen Ring und setzen die molekular Sieb Einheit nach oben



3) Ersetzen Sie die Molekularsiebeinheit durch eine neu eins



4) Schrauben Sie die Abdeckung und Neuinstallation Die Batterie

⚠ **NOTIZ:** Der Molekularsiebe sind Verbrauchsmaterialien. Wenden Sie sich zur Bestellung an Ihren Geräteverkäufer. zum Austausch.

⚠ Entfernen Sie die Siebeinheit nicht, wenn es nicht notwendig ist, da dies sonst zu einer Verkürzung der Lebensdauer des Molekularsiebs führt.

## 4. Batterie Pack Pflege Und Ersatz

Das Gerät Ist Zu Sei nur verwendet mit dem Batterie bereitgestellt mit es.DC: 14,4 V, 6700 mAh.  
Das Gerät beinhaltet eins Batterie Pack. Benutzer dürfen Kontaktieren Sie das Gerät Verkäufer an bestellen als notwendig.

Service Leben: 50 0 voll Laden/Entladen Zyklen

Entfernen Die Batterie Pack aus dem Gerät Wann Die Gerät Ist links unbenutzt für A lang Zeitraum. Und halten Die Elektroden weg aus beliebig Leiter Zu vermeiden Gefahren von Feuer, usw. Halten Batterien aus von Die Reichweite von Kinder.

Für Lagerung von Batterien für A lang Zeitraum, A teilweise aufgeladen Zustand von Aufladung um 30 % Ist empfohlen.

⚠ **WARNUNG:** Niemals verwenden jegliches Lithium Batterien andere als jene angegeben oder bereitgestellt von Die Hersteller.

⚠ **NOTIZ:** Der Batterien Sind Verbrauchsmaterial. Kontaktieren Sie den Verkäufer Ihres Geräts, um zu bestellen Ersatz.

## 5. Nasal Kanüle Ersatz

Zusätzlich Kanüle dürfen Sei gekauft. Machen Sicher Die Kanüle:

- ist angegeben oder empfohlen von Die Gerät Verkäufer oder lizenziert Kliniker.
- ist rechtlich eingetragen.
- erreicht A fließen Rate von 5 L/Min.
- passt der Sauerstoff Steckdose dieses Geräts Also.
- Bitte tragen korrekt Und verwenden Die Nasenkanüle nach Zu Kanüle Anweisung .

## 6. Reinigung

Drehen aus dem Gerät, trennen aus alle Leistung Lieferungen Und entfernen Sie die Batterie Pack vor beliebig Reinigung. Stets trennen Klimaanlage Leistung liefern aus Die Wand vor Trennen der Klimaanlage Leistung liefern aus Die Sauerstoffkonzentrator.

Pflege sollen Sei genommen Zu verhindern, dass Sauerstoff Konzentrator aus bekommen nass oder erlaubend Flüssigkeiten Zu eingeben Die Gerät. Das dürfen Ursache A Fehlfunktion oder Herunterfahren, Und verursachen eine erhöht Risiko für elektrisch Schock.

Tun nicht verwenden flüssig direkt auf das Gerät. Eine Liste von unerwünschte Chemikalie Agenten umfasst aber ist nicht beschränkt auf Alkohol und alkoholhaltige Produkte, konzentrierte Produkte auf Chlorbasis (Ethylenchlorid), konzentrierte Oxidationsmittelbasis Produkte.

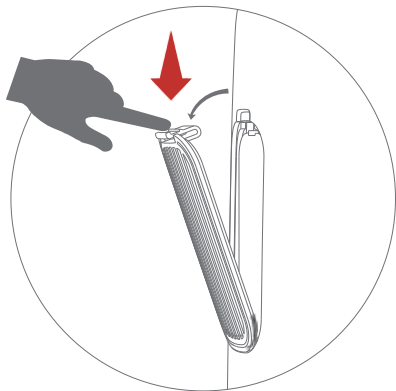
Der Luft Aufnahme Filter Ist empfohlen Sei gereinigt wöchentlich Zu sicherstellen Die Leichtigkeit von Luft fließen. Verwenden A Feuchte Tuch oder Schwamm mit A leicht Haushalt Reiniger An Die außen Abdeckung, Kontrolle Bedienfeld Und Leistung Kabel, Und wischen sie trocken.

Tun nicht erlauben jede Flüssigkeit zu erhalten innerhalb der Konzentrator. Zahlen besonders Aufmerksamkeit zum Sauerstoff Ausgang zu machen Sicher Es Ist frei aus Staub Wasser, Und Partikel. Tun nicht anwenden beliebig Bio Lösungsmittel Das Sind entzündlich oder Sprengstoff für Reinigung.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig trocken ist vor verwenden.

⚠ **NOTIZ:** Entfernen Die Batterie vor Entsorgung. Entsorgen der Gerät Und Zubehör nach Zu lokal Vorschriften.

⚠ **NOTIZ:** Das Bild unten ist für dient nur zur Veranschaulichung.



## Spezifikationen

Produkt	Tragbarer Sauerstoffkonzentrator							
Modell	NT-08G							
Flow-Einstellungen	Einstellung 1-8							
O <sup>2</sup> geliefert von	Nasenkanüle							
Abmessungen L×B×H	183 × 86 × 199 (mm) Toleranz: ± 10 mm							
Gewicht	1,98 kg ± 15 % (einschließlich Batterie)							
Schallpegel	40–60 dB (A) (Einstellung 1–8) Umgebungsgeräusche: ca. 35 dB (A)							
Sich warm laufen	15 Minuten, um bei Einstellung 8 und 25 °C den gewünschten Durchfluss und die gewünschte Konzentration zu erreichen							
O <sup>2</sup> -Konzentration	93±3% (bei allen Einstellungen)							
Stromversorgung für den Heimgebrauch	AC100-240 V, 50 Hz/60 Hz, DC-Ausgang: 20 V							
Stromversorgung für den Einsatz im Auto	DC-Eingang: 11–16 V, DC-Ausgang: 20 V, Nennleistung: 120 W							
Batterie	14,4 V, 96,48 Wh, 6700 mAh							
Akkulaufzeit	Einstellung1	Einstellung2	Einstellung3	Einstellung4	Einstellung5	Einstellung6	Einstellung7	Einstellung8
	≈4H ( ±30% )	≈2.7H ( ±30% )	≈2.2H ( ±30% )	≈1.6H ( ±30% )	≈1.5H ( ±30% )	≈1.4H ( ±30% )	≈1.3H ( ±30% )	≈1.2H ( ±30% )
Ausgangsdruck	≤200kPa							
Sauerstoffzufuhr	Puls (nicht kontinuierlich)							
Akkuladezeit	≤2,5 Stunden							

NT-08G Pulsvolumen pro Flusseinstellung (ml/Atemzug ±15 %)								
Atemzüge pro Minute	1	2	3	4	5	6	7	8
10	20	40	60	80	100	110	120	130
15	13.3	26.7	40	53.3	66.7	73.3	80	86.7
20	10	20	30	40	50	55	60	65
25	8	16	24	32	40	44	48	52
30	6.7	13.3	20	26.7	33.3	36.7	40	43.3
35	5.7	11.4	17.1	22.9	28.6	31.4	34.3	37.1
40	5	10	15	20	25	27.5	30	32.5
Gesamtvolumen pro Minute (ml/min)	200	400	600	800	1000	1100	1200	1300

Betriebsbedingungen	Temperatur: 5°C~40°C Luftfeuchtigkeit: 15–93 % relative Luftfeuchtigkeit Luftdruck: 86 kPa – 106 kPa
Transport- und Lagerbedingungen	Temperatur: -10 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit: 15–93 % relative Luftfeuchtigkeit Atmosphärendruck: 86 kPa – 106 kPa
Transport	Trocken halten. Vorsichtig handhaben. Aufrecht lagern. Nicht umdrehen
Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag	Klasse II
Schutzgrad gegen Stromschlag	Typ BF
Sicherheitsgrad der Anwendung in Gegenwart von brennbaren oder anästhetischen Gasen	Nicht geeignet für den Einsatz in Gegenwart eines entflammaren Narkosemittelgemisches mit Luft oder mit Sauerstoff oder Lachgas
Schutzart	IP21

## Elektromagnetische Verträglichkeit

Dieses Gerät entspricht YY 9706.102-2021 Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-2: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale sowie Artikel 202 (magnetisch) in YY 9706.269-2021 Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-69. Besondere Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Sauerstoffkonzentratoren.

Der Benutzer sollte die mit diesem Gerät mitgelieferten elektromagnetischen Informationen zur Installation und Bedienung beachten. Halten Sie das Gerät während des Betriebs von tragbaren oder mobilen HF-Kommunikationsgeräten, einschließlich Mobiltelefonen und Mikrowellenherden, fern, um starke elektromagnetische Störungen zu vermeiden. Andernfalls kann die Leistung des Geräts beeinträchtigt werden. Hinweise finden Sie in Anhang 3. und Herstellererklärung.

## Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Lösung
Der Konzentrator schaltet sich nicht ein, wenn die Ein-/Aus-Taste gedrückt wird	Die Batterie ist nicht richtig installiert	Entfernen Sie die Batterie und setzen Sie sie erneut ein
	Batterie ist leer	Externe Stromversorgung verwenden
	Das Netzteil ist nicht richtig angeschlossen	Überprüfen Sie, ob die externe Stromverbindung sicher ist.
Kein Sauerstoff	Kanüle ist geknickt oder verstopft	Überprüfen Sie die Kanüle und ihre Verbindung zum Sauerstoffauslass
	Gerätefehler	Kontaktieren Sie den Verkäufer Ihres Geräts
Niedrige Sauerstoffkonzentration	Siebeinheit muss möglicherweise gewartet werden	Kontaktieren Sie den Verkäufer Ihres Geräts
Überhitzen	Die Temperatur ist hoch. Die Innentemperatur des Geräts ist hoch	① Stellen Sie das Gerät entfernt von Wärmequellen und an einem gut belüfteten Ort auf. ② Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und -auslass nicht blockiert sind. ③ Wenden Sie sich an den Verkäufer Ihres Geräts.
Lüfterfehleralarm	Lüfterfehler	Kontaktieren Sie den Verkäufer Ihres Geräts
Kompressorausfallalarm	Kompressorausfall	Kontaktieren Sie den Verkäufer Ihres Geräts
Sauerstoffanteil unter 82 %	Die Sauerstoffkonzentration ist niedrig	Kontaktieren Sie den Verkäufer Ihres Geräts
Niederdruck	Luftleckage	Kontaktieren Sie den Verkäufer Ihres Geräts
Schwache Batterie	Batteriestand: ≤5%	Schließen Sie den Adapter an, um den Akku aufzuladen
Alle anderen Probleme	Führen Sie einen vollständigen Aus- und Wiedereinschalten durch, indem Sie den Akku herausnehmen und alle externen AC/DC-Stromquellen trennen. Setzen Sie anschließend den Akku wieder ein, und der Aus- und Wiedereinschaltvorgang ist abgeschlossen. Wenden Sie sich an den Verkäufer Ihres Geräts.	

### Folgende Zustände sind nicht fehlerhaft

Es ist normal, dass die aus der Luftauslassöffnung austretende Luft wärmer wird, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum oder in einer warmen Umgebung in Betrieb ist. Das Gerät gibt einen Alarm aus, wenn es aufgrund einer blockierten Abluftöffnung oder aus einem anderen Grund überhitzt.

## Packliste

NEIN.	Artikel	Menge	Notiz
1	Sauerstoffkonzentrator-Host	1	Standardkonfiguration
2	Batterie	1	Standardkonfiguration
3	Netzteil	1	Standardkonfiguration
4	Tragetasche	1	Standardkonfiguration
5	Benutzerhandbuch (mit Qualitätszertifikat und Garantiekarte)	1	Standardkonfiguration
6	Ringzug	1	Standardkonfiguration
7	Nasenanüle	1	Standardkonfiguration

## Auspackanleitung

- ① Wenden Sie sich an das Transportunternehmen und den Geräteverkäufer, wenn Sie eine Beschädigung der Verpackung feststellen.
- ② Überprüfen Sie, ob alle aufgeführten Komponenten im Lieferumfang enthalten sind. Sollten Teile fehlen oder defekt sein, wenden Sie sich umgehend an den Verkäufer oder den Kundendienst.
- ③ Bewahren Sie alle Pakete zur Lagerung oder zum Transport auf.

## Softwareinformationen

Diese Software wird für tragbare Sauerstoffkonzentratoren eingesetzt. Sie liefert hochkonzentrierten Sauerstoff durch die Steuerung von Komponenten wie Kompressoren und Magnetventilen und erfasst die Atmung des Benutzers über Sensoren, um beim Einatmen hochkonzentrierten Sauerstoff zuzuführen. Gleichzeitig verarbeitet die Steuerplatine kontinuierlich die erfassten Daten und zeigt sie in Echtzeit auf Anzeigekomponenten an. Im Fehlerfall löst das Alarmsystem einen Alarm aus. Diese Software ist eine unabhängige eingebettete Software, die ausschließlich auf den Hauptplatinenkomponenten medizinischer tragbarer Sauerstoffkonzentratoren ausgeführt werden kann. Sie verfügt über keine Datenübertragungsfunktion und keine externen Schnittstellen oder Zugriffskontrollschnittstellen. Die Softwareversion ist 1.0.

## Garantieerklärung

Der Sauerstoffkonzentrator-Host (ausgenommen Verbrauchsmaterialien wie Molekularsiebe): 1 Jahr ab Kaufdatum.

Akku und Netzteil (Netzkabel): 1 Jahr ab Kaufdatum.

Alle Serviceleistungen im Rahmen dieser Garantie müssen von einem autorisierten Servicecenter erbracht werden.

Alle Reparaturen im Rahmen dieser Garantie, mit Ausnahme derjenigen, die durch menschliches Versagen verursacht wurden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Missbrauch, Zweckentfremdung und unsachgemäße Verwendung, werden kostenlos durchgeführt.

Reparaturen außerhalb der Garantiezeit sind kostenpflichtig. Bei Schäden durch unsachgemäße Verwendung fallen kostenpflichtige Reparaturen an.

Verbrauchbare Ansaugfiltereinheiten und Molekularsiebeinheiten sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

## Garantiekarte

Lieber Nutzer:

Bitte füllen Sie die Karte aus und bewahren Sie sie sorgfältig auf. Die Garantie ist nur mit dieser Karte gültig.

Kundenname: \_\_\_\_\_

Kontakt: \_\_\_\_\_

Produkt: \_\_\_\_\_ Modell: \_\_\_\_\_

Gekauft am: \_\_\_\_\_

Gekauft bei: \_\_\_\_\_

SN: \_\_\_\_\_

## Wartungsprotokoll

Datum	Problem

**Notiz:**

1. Für die Wartung werden die Garantiekarte und der Kassenbon benötigt.
2. Der Sauerstoffkonzentrator-Host (ausgenommen Verbrauchsmaterialien wie Molekularsieb): 1 Jahr ab Kaufdatum.
3. Die unten aufgeführten Bedingungen führen zum Erlöschen der Garantie und führen zu kostenpflichtigen Serviceleistungen:
  - ① Keine Quittung.
  - ② Geänderter Beleg
  - ③ Unfallschäden oder unsachgemäße Verwendung.
  - ④ Jede Reparatur, die nicht vom Hersteller genehmigt wurde.
4. Für abgelaufene Dienste ist ein kostenpflichtiger Dienst verfügbar.

Certificat de Qualité

Inspecté Par:

Passé



## Portable Oxygène Concentrateur Utilisateur Manuel



\*Toutes les langues sont sujets en anglais, et le fabricant réserve le droite de Final interprétation.

S'il te plaît lire le instructions soigneusement avant utilisation.

## Informations de sécurité

Dans cas de un possible pouvoir échec ou panne d'équipement, utilisateurs OMS sont dans urgent besoin de oxygène doit être équipé avec autre attendre oxygène fournir appareils (tels que comme oxygène cylindres, oxygène sacs, etc.).Remarque que ce produit ne peut pas être utilisé pour la vie soutien ou la vie extension! Pas approprié pour Nouveau-nés ou nourrissons! Le produit est seulement utilisé pour oxygène supplément à haut altitude ou en bas environnements oxygénés et ne peut pas remplacer équipement médical.

L'oxygène soutient combustion. Ainsi, fumer est interdit lorsque le l'équipement est fonctionnement!

Faire ne pas utiliser le équipement dans températures élevées, ou quand il y a des étincelles ou ouvrir flammes dans le environnement!

À prévenir les accidents, faire ne pas laisser enfants fonctionner le équipement seul. Quand respirer de l'oxygène, faire pas envelopper le tuyau autour le cou; Le âgé avec mobilité problèmes doit être accompagné par un tuteur pendant utiliser.

Ce produit sépare et purifie oxygène directement depuis le air pour respiration. Par conséquent, veuillez le faire. pas utiliser c'est dedans le environnement contenant fumée d'huile, toxique et nocif gaz.

Ce le produit ne peut pas être connecté avec d'autres équipement non autorisé par le fabricant.

Si des accessoires sont endommagé ou perdu, s'il vous plaît contacter le fournisseur d'équipements.





















Il est interdit à utiliser lithium piles que sont pas équipé avec le produit.

Quand la batterie est pas dans utiliser, s'il te plaît protéger les interfaces sur la batterie et sur le appareil. Ne pas contact eux avec le conducteur ou touche eux directement avec mains.

Retirer la batterie avant le équipement est écarté et contact le pertinent départements correctement disposer de la équipement et accessoires selon à le pertinent règlements de la locale gouvernement.

## Définitions des symboles

Explication d'identification symboles tel comme graphique, symboles, et abréviations en rapport à l'utilisation processus de ceci produit.

Symboles	Description	Symboles	Description
Warning	Important sécurité information pour dangers qui pourrait causer des blessures graves	Caution	Informations importantes pour prévenir dommages à l'appareil
	CA pouvoir		Marche/Arrêt
	Interdiction de fumer		Augmenter le débit
	Garder loin de flamme		Diminuer couler
	Se référer aux fichiers livrés avec l'appareil	8	8 Réglage actuel. Paramètres 1 à 8
	Non huile ou graisse		Avertissement
	Ne pas démonter		Symbole pour le marquage de électrique et électronique dispositifs conformément à la directive 2012/19/UE.
	Par ici		Taper BF Partie appliquée
	Limite d'empilement par nombre		Classe II
	Fragile		Observez les instructions à utiliser
	Température limite		Pas de retournement
	Électromagnétique les interférences peuvent se produire	IP21	IP21 Protège contre solide objets sur 12,5 mm et direct pulvérisations de eau en haut jusqu'à 15° de la verticale.

## Contenu

Introduction .....	1
Destiné Utiliser et Contre-indications pour Utiliser .....	1
Structure principale .....	2
Afficher et Alarme .....	3
Boutons .....	5
Installation et Utiliser .....	5
Fonctionnement Instructions .....	6
Propreté, entretien et Entretien .....	7
Spécifications .....	11
Électromagnétique Compatibilité .....	13
Dépannage .....	13
Liste de colisage .....	14
Instructions de déballage .....	14
Logiciel informations .....	14
Garantie Déclaration .....	14

## Introduction

### 1. Principe de fonctionnement

Ce produit est alimenté par CC 20 V pouvoir fournir ou 14,4 V batterie. Équipé avec un pur cuivre sans huile compresseur et un de haute qualité Français moléculaire tamis, il utilisations air comme brut matériel à produire haute pureté l'oxygène à travers un nouveau Pression Balançoire Méthode d'adsorption (PSA) à chambre température. Ce est un totalement physique méthode lequel est écurie, sûr et fiable.

### 2. Applications du produit

Seulement pour santé soins, et cosmétique oxygène thérapie , pas approprié pour médical utiliser.

### 3. Structure du produit

Entièrement en plastique coquille , coffre-fort et fiable;

Vient avec un amovible batterie paquet, facile à installer et remplacer;

Petit dans volume et lumière dans poids, le produit peut être facilement transporté partout;

Le le produit a une fonction de accumuler utiliser temps, donc toi peut garder une trace de la durée du machine a a été utilisé;

Faible oxygène concentration alarme fonction permet le utilisateur savoir oxygène production statut dans réel temps .

## Utilisation prévue et contre-indications d'utilisation

### Utilisation prévue :

Le appareil sépare oxygène depuis air via P.S.A. technologie et livre très purifié oxygène(> 90 % (V/ V ) pour utilisateurs exigeant oxygène thérapie ou oxygène supplémentaire.

⚠ **Avertissement:** Suivez le conseils d'un médecin professionnel lors de l'utilisation.

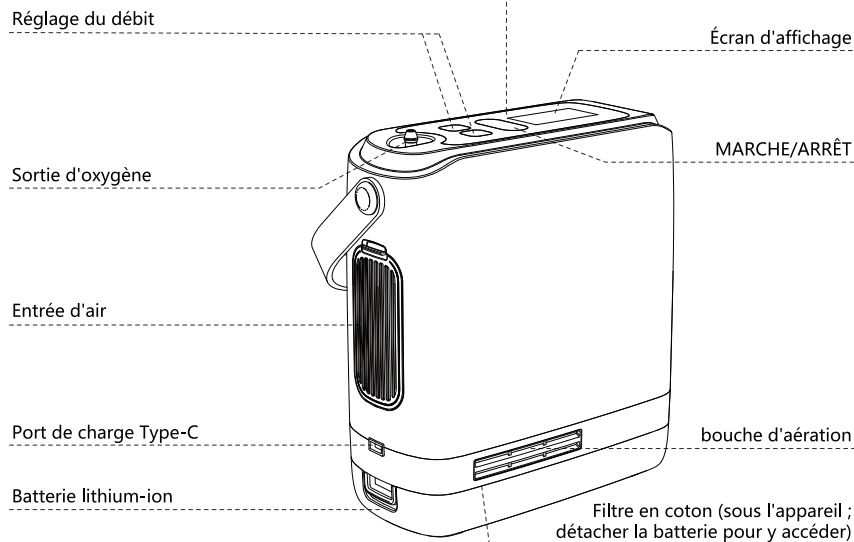
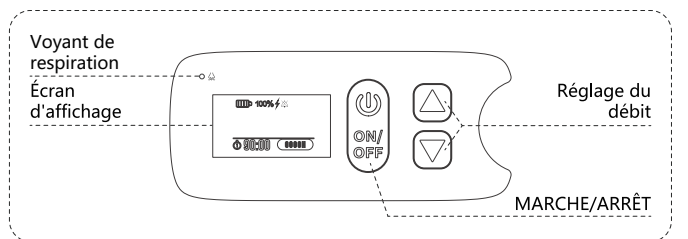
⚠ **Avertissement:** Faire pas utiliser ce appareil dans le présence de inflammable anesthésiques.

### Contre-indications :

Ce appareil est pas destiné pour utilisateurs souffrance oxygène intoxication et/ou oxygène susceptibilité .

⚠ **Avertissement:** Suivre le conseils d'un médecin professionnel quand en utilisant .

## Structure principale



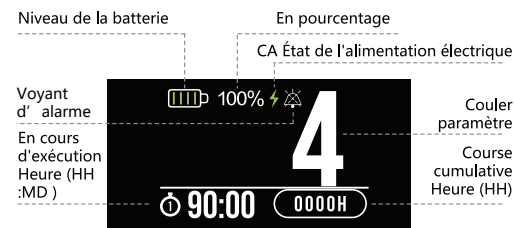
⚠ Il est normal que de l'air chaud sorte de l'échappement.

⚠ **REMARQUE:** Ne bloquez pas les bouches d'admission ou d'évacuation d'air.

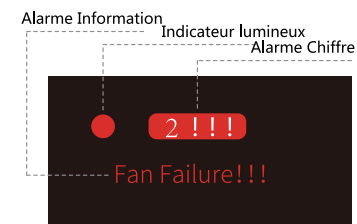
⚠ **REMARQUE:** Toutes les images sont fournies à titre indicatif uniquement.

## Affichage et alarme

### Utilisateur interface:



### Alarme:



⚠ **REMARQUE:** l'affichage varie en fonction de l'état de l'alarme, du son, de la fonction et du réglage du débit.

### Alarme indicateurs:

Alarme sonore : SPL gammes sont 45-80 dB à 1 m.

Portable Oxygène Concentrateur a défauts afficher fonction. L'alarme comprend :

### Haut priorité:

#### (1) Surchauffe :

Le alarme indicateur clignote (clignotant fréquence est 2 Hz), le appareil émet un alarme son, le voyants rouges en haut, « 1 !! » et « Haute température ! » s'affichent sur le écran.

#### (2) Ventilateur échec:

Le alarme indicateur clignote (clignotant fréquence est 2 Hz), le appareil émet un alarme son, et le voyants rouges en haut, « 2 !! » et " Ventilateur Erreur!! " sont affichés sur le écran.

#### (3) Compresseur échec:

L'alarme indicateur clignote (fréquence de clignotement est 2 Hz), le l'appareil émet un son d'alarme, et le voyants rouges en haut, « 3 !! » et "Compresseur Échech!! " sont affiché sur le écran.

### Moyen priorité:

#### (1) Faible oxygène concentration ( $\leq 82\%$ ) :

Le alarme indicateur clignote (fréquence de clignotement est 0,5 Hz), le appareil émet un alarme son, et Le jaune voyants lumineux en haut, « 4 ! » et "Faible Oxygène Concentration !! " sont affiché sur le écran.

#### (2) Faible pression:

Le alarme indicateur clignote (clignotant fréquence est 0,5 Hz), le appareil émet son, et le jaune voyants lumineux en haut, « 5 !! » et "Faible Pression!! " sont affichés sur le écran.

#### (3) Batterie faible :

Le alarme indicateur clignote (clignotant fréquence est 0,5 Hz), le appareil émet un alarme son, et le jaune indicateur lumières en haut, "6!!" et "Faible Batterie!! " sont affiché sur le écran quand le batterie niveau est  $< 5\%$  et le appareil est pas connecté avec externe pouvoir fournir.

#### (4) Pas de respiration :

Quand respiration légumineuses sont pas détecté après 4 minutes de démarrer, le alarme indicateur clignote (clignotant fréquence est 0,5 Hz), le appareil émet un alarme son, et le jaune indicateur clignote, « 7 !! » et " Non Respiration !! " sont affiché sur le écran. Pendant opération, si respiration légumineuses ne sont pas détecté dans 60 secondes, ce alarme sera également être déclenché.

## Faible priorité

### (1) Chaleureux en haut:

Quand le oxygène concentration peut pas avoir atteint 90% dans 120s sur démarrer, le appareil émet un alarme son, et le jaune indicateur lumière est en permanence sur, « 8! » et " Chaud en haut dans progrès!" sont affiché sur le écran.

### (2) Puissance interruption:

Quand le adaptateur est connecté/supprimé, a « bip » volonté son et pouvoir fournir condition volonté afficher sur le écran. Le alarme devoir restaurer automatiquement dans le cas pouvoir fournir est déconnecté moins que 30 ans .

Le visuel alarme devrait être avec précision et clairement détecté à un distance de 1 m depuis le appareil ou opérateur. Le audible alarme devoir vérifier le présence de impulsion fréquence à un distance de 1 mètre ou où opérateur est attendu, et à moins 3 supplémentaire ensembles de harmonique audible alarme signaux devoir être détecté à un gamme de 150 Hz à 400 Hz. Alarme niveau: là sont trois catégories basé sur gravité: haut priorité , moyenne priorité, et faible priorité. Haut priorité SPL ≥ moyen priorité SPL ≥ faible priorité SPL ≥ 45 dB(A). SPL gamme à 1 m est 45-80 dB(A). Alarmes sont technique.

### Alarme et rappels :

Non	Description	Audible	Statut	Priorité	Solutions
1	Surchauffer	« Bip-bip-bip » continu	1. Alerte sonore 2. Rouge clignotant lumière	Haut	① Placez l'appareil à l'abri de la chaleur. source ou quelque part cool. ② Assurez-vous que c'est bien aéré. ③ Contact équipement fournisseur.
2	Panne de ventilateur	« Bip-bip-bip » continu	1. Alerte sonore 2. Rouge clignotant lumière	Haut	Contacter le fournisseur d'équipement
3	Panne du compresseur	« Bip-bip-bip » continu	1. Alerte sonore 2. Rouge clignotant lumière	Haut	Contacter le fournisseur d'équipement
4	Faible taux d'oxygène (≤ 82 %)	"bip-bip-bip"	1. Alerte sonore 2. Lumière jaune clignotante	Moyen	Contacter le fournisseur d'équipement
5	Basse pression	"bip-bip-bip"	1. Alerte sonore 2. Lumière jaune clignotante	Moyen	Contacter le fournisseur d'équipement
6	Niveau de batterie ≤ 5 % et Non externe pouvoir est connecté	"bip-bip-bip"	1. Alerte sonore 2. Lumière jaune clignotante	Moyen	Connectez le courant alternatif pouvoir pour charger la batterie.
7	Pas de souffle est détecté dans 4 minutes sur démarrer	"bip-bip-bip"	1. Alerte sonore 2. Lumière jaune clignotante	Moyen	Utiliser l'appareil avec une canule.
8	O <sub>2</sub> concentration est n'atteignant pas 90 % en 120s au démarrage	"bip-bip"	1. Alerte sonore 2. Le voyant jaune est allumé	Faible	Fonctionner une fois le préchauffage terminé
9	Pouvoir outrage	"bip"	1. Alerte sonore	Faible	N / A


## Boutons


 MARCHE/ARRÊT :

Presse et prise le bouton pour 3 secondes à tourner sur le appareil. Presse et prise le bouton pour 3 secondes à tourner hors de la appareil.  
Appuyez brièvement sur le bouton ON/OFF pour désactiver l'alarme.

  Couler paramètre:

Presse «△» ou «▽» s'adapter au désiré couler taux. Le chiffre affiché à l'écran est un indicateur pour le actuel couler paramètre. Là sont 8 paramètres, depuis 1 à 8 .

 **Note:** Lorsque l'appareil est initialement tourné sur, le flux par défaut le réglage est 3.

 **Note:** Vérifiez attentivement l'affichage et les indicateurs, une fois qu'une alarme est déclenchée entendu.

## Installation et utilisation

Quand en utilisant pour le d'abord temps, s'il te plaît retirer tous conditionnement matériels et garder plastique sacs et autre articles dehors de atteindre de enfants à éviter le risque de suffocation.

Soigneusement lire le manuel d'instructions avant utiliser, s'assurer que les accessoires sont installé dans Lieu et exploité et utilisé correctement.

S'il te plaît connecter la batterie quand utilisé. Le la batterie est protégé, et le utiliser de un batterie connexion pour un long temps ne sera pas dommage la batterie.

À éviter danger de électrique choc, faire ne pas toucher avec mouillé mains n'importe lesquelles en direct parties tel comme prise pouvoir corde, et adaptateur .

Utiliser d'un cordon d'alimentation endommagé ou prise peut cause feu ou choc électrique. Il est pas autorisé à empiler lourd articles sur ce appareil, sinon le appareil peut être endommagé.

Éviter contact avec le échappement évent ou n'importe lequel chaleur source pour le long de temps à éviter risque de brûlure.

S'il te plaît définir le paramètre approprié couler engrenage selon le médecin suggestion.

Ce appareil devrait être positionné dans un bien ventilé lieu donc que le air admission ou le air sortie événements sont pas bloqué, sinon le appareil performance peut être altéré ou feu peut se produire.

Faire pas partir le appareil exposé à direct soleil lequel peut plomb à excessif chaleur.

Garder ce appareil loin depuis feu ou fumeur à éviter danger de feu.

Opération dans extrême humidité conditions peut plomb à comme plus court service vie de le moléculaire tamis.

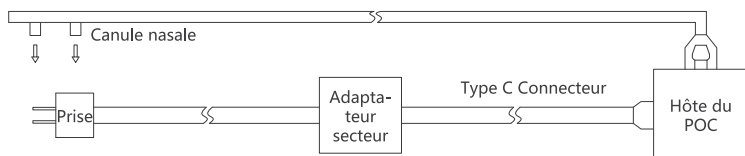
Garder ce appareil loin depuis polluants, fumée, et substances que sont inflammable, explosif ou volatil, tel comme l'éthanol et pétrole à éviter risque de feu ou explosion.

Toujours utiliser l'appareil en position verticale.

Le produit doit être autorisé à rester pour à moins 4 heures à un ambient température de 20°C après être supprimé depuis c'est minimum ou maximum stockage températures à assurer approprié fonctionnalité.

Incorrect opération peut cause dommage à ton appareil et vide le garantie.

Amovible parties connexion:



## Mode d'emploi

### 1. Puissance fournir

Sélectionnez le alimentation électrique comme le en fonctionnement l'environnement le permet.

**A. Utilisation batterie: Installer la batterie dédiée pour ce appareil dans la batterie de l'appareil interface.**

- Aligner la batterie avec le gauche fin de la devant de la appareil.
- Diapositive dans depuis gauche à à droite , quand un en cliquant le son est entendu , il indique que le batterie a a été installé dans lieu.

**B. Utilisation du courant alternatif alimentation électrique:**

- Connectez le CA pouvoir cœur à le pouvoir adaptateur et connecter le prise d'entrée à pouvoir fournir.
- CA pouvoir devrait être 100-240 V ~ 50/60 Hz.
- Connecter le sortie de la pouvoir adaptateur à le pouvoir port réceptacle.
- Quand le appareil est alimenté, il volonté entrer attendre mode. (Jamais retirer le batterie quand le l'appareil fonctionne.) Adaptateur fourni avec ça appareil conforme à CEI60601-1.

⚠ **REMARQUE:** lorsque vous n'utilisez pas la batterie, veuillez à protéger l'interface de la batterie sur la batterie et l' interface de la batterie sur l'appareil. Faire ne pas toucher le conducteur ou le toucher directement avec tes mains.

⚠ **AVERTISSEMENT:** Ne pas utiliser n'importe quel adaptateur que est non fourni avec ce dispositif ou conforme à la norme IEC60601-1.

⚠ **AVERTISSEMENT:** Faire ne pas utiliser tout lithium batterie autre que ceux fourni avec ceci appareil.

### 2. Préchauffage

Presse bouton marche/arrêt pendant 3 à 5 s et un échauffement période d'environ 15 minutes volonté initié.

Après préchauffage, le appareil peut être utilisé normalement .

⚠ **NOTE:** Ne connectez pas la canule pendant le préchauffage de l'appareil car l'oxygène peut ne pas répondre aux spécifications.

### 3. Connect le canule nasale

Connecter le nasale canule à le métal sortie sur le concentrateur et assurer il est pleinement inséré et sécurisé. Faire bien sûr le la canule est pas plié ou obstrué.

Utilisateurs peut contacter le appareil vendeur pour ton nasale canule ou sélectionner un qui convient le appareil et est inscrit sous instruction depuis un médecin. Sinon, faire pas utiliser il et contact le appareil vendeur.

⚠ **NOTE:** Cet appareil délivre de l'oxygène dans impulsion mode. Une canule nasale doit être connecté lorsque l'appareil est en utiliser.

⚠ **NOTE:** Faire bien sûr le nasale canule est correctement connecté et est pas plié ou obstrué . Ceci assure que le oxygène concentrateur peut correctement détecter l'inspiration pour oxygène livraison.

⚠ **NOTE:** S'il te plaît suivre le fabricant instructions pour en utilisant le nasale canule . Remplacer le nasale canule selon à le recommandations de le fabricant ou appareil vendeur, et autre accessoires peut être acheté de la appareil vendeur.

⚠ **NOTE:** Ne pas utiliser nasale canule que sont pas compatible avec ce appareil ou acheté sans un appareil vendeur ou sous le conseils de professionnel médical personnel, dans commande à éviter affectant le fonctionnement normal de la appareil et le utilisation normale de la utilisateur. Non légitime du fabricant nasale canule peut causer négatif effets tel comme l'air fuite, pauvre livraison de gaz, et l'odeur.

### 4. Flux paramètre

Sélectionnez le couler réglage comme prescrit par ton médecin. Communiquer à ton médecin le Performance de ceci appareil avant un ordonnance est fait en haut.

### 5. Arrêt

Presse le bouton marche/arrêt pour 2 à 5 secondes quand le appareil est en fonctionnement sur et ça le sera fermer.

### 6. Explication de autre situations

Batterie niveau et charge icône volonté afficher quand le adaptateur est branché/débranché.

Alarme indicateurs je vais illuminer et un alerte volonté son une fois le appareil vient à travers un problème.

⚠ **NOTE:** Faites attention à l'état de l'appareil et aux alarmes éventuelles.

⚠ **REMARQUE:** N'essayez pas de supprimer le batterie pendant le l'appareil est toujours allumé .

## Nettoyage, entretien et maintenance

### 1. Maintenance des consommables faire du vélo

Article	Recommandé Intervalle	Comment à soins	Remarque
Coton filtre	Chaque 2 mois	Remplacé par utilisateur	Contactez le vendeur de votre appareil
Tamis lit colonne	Une fois un année	Payé remplacement	Contact ton appareil vendeur
Batterie	Charger l'appareil au moins une fois tous les 2 mois en cas de non-utilisation	Facturé à 30%	Suivez les instructions d'entretien

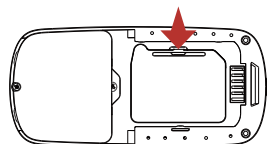
⚠ **NOTE:** Le intervalles recommandé au-dessus de sont juste pour référence. Il peut varier basé sur le en fonctionnement environnement et conditions. Faites attention à l'état de l'appareil et aux alarmes, le cas échéant.

⚠ **Déclaration:** Faire pas utiliser lubrifiants autre que ceux recommandé par le fabricant.

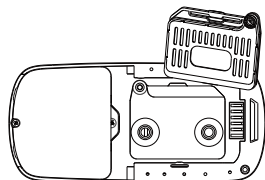
## 2. Coton filtre remplacement

Éteignez le appareil, déconnecter le pouvoir source et retirer le batterie.  
Retrait du coton filtre de l'appareil et les remplacer avec nouveau ceux.  
Être soyez prudent pendant supprimer le filtre à éviter d'inhaler poussière.  
Installez le nouveau admission filtre composant dans le bonne direction.  
Insérez la batterie  
Jeter de la utilisé coton filtre correctement.

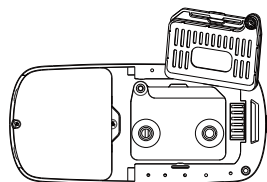
Ouvrez le couverture



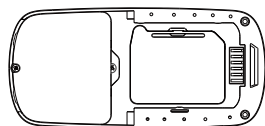
1) Supprimer le batterie et ouvert le composant du filtre d'admission



2) Supprimer le coton filtre



3) Install un nouveau coton filtre



4) Installez le batterie

⚠ **NOTE:** Fonctionner le appareil sans filtres ou sans remplacement eux pour un long période du temps peut porter atteinte performance ou endommager le appareil. Remplacer le filtres à intervalles basé sur environnement d'exploitation et conditions.

⚠ **NOTE:** Le filtres sont consommable. Contactez votre vendeur d'appareils à commande pour remplacement

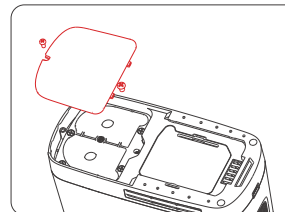
## Moléculaire tamis unité remplacement et entretien

S'il vous plaît contacter le vendeur quand le appareil invites faible oxygène concentration et besoins à Remplacer le moléculaire tamis unité.

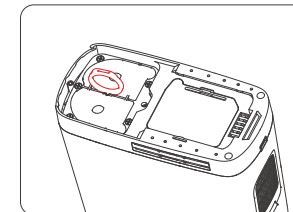
Stockage pour un long période peut conduire à un plus court durée de vie de la moléculaire tamis unité

Le fonctionnement dans des conditions d'humidité extrême peut entraîner une durée de vie plus courte de l'appareil. moléculaire Tamis unité.

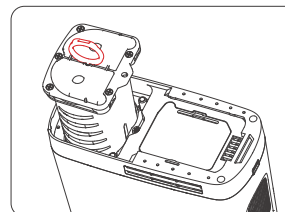
Utiliser de tamis moléculaire unité près la fin de son service vie peut négativement affecter performance avec augmenté pression, bruit ou faible concentration. Payer attention à alarmes en rapport à pression et oxygène concentration.



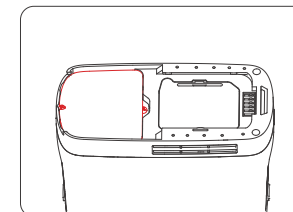
1) Ouvrir le couverture plaque de la moléculaire unité de tamisage et dévisser les vis



2) Vis dans le mettre anneau et mettre le moléculaire tamis unité vers le haut



3) Remplacez le unité de tamis moléculaire par un nouveau un



4) Vissez le couvrir et réinstallez le batterie

⚠ **NOTE:** Le Les tamis moléculaires sont des consommables. Contactez le vendeur de votre appareil pour commander pour remplacement.

⚠ Ne retirez pas l'ensemble du tamis lorsque cela n'est pas nécessaire, sinon cela réduira la durée de vie du tamis moléculaire.

## 4. Batterie paquet soins et remplacement

Ce appareil est à être utilisé uniquement avec la batterie fourni avec il.DC : 14,4 V, 6 700 mAh. Ce appareil comprend un batterie paquet. Utilisateur peut contacter l'appareil vendeur à commander comme nécessaire.

Service durée de vie : 50 0 complète charge/décharge cycles

Retirer le batterie paquet de la appareil quand le appareil est gauche inutilisé pour un long période. Et garder le électrodes loin depuis n'importe lequel conducteur à éviter dangers de feu, etc. Garder piles dehors de le portée de enfants.

Pour stockage de piles pour un long période, un partiel chargé État de charge autour 30% est recommandé.

⚠ **AVERTISSEMENT:** Jamais utiliser tout lithium piles autres que ceux spécifié ou fourni par le fabricant.

⚠ **NOTE:** Le piles sont consommable. Contactez le vendeur de votre appareil pour commander remplacement.

## 5. Nasale canule remplacement

Supplémentaire canule peut être acheté. Faire bien sûr le canule:

est spécifié ou recommandé par le appareil vendeur ou autorisé clinicien.

est légalement inscrit.

atteint un couler taux de 5 L/Min.

s'adapte à l'oxygène sortie de cet appareil Bien.

S'il vous plaît porter correctement et utiliser le canule nasale selon à canule instruction .

## 6. Nettoyage

Tourner hors de la appareil, déconnecter depuis tous pouvoir fournitures et supprimer la batterie paquet avant n'importe lequel nettoyage. Toujours déconnecter CA pouvoir fournir depuis le mur avant déconnecter le CA pouvoir fournir depuis le concentrateur d'oxygène.

Soins devrait être pris à empêcher la oxygène concentrateur depuis obtenir mouillé ou permettant fluides à entrer le appareil. Ce peut cause un mauvais fonctionnement ou l'arrêt, et provoquer un augmenté risque pour électrique choc.

Faire pas utiliser liquide directement sur l'appareil. Une liste de produit chimique indésirable les agents comprennent mais est ne se limite pas à l'alcool et les produits à base d'alcool, produits concentrés à base de chlore (chlorure d'éthylène), à base d'oxydant concentré produits.

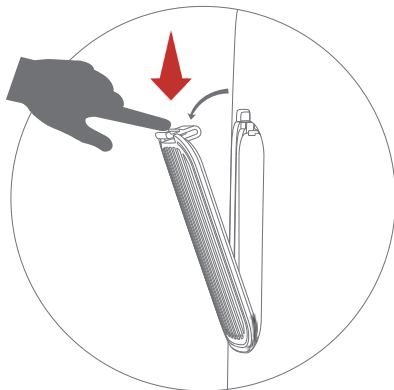
Le air admission filtre est recommandé à être nettoyé hebdomadaire à assurer la facilité de air couler. Utiliser un humide tissu ou éponge avec un bénin ménage nettoyeur sur le extérieur couverture, contrôle panneau et pouvoir corde, et essuyer les sécher.

Faire pas permettre tout liquide à obtenir à l'intérieur du concentrateur. Payer spécial attention à l'oxygène sortie vers faire bien sûr il est gratuit depuis poussière eau, et particules. Faire pas appliquer n'importe lequel organique solvants que sont inflammable ou explosif pour nettoyage.

Assurez-vous que l'appareil est complètement sec avant utiliser.

⚠ **NOTE:** Retirer la batterie avant élimination. Disposer de la appareil et accessoires selon à locale règlements.

⚠ **NOTE:** L'image ci-dessous est pour à titre d'illustration uniquement .



## Spécifications

Produit	Concentrateur d'oxygène portable							
Modèle	NT-08G							
Paramètres de flux	Réglage 1-8							
O <sup>2</sup> délivré par	canule nasale							
Dimensions L×I×H	183 × 86 × 199 (mm) Tolérance : ± 10 mm							
Poids	1,98 kg ± 15 % (batterie incluse)							
Niveau sonore	40-60 dB (A) (réglage 1-8) Bruit ambiant : environ 35 dB (A)							
Réchauffer	15 minutes pour atteindre le débit et la concentration souhaités au réglage 8 et à 25°C							
Concentration en O <sup>2</sup>	93±3% ( à tous les réglages )							
Alimentation électrique à usage domestique	CA 100-240 V, 50 Hz/60 Hz, sortie CC : 20 V							
Alimentation électrique pour voiture	Entrée CC : 11-16 V, sortie CC : 20 V ; puissance nominale : 120 W							
Batterie	14,4 V, 96,48 Wh, 6 700 mAh							
Durée de la batterie	Réglage1	Réglage2	Réglage3	Réglage4	Réglage5	Réglage6	Réglage7	Réglage8
	≈4H ( ±30% )	≈2.7H ( ±30% )	≈2.2H ( ±30% )	≈1.6H ( ±30% )	≈1.5H ( ±30% )	≈1.4H ( ±30% )	≈1.3H ( ±30% )	≈1.2H ( ±30% )
Pression de sortie	≤ 200 kPa							
apport d'oxygène	Pouls (non continu)							
Temps de recharge de la batterie	≤ 2,5 H							

Réglage des volumes d'impulsions par débit NT-08G (mL/respiration ± 15 %)								
respirations par minute	1	2	3	4	5	6	7	8
10	20	40	60	80	100	110	120	130
15	13.3	26.7	40	53.3	66.7	73.3	80	86.7
20	10	20	30	40	50	55	60	65
25	8	16	24	32	40	44	48	52
30	6.7	13.3	20	26.7	33.3	36.7	40	43.3
35	5.7	11.4	17.1	22.9	28.6	31.4	34.3	37.1
40	5	10	15	20	25	27.5	30	32.5
Volume total par minute (mL/min)	200	400	600	800	1000	1100	1200	1300

Conditions de fonctionnement	Temperatur: 5°C~40°C Luftfeuchtigkeit: 15~93 % relative Luftfeuchtigkeit Luftdruck: 86 kPa – 106 kPa
Conditions de transport et de stockage	Température : -10°C ~ 40°C Humidité : 15 à 93 % HR Pression atmosphérique : 86 kPa ~ 106 kPa
Transport	Conserver au sec. Manipuler avec précaution. Tenir à la verticale. Ne pas retourner.
Type de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de protection contre les chocs électriques	Type BF
Degré de sécurité d'application en présence de gaz inflammables ou anesthésiques	Ne convient pas à une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou avec de l'oxygène ou du protoxyde d'azote
Degré de protection	IP21

## Compatibilité électromagnétique

Cet appareil est conçu pour être conforme à la norme YY 9706.102-2021 « Équipements électromédicaux » - Partie 1-2 : Exigences générales relatives à la sécurité de base et aux performances essentielles, ainsi qu'à l'article 202 « Équipements électromédicaux » de la norme YY 9706.269-2021 « Équipements électromédicaux » - Partie 2-69 : Exigences particulières relatives à la sécurité de base et aux performances essentielles des concentrateurs d'oxygène. L'utilisateur doit installer et utiliser cet appareil conformément aux informations électromagnétiques fournies avec celui-ci. Pendant son utilisation, tenez l'appareil à l'écart des équipements de communication RF portables ou mobiles, comme les téléphones portables et les fours à micro-ondes, afin d'éviter toute forte interférence électromagnétique, sous peine de voir ses performances altérées. Consultez l'annexe 3 pour plus d'informations. et la déclaration du fabricant.

## Dépannage

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Le concentrateur ne s'allume pas lorsque le bouton marche/arrêt est enfoncé	La batterie n'est pas installée correctement	Retirez la batterie et réinstallez-la
	La batterie est épuisée	Utiliser une alimentation externe
	L'alimentation secteur n'est pas correctement connectée	Vérifiez et assurez-vous que la connexion d'alimentation externe est sécurisée
Pas d'oxygène	La canule est pliée ou obstruée	Vérifiez la canule et sa connexion à la sortie d'oxygène
	Panne de l'appareil	Contactez le vendeur de votre appareil
Faible concentration en oxygène	L'unité de tamisage peut nécessiter un entretien	Contactez le vendeur de votre appareil
Surchauffer	La température interne de l'appareil est élevée.	① Placez l'appareil loin de toute source de chaleur et dans un endroit bien aéré. ② Assurez-vous que l'entrée et la sortie d'air ne sont pas obstruées. ③ Contactez le vendeur de votre appareil.
Alarme d'erreur de ventilateur	Erreur du ventilateur	Contactez le vendeur de votre appareil
Alarme de panne de compresseur	Panne du compresseur	Contactez le vendeur de votre appareil
Pourcentage d'oxygène inférieur à 82 %	La concentration en oxygène est faible	Contactez le vendeur de votre appareil
Basse pression	Fuite d'air	Contactez le vendeur de votre appareil
Batterie faible	Niveau de batterie : ≤ 5 %	Connectez l'adaptateur pour charger la batterie
Tous les autres problèmes	Effectuez un cycle d'alimentation complet en retirant la batterie et en débranchant toute source d'alimentation externe CA/CC. Réinstallez ensuite la batterie et le cycle d'alimentation est terminé. Contactez le vendeur de votre appareil.	

### Les états suivants ne sont pas défectueux

Il est normal que l'air émis par la sortie d'air devienne plus chaud lorsque l'appareil fonctionne pendant une longue période ou dans un environnement chaud. L'appareil émet une alerte lorsqu'il surchauffe en raison d'une sortie d'air obstruée ou pour toute autre raison.

## Liste de colisage

Non.	Article	Qt é	Note
1	Hôte du concentrateur d'oxygène	1	Configuration standard
2	Batterie	1	Configuration standard
3	Adaptateur secteur	1	Configuration standard
4	Sac de transport	1	Configuration standard
5	Manuel d'utilisation (avec certificat de qualité et carte de garantie)	1	Configuration standard
6	Anneau de traction	1	Configuration standard
7	canule nasale	1	Configuration standard

## Instructions de déballage

- ① Contactez la société de transport et le vendeur de l'appareil si vous constatez des dommages sur l'emballage.
- ② Vérifiez que tous les composants listés sont inclus dans l'emballage. Si des éléments sont manquants ou défectueux, contactez immédiatement le vendeur ou le service après-vente de votre appareil.
- ③ Conservez tous les emballages pour le stockage ou le transport.

## Informations sur le logiciel

Ce logiciel est destiné aux concentrateurs d'oxygène portables. Il fournit de l'oxygène à haute concentration en contrôlant des composants tels que les compresseurs et les électrovannes, et en détectant la respiration humaine grâce à des capteurs. L'oxygène est délivré à haute concentration lors de l'inhalation. Parallèlement, la carte de contrôle traite en continu les données collectées et les affiche en temps réel. En cas de dysfonctionnement, le système d'alarme déclenche une alarme. Ce logiciel est un logiciel embarqué indépendant, fonctionnant uniquement sur la carte mère des concentrateurs d'oxygène portables médicaux. Il ne dispose d'aucune fonction de transmission de données et ne dispose d'aucune interface externe ni de contrôle d'accès. La version du logiciel est la 1.0.

## Déclaration de garantie

L'hôte concentrateur d'oxygène (hors consommables tels que le tamis moléculaire) : 1 an à compter de la date d'achat.

Batterie et adaptateur secteur (cordon d'alimentation) : 1 an à compter de la date d'achat.

Tout service couvert par cette garantie doit être fourni par un centre de service agréé.

Toute réparation sous cette garantie, à l'exception de celles causées par des facteurs humains, y compris, mais sans s'y limiter, une mauvaise utilisation, un abus ou une utilisation inappropriée, sera fournie gratuitement.

Toute réparation hors garantie sera payante. En cas de dommage dû à une utilisation inappropriée, des réparations payantes seront effectuées.

L'unité de filtre d'admission consommable et l'unité de tamis moléculaire ne sont pas couvertes par la garantie.

## Carte de garantie

Cher utilisateur :

Veillez remplir la carte et la conserver précieusement. La garantie est valable uniquement avec cette carte.

Nom du client : \_\_\_\_\_

Contact: \_\_\_\_\_

Produit : \_\_\_\_\_ Modèle : \_\_\_\_\_

Acheté le : \_\_\_\_\_

Acheté à : \_\_\_\_\_

SN: \_\_\_\_\_

## Dossier d'entretien

Date	Inquiéter

### Note:

1. La carte de garantie et le reçu seront nécessaires pour l'entretien.
2. L'hôte concentrateur d'oxygène (hors consommables tels que le tamis moléculaire) : 1 an à compter de la date d'achat.
3. Les conditions énumérées ci-dessous annuleront la garantie et donneront lieu à un service payant :
  - ① Aucun reçu.
  - ② Reçu modifié
  - ③ Dommages accidentels ou utilisation inappropriée.
  - ④ Toute réparation autre que celle autorisée par le fabricant.
4. Un service payant est disponible pour ceux qui ont expiré.

Certificato Di Qualità

Ispezionato Di:

Passato



## Portatile Ossigeno Concentratore Utente Manuale



\*Tutte le lingue sono soggetti in inglese, e il produttore riserve IL Giusto Di  
Finale interpretazione.

Per favore leggere il istruzioni accuratamente prima dell'uso.

## Informazioni sulla sicurezza

In caso Di UN possibile energia fallimento O guasto dell'apparecchiatura, utenti Chi Sono In urgente Bisogno Di ossigeno dovere Essere equipaggiato con altro stand-by ossigeno fornitura dispositivi (come COME ossigeno cilindri, ossigeno borse, ecc.).Nota Quello Questo prodotto non può Essere usato per la vita supporto o la vita estensione! Non adatto per Neonati O neonati!

IL prodotto È soltanto utilizzato per ossigeno supplemento ad alto altitudine o in basso ambienti di ossigeno e non può sostituire attrezzature mediche.

Supporti di ossigeno combustione.Quindi il fumo è proibito quando il l'attrezzatura è lavorando! Fare non usare IL attrezzatura In alte temperature, O Quando ci sono scintille O aprire fiamme In IL ambiente!

A prevenire gli incidenti, Fare non lasciare bambini operare IL solo attrezzatura. Quando respirare ossigeno, Fare non avvolgere IL tubo flessibile in giro IL collo; IL anziano con mobilità difficoltà dovere Essere accompagnato di UN custode durante utilizzo.

Questo prodotto separa E purifica ossigeno direttamente da IL aria per respirazione. Pertanto , per favore fatelo non utilizzo dentro IL ambiente contenente fumo di petrolio, tossico E dannoso gas.

Questo il prodotto non può essere collegato con altri attrezzatura non consentita dal produttore.





















Se ci sono accessori Sono danneggiato o perso , per favore contattare il fornitore di attrezzature Esso È proibito A utilizzo litio batterie Quello Sono non equipaggiato con IL prodotto .

Quando IL batteria È non in utilizzo, Per favore proteggere il interfacce SU IL batteria E SU IL dispositivo .Non contatto loro con IL conduttore O tocco loro direttamente con mani.

Rimuovere IL batteria Prima IL attrezzatura È scartato E contatto IL pertinente dipartimenti in modo appropriato smaltire del attrezzature e accessori secondo A IL pertinente regolamenti del locale governo.

## Definizioni dei simboli

Spiegazione di identificazione simboli come COME grafica, simboli, E abbreviazioni imparentato A l'uso processo di questo prodotto .

Simboli	Descrizione	Simboli	Descrizione
Warning	Importante sicurezza informazioni per pericoli che Potrebbe causare gravi lesioni	Caution	Informazioni importanti per prevenire danni al dispositivo
	corrente alternata energia		Acceso/Spento
	Vietato fumare		Aumentare il flusso
	Mantenere lontano da fiamma		Diminuire fluire
	Fare riferimento ai file consegnati con l'unità	8	8 Impostazione corrente. Impostazioni 1~8
	NO olio O grasso		Avvertimento
	Non smontare		Simbolo per IL marcatura Di elettrico E elettronica dispositivi conformi alla direttiva 2012/19/UE.
	Da questa parte		Tipo BF Parte applicata
	Limite di impilamento per numero		Classe II
	Fragile		Osservare il istruzioni per l'uso
	Temperatura limite		Nessun ribaltamento
	Elettromagnetico l'interferenza può verificarsi	IP21	IP21 Protegge contro solido oggetti Sopra 12,5 mm E diretto spray Di acqua su a 15° di verticale.

## Contenuto

Introduzione .....	1
Destinato Utilizzare e Controindicazioni per Utilizzare .....	1
Struttura principale .....	2
Display E Allarme .....	3
Pulsanti .....	5
Installazione e Utilizzare .....	5
Operativo Istruzioni .....	6
Pulisci, cura E Manutenzione .....	7
Specifiche.....	11
Elettromagnetico Compatibilità .....	13
Risoluzione dei problemi .....	13
Lista di imballaggio .....	14
Istruzioni per l'unboxing .....	14
Software informazioni .....	14
Garanzia Dichiarazione .....	14

## Introduzione

### 1. Principio di funzionamento

Questo prodotto È alimentato di Corrente continua 20V energia fornitura O 14,4 V batteria. Equipaggiato con UN puro rame senza olio compressore E UN alta qualità francese molecolare setaccio, Esso usi aria COME crudo materiale a produrre ad alta purezza ossigeno attraverso UN nuovo Pressione Oscillazione Metodo di adsorbimento (PSA) A camera temperatura. Questo È UN totalmente fisico metodo Quale È stabile, sicuro e affidabile.

### 2. Applicazioni del prodotto

Soltanto per salute cura e cosmetici ossigeno terapia , non adatto per medico utilizzo.

### 3. Struttura del prodotto

Plastica completa guscio , cassaforte E affidabile;

Arriva con UN rimovibile batteria pacchetto, facile A installare e sostituire;

Piccolo In volume e luce In peso, IL prodotto Potere Essere facilmente portato in giro;

IL il prodotto ha una funzione Di accumulando utilizzo tempo, COSÌ Voi Potere tenere traccia di quanto tempo è trascorso macchina ha stato usato;

Basso ossigeno concentrazione allarme funzione lascia IL utente Sapere ossigeno produzione stato In vero tempo .

## Uso previsto e controindicazioni per l'uso

### Destinazione d'uso:

IL dispositivo separa ossigeno da aria tramite P.S.A. tecnologia E consegna altamente purificato ossigeno(> 90% (V/ V ) per utenti richiedendo ossigeno terapia o ossigeno supplementare.

⚠ **Avvertimento:** Segui il guida di un medico professionista durante l'uso.

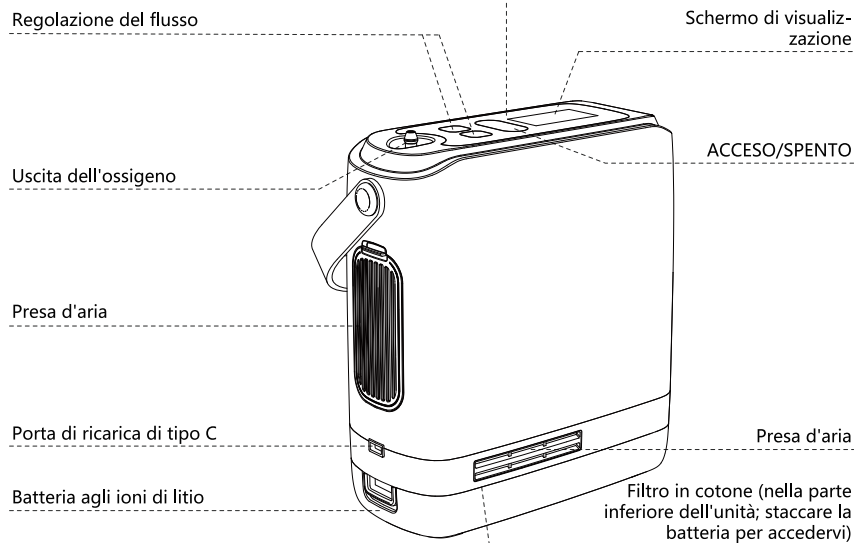
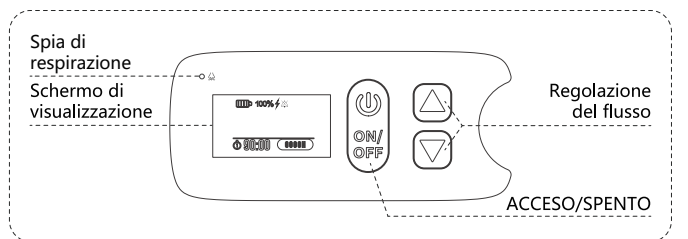
⚠ **Avvertimento:** Fare non utilizzo Questo dispositivo In IL presenza di infiammabile anestetici.

### Controindicazioni:

Questo dispositivo È non destinato per utenti sofferenza ossigeno intossicazione e/o ossigeno suscettibilità .

⚠ **Avvertimento:** Seguire IL guida di un medico professionista Quando utilizzando .

## Struttura principale



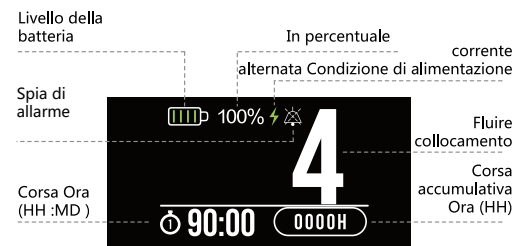
△ È normale che esca aria calda dallo scarico.

△ **NOTA:** non ostruire le prese d'aria di aspirazione o di scarico.

△ **NOTA:** tutte le immagini sono solo a scopo illustrativo.

## Display e allarme

### Utente interfaccia:



### Allarme:



△ **NOTA:** la visualizzazione varia in base allo stato dell'allarme, del suono, della funzione e dell'impostazione del flusso.

### Allarme indicatori:

Allarme acustico: SPL intervalli Sono 45-80 dB A 1 metro

Portatile Ossigeno Concentratore ha difetti display funzione. L'allarme include:

### Alto priorità:

#### (1) Surriscaldamento:

IL allarme indicatore lampi (lampeggiante frequenza È 2Hz), il dispositivo emette UN allarme suono, IL luci rosse su, " 1 !!! " E "Alta temperatura! " vengono visualizzati sul schermo.

#### (2) Ventilatore fallimento:

IL allarme indicatore lampi (lampeggiante frequenza È 2 Hz), IL dispositivo emette UN allarme suono, e lui luci rosse su, " 2 !!! " E " Fan Errore! ! ! " vengono visualizzati sul schermo.

#### (3) Compressore fallimento:

L'allarme indicatore lampi (frequenza di lampeggio È 2 Hz), IL il dispositivo emette un suono di allarme, e lui luci rosse su, " 3!!! ! " e "Compressore Fallimento! ! ! " Sono visualizzato SU IL schermo.

### Medio priorità:

#### (1) Basso ossigeno concentrazione (< 82%):

IL allarme indicatore lampi (frequenza di lampeggio È 0,5 Hz), IL dispositivo emette UN allarme suono, E IL giallo luci di segnalazione su, " 4 !! " e "Basso Ossigeno Concentrazione!! " Sono visualizzato SU IL schermo.

#### (2) Basso pressione:

IL allarme indicatore lampi (lampeggiante frequenza È 0,5 Hz), IL dispositivo emette suono, E IL giallo luci di segnalazione su, " 5!! " E "Basso Pressione!! " vengono visualizzati sul schermo.

#### (3) Batteria scarica:

IL allarme indicatore lampi (lampeggiante frequenza È 0,5 Hz), il dispositivo emette UN allarme suono, E IL giallo indicatore luci su, "6!!" E "Basso Batteria!! " Sono visualizzato SU IL schermo quando il batteria livello è<5% E IL dispositivo È non collegato con esterno energia fornita.

#### (4) Nessun respiro:

Quando respirazione impulsi Sono non rilevato Dopo 4 minuti Di avvio, IL allarme indicatore lampi (lampeggiante frequenza È 0,5 Hz), IL dispositivo emette UN allarme suono, E IL giallo indicatore lampi, " 7!! " E " NO Respirazione!! " Sono visualizzato SU IL schermo. Durante operazione, Se respirazione impulsi non sono rilevato entro 60 secondi, Questo allarme sarà anche Essere innescato.

## Basso priorità

### (1) Caldo su:

Quando IL ossigeno concentrazione Maggio non Avere raggiunto 90% In 120 secondi su avvio, IL dispositivo emette UN allarme suono, E IL giallo indicatore leggero È costantemente SU, " 8! " E " Caldo su In progressi!" Sono visualizzato SU IL schermo.

### (2) Potere interruzione:

Quando IL adattatore È collegato/rimosso, a " bip " Volere suono E energia fornitura condizione Volere display SU IL schermo. IL allarme deve ripristinare automaticamente In IL caso energia fornitura È disconnesso meno di Anni '30 .

IL visivo allarme Dovrebbe Essere accuratamente E chiaramente rilevato A UN distanza Di 1 metro da IL dispositivo O operatore. IL udibile allarme deve verificare IL presenza Di impulso frequenza A UN distanza Di 1 metro O Dove operatore È previsto, E A meno 3 aggiuntivo set Di armonico udibile allarme segnali deve Essere rilevato A UN allineare Di 150 Hz A 400 Hz. Allarme livello: Là Sono tre categorie basato SU gravità: alto priorità , media priorità , E Basso priorità. Alto priorità SPL≥medio priorità SPL≥basso priorità SPL≥45dB(A). SPL allineare A 1 metro È 45-80 dB(A). Allarmi Sono tecnico.

## Allarmi e promemoria:

NO	Descrizione	Udibile	Stato	Priorità	Soluzioni
1	Surriscaldare	Continuo " bip-bip-bip"	1. Avviso acustico 2. Rosso lampeggiante leggero	Alto	① Posizionare il dispositivo lontano dal calore fonte O in qualche luogo Freddo. ② Assicurati che sia ben ventilato. ③ Contatto attrezzatura fornitore.
2	Guasto della ventola	Continuo " bip-bip-bip"	1. Avviso acustico 2. Rosso lampeggiante leggero	Alto	Contatta il fornitore dell'attrezzatura
3	Guasto del compressore	Continuo " bip-bip-bip"	1. Avviso acustico 2. Rosso lampeggiante leggero	Alto	Contatta il fornitore dell'attrezzatura
4	Basso livello di ossigeno (≤82%)	"bip-bip-bip"	1. Avviso acustico 2. Luce gialla lampeggiante	Medio	Contatta il fornitore dell'attrezzatura
5	Bassa pressione	"bip-bip-bip"	1. Avviso acustico 2. Luce gialla lampeggiante	Medio	Contatta il fornitore dell'attrezzatura
6	Livello della batteria ≤ 5% E NO esterno energia È collegato	"bip-bip-bip"	1. Avviso acustico 2. Luce gialla lampeggiante	Medio	Collegare l'AC energia per caricare la batteria.
7	Nessun respiro viene rilevato in 4 minuti su avvio	"bip-bip-bip"	1. Avviso acustico 2. Luce gialla lampeggiante	Medio	Utilizzare l'unità con una cannula.
8	O <sub>2</sub> concentrazione È non raggiungendo il 90% in 120 secondi all'avvio	"bip-bip"	1. Avviso acustico 2. La luce gialla è accesa	Basso	Operare dopo il completamento del riscaldamento
9	Energia indignazione	"bip"	1. Avviso acustico	Basso	N / A

## Pulsanti



ACCESO/SPENTO:

Premere E Presa IL pulsante per 3 secondi A giro SU IL dispositivo. Premere E Presa IL pulsante per 3 secondi A giro fuori dal dispositivo.

Premere brevemente il pulsante ON/OFF per disattivare l'allarme.



Fluire collocamento:

Premere "△" O "▽" per adattarsi al desiderato fluire valutare. IL cifra visualizzata sul display È un indicatore per IL attuale fluire collocamento. Là Sono 8 impostazioni, da 1 A 8 .

△ **Nota:** Quando il dispositivo è inizialmente girato SU, IL flusso predefinito l' impostazione è 3.

△ **Nota:** Controllare attentamente il display e gli indicatori, una volta scattato l'allarme sentito.

## Installazione e utilizzo

Quando usando per IL Primo tempo, Per favore rimuovere Tutto confezione materiali E Mantenere plastica borse E altro elementi fuori Di portata Di bambini A Evitare IL rischio Di soffocamento.

Accuratamente Leggere IL manuale di istruzioni Prima utilizzo, assicurarsi che gli accessori Sono installato in Posto E operato E usato correttamente.

Per favore collegare IL batteria Quando usato. IL la batteria è protetto, E IL utilizzo Di UN batteria connessione per UN lungo tempo non lo farò danno IL batteria.

A Evitare Pericolo Di elettrico shock, Fare non toccare con Bagnato mani qualsiasi vivere parti come COME tappo energia corda, E adattatore .

Utilizzo del cavo di alimentazione danneggiato o tappo Potere causa fuoco O scossa elettrica. Esso È non consentito A pila pesante elementi SU Questo dispositivo, Altrimenti IL dispositivo Potere Essere danneggiato.

Evitare contatto con IL scarico sfogo O Qualunque Calore fonte per lungo tempo A Evitare rischio di ustione.

Per favore impostare l'appropriato fluire ingranaggio secondo IL del medico suggerimento.

Questo dispositivo Dovrebbe Essere posizionato in UN ben ventilato posto COSÌ che il aria assunzione O IL aria presa prese d'aria Sono non bloccato, Altrimenti IL dispositivo prestazioni Potere Essere compromesso O fuoco Potere verificarsi.

Fare non Partire IL dispositivo esposto A diretto luce solare Quale Potere Guida A eccessivo Calore.

Mantenere Questo dispositivo lontano da fuoco O fumare A Evitare Pericolo di fuoco.

Operazione In estremo umidità condizioni Potere Guida A COME orribile servizio vita Di IL molecolare setaccio.

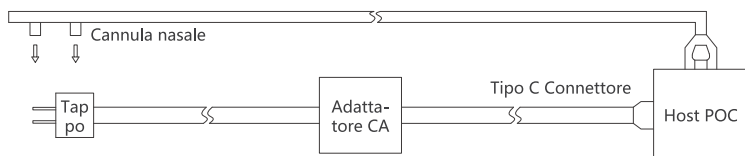
Mantenere Questo dispositivo lontano da inquinanti, fumo, E sostanze Quello Sono infiammabile, esplosivo O volatile, come COME etanolo E petrolio A Evitare rischio di fuoco O esplosione.

Utilizzare sempre il dispositivo in posizione eretta.

IL prodotto dovere Essere consentito A in piedi per A meno 4 ore A UN ambiente temperatura Di 20°C Dopo essendo RIMOSSO da suo minimo O massimo magazzino temperature A garantire corretto funzionalità.

Improprio operazione Maggio causa danno A tuo dispositivo E vuoto IL garanzia.

Rimovibile parti connessione:



## Istruzioni per l'uso

### 1. Potenza fornitura

Selezionare il Alimentazione elettrica COME IL operativo l'ambiente lo consente.

**A. Utilizzando batteria: Installare la batteria dedicata per Questo dispositivo nella batteria del dispositivo interfaccia.**

- ① Allinea IL batteria con IL Sinistra FINE del davanti del dispositivo.
- ② Slide In da Sinistra A giusto , quando UN cliccando il suono è sentito , Esso indica Quello IL batteria ha stato installato in posto.

**B. Utilizzando AC Alimentazione elettrica:**

- ① Collegare il corrente alternata energia nucleo A IL energia adattatore E collegare il spina di ingresso A energia fornitura.
- ② corrente alternata energia Dovrebbe Essere 100-240 V ~ 50/60Hz.
- ③ Collegare IL presa del energia adattatore A IL energia porta ricettacolo.
- ④ Quando IL dispositivo È alimentato, Esso Volere entrare stand-by modalità. (Mai rimuovere IL batteria quando il (il dispositivo è in funzione.) Adattatore fornito con questo dispositivo conforme a IEC60601-1.

⚠ **NOTA:** quando non si utilizza la batteria, prestare attenzione a proteggere l'interfaccia della batteria sulla batteria e l' interfaccia della batteria sul dispositivo. Fare non toccare il conduttore o toccarlo direttamente con le tue mani.

⚠ **AVVERTIMENTO:** Non utilizzare qualsiasi adattatore Quello È non fornito con Questo dispositivo o conforme alla norma IEC60601-1.

⚠ **AVVERTIMENTO:** Fare non usare qualsiasi litio batteria altro di quelli fornito con questo dispositivo.

### 2. Preriscaldamento

Premere Pulsante di accensione/spegnimento per 3~5 secondi E un riscaldamento periodo di circa 15 minuti Volere iniziato.

Dopo preriscaldamento, IL dispositivo Potere Essere usato normalmente .

⚠ **NOTA:** Non collegare la cannula durante il riscaldamento del dispositivo poiché l'ossigeno potrebbe non essere conforme alle specifiche.

### 3. Connetti IL cannula nasale

Collegare IL nasale cannula A IL metallo presa SU IL concentratore E garantire Esso È completamente inserito E sicuro. Fare Sicuro IL la cannula è non piegato O ostruito.

Utenti Potere contattare il dispositivo venditore per tuo nasale cannula O selezionare uno che si adatta IL dispositivo e È registrato Sotto istruzione da UN medico. Altrimenti, Fare non utilizzo Esso E contatto IL dispositivo venditore.

⚠ **NOTA:** Questo dispositivo fornisce ossigeno In impulso modalità. Una cannula nasale deve essere collegato quando il dispositivo è in utilizzo.

⚠ **NOTA:** Fare Sicuro IL nasale cannula È correttamente collegato E È non piegato O ostruito . Questo assicura Quello IL ossigeno concentratore Potere correttamente rilevare l'ispirazione per ossigeno consegna.

⚠ **NOTA:** Per favore seguire IL del produttore istruzioni per usando IL nasale cannula . Sostituire IL nasale cannula secondo A IL raccomandazioni Di IL produttore O dispositivo venditore, E altro accessori Potere Essere acquistato dal dispositivo venditore.

⚠ **NOTA:** Fare non utilizzo nasale cannula Quello Sono non compatibile con Questo dispositivo O acquistato senza UN dispositivo venditore O Sotto IL guida Di professionale medico personale. In ordine A Evitare che colpisce il funzionamento normale del dispositivo e il uso normale del utente. Non legittimo del produttore nasale cannula può causare avverso effetti come come l'aria perdite, povero consegna del gas, e odore.

### 4. Flusso collocamento

Selezionare il fluire impostazione come prescritto di tuo medico. Comunicare A tuo medico IL Prestazione di questo dispositivo Prima UN prescrizione È fatto su.

### 5. Spegnimento

Premere IL pulsante di accensione/spegnimento per 2~5 secondi Quando IL dispositivo È operativo SU e lo farà fermare.

### 6. Spiegazione Di altro situazioni

Batteria livello E ricarica icona Volere display Quando IL adattatore È collegato/scollegato. Allarme indicatori illuminerò E UN allerta Volere suono una volta IL dispositivo viene attraverso UN problema.

⚠ **NOTA:** Prestare attenzione alle condizioni del dispositivo e agli eventuali allarmi.

⚠ **NOTA:** Non tentare di rimuovere il batteria mentre IL il dispositivo è ancora acceso.

## Pulizia, cura e manutenzione

### 1. Manutenzione dei materiali di consumo ciclo

Articolo	Raccomandato Intervallo	Come A cura	Osservazione
Cotone filtro	Ogni 2 mesi	Sostituito da utente	Contatta il venditore del tuo dispositivo
Setaccio letto colonna	Una volta UN anno	Pagato sostituzione	Contatto tuo dispositivo venditore
Batteria	Caricare almeno una volta ogni 2 mesi se non in uso	Caricato al 30%	Seguire le istruzioni per la cura

⚠ **NOTA:** IL intervalli raccomandato Sopra Sono Appena per riferimento. Esso Maggio variare basato SU IL operativo ambiente e condizioni.Prestare attenzione alle condizioni del dispositivo e agli eventuali allarmi.

⚠ **Dichiarazione:** Fare non utilizzo lubrificanti altro di quelli consigliato da IL produttore.

## 2. Cotone filtro sostituzione

Spegnere il dispositivo, disconnettersi IL energia fonte E rimuovere IL batteria.

Rimozione del cotone filtro dal dispositivo e sostituirli con nuovo quelli.

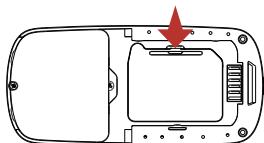
Sii attento mentre rimuovendo il filtro A evitare di inalare polvere.

Installare il nuovo assunzione filtro componente in IL direzione corretta.

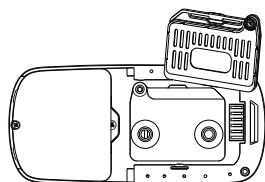
Inserire la batteria

Smaltire del usato cotone filtro correttamente.

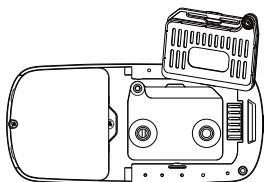
Aprire il copertina



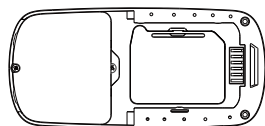
1) Rimuovere IL batteria e aperto il componente del filtro di aspirazione



2) Rimuovere IL cotone filtro



3) Installare UN nuovo cotone filtro



4) Installare il batteria

⚠ **NOTA:** Operare IL dispositivo senza filtri O senza sostituendo loro per UN lungo periodo del tempo Maggio compromettere prestazione O danneggiare il dispositivo. Sostituisci il filtri a intervalli basato SU ambiente operativo e condizioni.

⚠ **NOTA:** IL filtri Sono consumabile. Contatta il tuo venditore di dispositivi A ordine per sostituzione

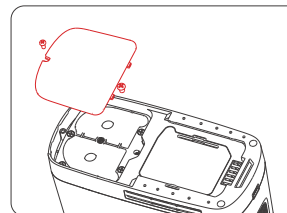
## Molecolare setaccio unità sostituzione E manutenzione

Per favore contattare il venditore Quando IL dispositivo richiede Basso ossigeno concentrazione E esigenze A Sostituire IL molecolare setaccio unità.

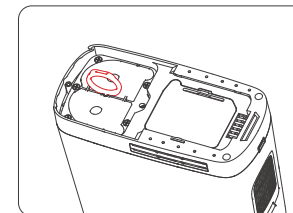
Conservazione per UN lungo periodo Potere portare a UN più corto durata di vita del molecolare setaccio unità

IL funzionamento in condizioni di umidità estrema può comportare una durata di vita più breve del molecolare Setaccio unità.

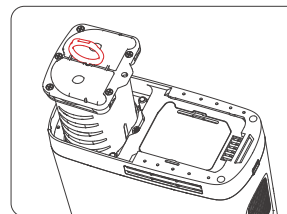
Utilizzo Di setaccio molecolare unità vicino la fine del suo servizio vita Maggio negativamente simulare prestazione con aumentato pressione, rumore O Basso concentrazione. Paga Attenzione A allarmi imparentato A pressione E ossigeno concentrazione.



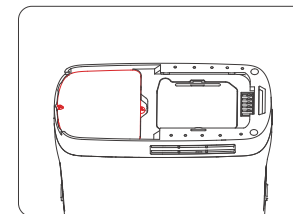
1) Apri IL copertina piatto del molecolare unità di setaccio e svitare le viti



2) Vite nel Mettere anello e mettere il molecolare setaccio unità verso l'alto



3) Sostituisci il unità di setaccio molecolare da a nuovo uno



4) Avvitare il coprire e reinstallare IL batteria

⚠ **NOTA:** IL I setacci molecolari sono materiali di consumo. Contatta il venditore del tuo dispositivo per ordinarli per la sostituzione.

⚠ Non rimuovere il gruppo setaccio quando non è necessario, altrimenti si ridurrà la durata utile del setaccio molecolare.

## 4. Batteria pacchetto cura E sostituzione

Questo dispositivo È A Essere usato solo con il batteria fornito con Corrente continua: 14,4 V, 6700 mAh. Questo dispositivo include uno batteria pacchetto. Utente Potere contattare il dispositivo venditore a ordinare come necessario.

Servizio vita:50 0 piena carica/scarica cicli

Rimuovere IL batteria pacchetto dal dispositivo Quando IL dispositivo È Sinistra inutilizzato per UN lungo periodo. E Mantenere IL elettrodi lontano da Qualunque conduttore A Evitare pericoli Di fuoco, ecc. Mantenere batterie fuori Di IL portata di bambini.

Per magazzino Di batterie per UN lungo periodo, UN parziale caricato stato Di carica in giro 30% È raccomandato.

⚠ **AVVERTIMENTO:** Mai utilizzo qualsiasi litio batterie oltre a quelli specificato o fornito di IL produttore.

⚠ **NOTA:** IL batterie Sono consumabile. Contatta il venditore del tuo dispositivo per ordinare sostituzione.

## 5. Nasale cannula sostituzione

Aggiuntivo cannula Potere Essere acquistato. Fare Sicuro IL cannula:

è specificato O raccomandato di IL dispositivo venditore O concesso in licenza clinico.

è legalmente registrato.

raggiunge UN fluire valutare Di 5 L/min.

si adatta all'ossigeno uscita di questo dispositivo BENE.

Per favore Indossare correttamente E utilizzo IL cannula nasale secondo A cannula istruzione .

## 6. Pulizia

Giro fuori dal dispositivo, disconnettersi da Tutto energia forniture E rimuovere il batteria pacchetto Prima Qualunque pulizia. Sempre disconnettersi corrente alternata energia fornitura da IL muro prima disconnettendo il corrente alternata energia fornitura da IL concentratore di ossigeno.

Cura Dovrebbe Essere preso A prevenire il ossigeno concentratore da ottenere Bagnato O permettendo fluidi A entrare IL dispositivo. Questo Potere causa UN malfunzionamento o spegnimento, E causare un aumentato rischio per elettrico shock.

Fare non utilizzo liquido direttamente su il dispositivo. Una lista Di sostanza chimica indesiderata gli agenti includono ma è non limitato a alcol e prodotti a base di alcol, prodotti concentrati a base di cloro (cloruro di etilene), a base di ossidante concentrato prodotti.

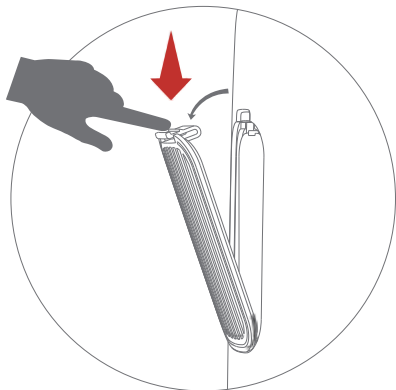
IL aria assunzione filtro È consigliato a Essere pulito settimanale A garantire IL sollievo Di aria fluire. Utilizzo UN umido stoffa O spugna con UN blando domestico addetto alle pulizie SU IL esterno copertina, controllare pannello E energia corda, E pulire farli asciugare.

Fare non permettere qualsiasi liquido a Ottenere all'interno del concentratore. Paga speciale Attenzione all'ossigeno presa a Fare Sicuro Esso È gratuito da polvere acqua, E particelle. Fare non fare domanda a Qualunque organico solventi Quello Sono infiammabile o esplosivo per pulizia.

Assicurarsi che il dispositivo sia completamente asciutto Prima utilizzo.

⚠ **NOTA:** Rimuovere IL batteria Prima disposizione. Smaltire del dispositivo E accessori secondo A locale regolamenti.

⚠ **NOTA:** L'immagine qui sotto è per solo a scopo illustrativo .



## Specifiche

Prodotto	Concentratore di ossigeno portatile							
Modello	NT-08G							
Impostazioni di flusso	Impostazione 1-8							
O <sup>2</sup> erogato da	Cannula nasale							
Dimensioni L×W×H	183×86×199 ( mm ) Tolleranza: ± 10mm							
Peso	1,98 kg±15% (inclusa la batteria)							
Livello sonoro	40-60 dB (A) (impostazione 1-8) Rumore ambientale: circa 35 dB (A)							
Riscaldamento	15 minuti per raggiungere il flusso e la concentrazione desiderati all'impostazione 8 e a 25°C							
concentrazione di O <sup>2</sup>	93±3% (a tutte le impostazioni)							
Alimentatore per uso domestico	AC100-240V, 50Hz/60Hz, uscita CC: 20V							
Alimentazione per uso automobilistico	Ingresso CC: 11-16 V, uscita CC: 20 V; potenza nominale: 120 W							
Batteria	14,4 V, 96,48 Wh, 6700 mAh							
Durata della batteria	Impostazione1	Impostazione2	Impostazione3	Impostazione4	Impostazione5	Impostazione6	Impostazione7	Impostazione8
	≈4H ( ±30% )	≈2.7H ( ±30% )	≈2.2H ( ±30% )	≈1.6H ( ±30% )	≈1.5H ( ±30% )	≈1.4H ( ±30% )	≈1.3H ( ±30% )	≈1.2H ( ±30% )
Pressione di uscita	≤200kPa							
Fornitura di ossigeno	Impulso (non continuo)							
Tempo di ricarica della batteria	≤2,5H							

Impostazione dei volumi di impulso per flusso NT-08G (mL/respiro±15%)								
Respiri al minuto	1	2	3	4	5	6	7	8
10	20	40	60	80	100	110	120	130
15	13.3	26.7	40	53.3	66.7	73.3	80	86.7
20	10	20	30	40	50	55	60	65
25	8	16	24	32	40	44	48	52
30	6.7	13.3	20	26.7	33.3	36.7	40	43.3
35	5.7	11.4	17.1	22.9	28.6	31.4	34.3	37.1
40	5	10	15	20	25	27.5	30	32.5
Volume totale al minuto (mL/min)	200	400	600	800	1000	1100	1200	1300

Condizioni operative	Temperatura: 5°C~40°C Umidità: 15 ~ 93%RH Pressione atmosferica: 86 kPa ~ 106 kPa
Condizioni di trasporto e stoccaggio	Temperatura: -10°C ~ 40°C Umidità: 15 ~ 93%RH Pressione atmosferica: 86 kPa ~ 106 kPa
Trasporti	Conservare in luogo asciutto. Maneggiare con cura. Tenere in posizione verticale. Non capovolgere.
Tipo di protezione contro le scosse elettriche	Classe II
Grado di protezione contro le scosse elettriche	Tipo BF
Grado di sicurezza dell'applicazione in presenza di gas infiammabili o anestetici	Non adatto all'uso in presenza di una miscela anestetica infiammabile con aria o con ossigeno o protossido di azoto
Grado di protezione	IP21

## Compatibilità elettromagnetica

Questo dispositivo è progettato per essere conforme alla norma YY 9706.102-2021 Apparecchiature elettromedicali - Parte 1-2: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali e all'articolo 202 magnetico correlato alla norma YY 9706.269-2021 Apparecchiature elettromedicali - Parte 2-69. Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali delle apparecchiature concentratori di ossigeno.

L'utente deve installare e utilizzare il dispositivo in conformità con le informazioni elettromagnetiche fornite con esso. Durante l'uso, tenere il dispositivo lontano da apparecchiature di comunicazione RF portatili o mobili, inclusi telefoni cellulari e forni a microonde, per evitare forti interferenze elettromagnetiche, che potrebbero compromettere le prestazioni del dispositivo. Fare riferimento all'Appendice 3 per le istruzioni.

e dichiarazione del produttore.

## Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Il concentratore non si accende quando si preme il pulsante di accensione/spegnimento	La batteria non è installata correttamente	Rimuovere la batteria e reinstallarla
	La batteria è scarica	Utilizzare un alimentatore esterno
	L'alimentatore CA non è collegato correttamente	Controllare e assicurarsi che il collegamento dell'alimentazione esterna sia sicuro
Nessun ossigeno	La cannula è piegata o ostruita	Controllare la cannula e il suo collegamento all'uscita dell'ossigeno
	Guasto del dispositivo	Contatta il venditore del tuo dispositivo
Bassa concentrazione di ossigeno	L'unità setaccio potrebbe richiedere manutenzione	Contatta il venditore del tuo dispositivo
Surriscaldare	La temperatura è alta. La temperatura interna del dispositivo è alta.	① Posizionare il dispositivo lontano da qualsiasi fonte di calore e in un luogo ben ventilato. ② Assicurarsi che l'ingresso e lo scarico dell'aria non siano bloccati. ③ Contatta il venditore del tuo dispositivo.
Allarme di errore della ventola	Errore della ventola	Contatta il venditore del tuo dispositivo
Allarme guasto compressore	Guasto del compressore	Contatta il venditore del tuo dispositivo
Percentuale di ossigeno inferiore all'82%	La concentrazione di ossigeno è bassa	Contatta il venditore del tuo dispositivo
Bassa pressione	Perdita d'aria	Contatta il venditore del tuo dispositivo
Batteria scarica	Livello della batteria: ≤5%	Collegare l'adattatore per caricare la batteria
Tutti gli altri problemi	Eseguire un ciclo di accensione completo rimuovendo la batteria e scollegando qualsiasi fonte di alimentazione esterna CA/CC. Quindi reinstallare la batteria e il ciclo di accensione è completato. Contattare il rivenditore del dispositivo.	

### Gli stati seguenti non sono difettosi

È normale che l'aria emessa dalla bocchetta di uscita dell'aria diventi più calda quando il dispositivo è in funzione per un lungo periodo di tempo o in un ambiente caldo. Il dispositivo emette un avviso quando si surriscalda a causa di una bocchetta di scarico bloccata o per qualsiasi altro motivo.

## Lista imballaggio

NO.	Articolo	Quantità	Nota
1	Concentratore di ossigeno ospite	1	Configurazione standard
2	Batteria	1	Configurazione standard
3	Adattatore CA	1	Configurazione standard
4	Borsa per il trasporto	1	Configurazione standard
5	Manuale d'uso (con certificato di qualità e scheda di garanzia)	1	Configurazione standard
6	Tirare l'anello	1	Configurazione standard
7	Cannula nasale	1	Configurazione standard

## Istruzioni per l'unboxing

- ① Contattare la compagnia di trasporto e il venditore del dispositivo se si riscontrano danni al pacco.
- ② Verificare che tutti i componenti elencati siano inclusi nella confezione. Se qualche articolo risulta mancante o difettoso, contattare immediatamente il venditore del dispositivo o il servizio post-vendita.
- ③ Conservare tutti i pacchi per lo stoccaggio o il trasporto.

## Informazioni sul software

Questo software viene applicato ai concentratori di ossigeno portatili, fornendo ossigeno ad alta concentrazione tramite il controllo di componenti come compressori ed elettrovalvole, e rilevando la respirazione umana tramite sensori per erogare ossigeno ad alta concentrazione quando l'utente inala. Allo stesso tempo, la scheda di controllo elabora costantemente i dati raccolti e li visualizza in tempo reale tramite i componenti di visualizzazione. In caso di guasto, il sistema di allarme emette un allarme. Questo software è un software embedded indipendente che può essere eseguito solo sui componenti della scheda madre dei concentratori di ossigeno portatili per uso medico. Non ha funzioni di trasmissione dati e non dispone di interfacce esterne o di controllo degli accessi. La versione del software è 1.0.

## Dichiarazione di garanzia

Host concentratore di ossigeno (esclusi i materiali di consumo come il setaccio molecolare): 1 anno dalla data di acquisto.

Batteria e adattatore CA (cavo di alimentazione): 1 anno dalla data di acquisto.

Qualsiasi servizio previsto dalla presente garanzia dovrà essere fornito da un centro di assistenza autorizzato.

Tutte le riparazioni previste dalla presente garanzia, ad eccezione di quelle causate da fattori umani, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, uso improprio, abuso o utilizzo improprio, saranno fornite gratuitamente.

Qualsiasi riparazione fuori garanzia sarà a pagamento. In caso di danni causati da un uso improprio, verranno forniti servizi di riparazione a pagamento.

L'unità filtro di aspirazione e l'unità setaccio molecolare consumabili non sono coperti da garanzia.

## Scheda di garanzia

Gentile utente:

Si prega di compilare la scheda e di conservarla con cura. La garanzia è valida solo con questa scheda.

Nome del cliente: \_\_\_\_\_

Contatto: \_\_\_\_\_

Prodotto: \_\_\_\_\_ Modello: \_\_\_\_\_

Acquistato su: \_\_\_\_\_

Acquistato presso: \_\_\_\_\_

SN: \_\_\_\_\_

## Registro di manutenzione

Data	Guaio

**Nota:**

1. Per la manutenzione saranno necessari la scheda di garanzia e la ricevuta.
2. L'host del concentratore di ossigeno (esclusi i materiali di consumo come il setaccio molecolare): 1 anno dalla data di acquisto.
3. Le condizioni elencate di seguito invalideranno la garanzia e comporteranno il pagamento del servizio:
  - ① Nessuna ricevuta.
  - ② Ricevuta modificata
  - ③ Danni accidentali o uso improprio.
  - ④ Qualsiasi riparazione non autorizzata dal produttore.
4. Per i clienti scaduti è disponibile il servizio a pagamento.

Certificado de Calidad

Inspeccionado Por:

Aprobado



## Portátil Oxígeno Concentrador Usuario Manual



\*Todos los idiomas están sujetos al inglés, y el fabricante reserva el bien de Final interpretación.

Por favor lee el instrucciones con cuidado Antes de usar.

## Información de seguridad

En caso de a posible fuerza falla o Falla del equipo, usuarios OMS son en urgente necesidad de oxígeno debe ser equipado con otro apoyar oxígeno suministrar dispositivos (tales como oxígeno cilindros, oxígeno bolsas, etc.). Nota eso este producto no puede ser usado de por vida apoyo o la vida ¡extensión! No adecuado para Recién nacidos o ¡Infantes!

El producto es solo usado para oxígeno suplemento en alto altitud o en bajo entornos de oxígeno y no puede reemplazar equipo médico.

Soportes de oxígeno combustión. Por lo tanto fumar es Prohibido cuando el El equipo es ¡laboral!

Hacer no usar el equipo en altas temperaturas, o cuando hay moscas o abierto llamas en el ¡ambiente!

A prevenir accidentes, hacer no dejar niños funcionar el equipo solo. Cuando respirando oxígeno, hacer no envoltura el manguera alrededor el cuello; El anciano con movilidad dificultades debe ser acompañado por a guardián durante usar.

Este producto coordinados y purifica oxígeno directamente de el aire para respiración. Por lo tanto, por favor, hágalo. no usar ITIN el ambiente que contiene humo de aceite, tóxico y dañino gases.

Este El producto no se puede conectar con otros equipo no permitido por el fabricante.

Si hay accesorios son dañado o perdido, por favor Contacte con el proveedor de equipos





















Él es prohibido a usar litio baterías eso son no equipado con el producto.

Cuando el batería es no en usar, por favor proteger el interfaces en el batería y en el dispositivo. No contacto a ellos con el conductor o tocar a ellos directamente con manos.

Eliminar el batería antes el equipo es descartado y contacto el importante departamentos para correctamente disponer del equipo y accesorios de acuerdo a a el importante regulaciones del local gobierno.

## Definiciones de los símbolos

Explicación de identificación símbolos semejante como gráficos, símbolos, y abreviaturas relacionado a el uso proceso de esto producto.

Símbolos	Descripción	Símbolos	Descripción
Warning	Importante seguridad información para peligros que podría causar lesiones graves	Caution	Información importante para Previendo daños al dispositivo
	C.A. fuerza		Encendido/Apagado
	No Fumar		Aumentar el flujo
	Mantener lejos de llama		Disminuir flujo
	Consulte los archivos entregados con la unidad.	8	8 Configuración actual. Ajustes 1 a 8
	No aceite o grasa		Advertencia
	No desmontar		Símbolo para el calificación de eléctrico y electrónica dispositivos según la Directiva 2012/19/UE.
	Por aquí arriba		Tipo BF Parte aplicada
	Límite de apilamiento por número		Clase II
	Frágil		Observar el instrucciones para uso
	Temperatura límite		Sin volteretas
	Electromagnético la interferencia puede ocurrir	IP21	IP21 Protege contra sólido objetos encima 12,5 mm y directo aerosoles de agua arriba hasta 15° de la vertical.

## Contenido

Introducción .....	1
Destinado Uso y Contraindicaciones para Uso .....	1
Estructura principal .....	2
Mostrar y Alarma .....	3
Botones .....	5
Instalación y Uso .....	5
Operante Instrucciones .....	6
Limpio, cuidado y Mantenimiento .....	7
Especificaciones .....	11
Electromagnético Compatibilidad .....	13
Solución de problemas .....	13
Lista de empaque .....	14
Instrucciones de desempaquetado .....	14
Software información .....	14
Garantía Declaración .....	14

## Introducción

### 1. Principio de funcionamiento

Este producto es motorizado por CC 20 V fuerza suministrar o 14,4 V batería. Equipado con a puro cobre sin aceite compresor y a alta calidad Francés molecular tamiz, él usos aire como crudo material para producir alta pureza oxígeno a través de a nuevo Presión Balancearse Método de adsorción (PSA) en habitación temperatura. Este es a totalmente físico método cual es estable, seguro y confiable.

### 2. Aplicaciones del producto

Solo para salud cuidado,y cosmético oxígeno terapia , no adecuado para médico usar.

### 3. Estructura del producto

Plástico completo concha , caja fuerte y confiable;

Llega con a desmontable batería embalar, fácil a instalar y reemplazar;

Pequeño en volumen y luz en peso, el producto poder ser fácilmente llevado de un lado a otro;

El el producto tiene una función de acumulando usar tiempo, entonces tú poder Realizar un seguimiento de cuánto tiempo máquina tiene estado usado;

Bajo oxígeno concentración alarma función permite el usuario saber oxígeno producción estado en real tiempo .

## Uso previsto y contraindicaciones de uso

### Uso previsto:

El dispositivo coordinados oxígeno de aire a través de P.S.A. tecnología y entrega muy purificado oxígeno(>) 90%(V/ V ) para usuarios requiriendo oxígeno terapia o oxígeno suplementario.

⚠ **Advertencia:** Sigue el orientación de un médico profesional al utilizarlo.

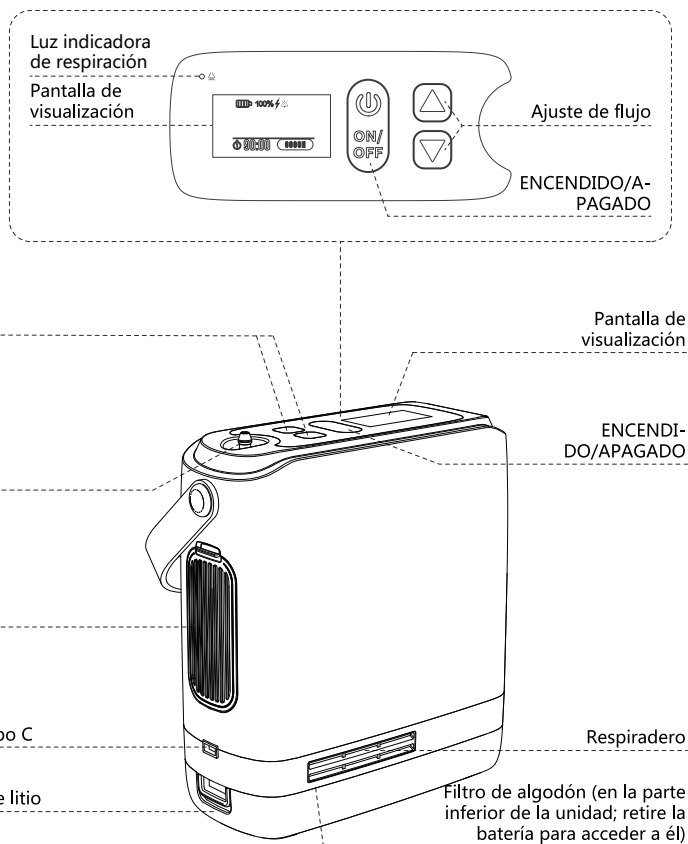
⚠ **Advertencia:** Hacer no usar este dispositivo en el presencia de inflamables anestésicos.

### Contraindicaciones:

Este dispositivo es no destinado para usuarios sufrimiento oxígeno intoxicación y/o oxígeno susceptibilidad .

⚠ **Advertencia:** Seguir el guía de un médico profesional cuando usando .

## Estructura principal



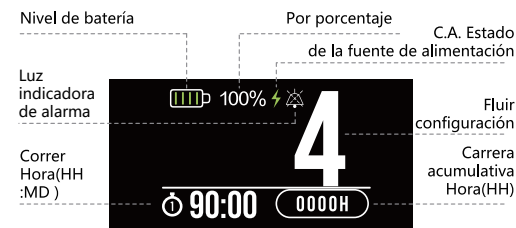
△ Es normal que salga aire caliente del escape.

△ **NOTA:** No bloquee las rejillas de entrada y salida de aire.

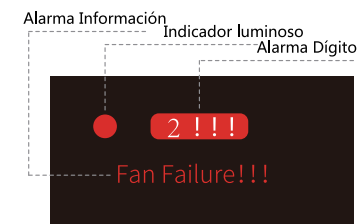
△ **NOTA:** Todas las imágenes son sólo para fines ilustrativos.

## Pantalla y alarma

### Usuario interfaz:



### Alarma:



△ **NOTA:** La pantalla variará según el estado de la alarma, el sonido, la función y la configuración del flujo.

### Alarma indicadores:

Alarma audible: SPL rangos son 45-80 dB en 1 metro.

Portátil Oxígeno Concentrador tiene fallas mostrar función. La alarma incluye:

#### Alto prioridad:

##### (1) Sobrecalentamiento:

El alarma indicador destellos (brillante frecuencia es 2 Hz), el dispositivo emite un alarma sonido, el luces indicadores rojas arriba, " 1!!! " y Se muestra "¡Alta temperatura! " en el pantalla.

##### (2) Ventilador falla:

El alarma indicador destellos (brillante frecuencia es 2 Hz), el dispositivo emite un alarma sonido, y el luces indicadores rojas arriba, " ¡¡2 !!! " y " Admirador ¡Error!! " se muestran en la pantalla.

##### (3) Compresor falla:

La alarma indicador destellos (frecuencia de parpadeo es 2 Hz), el El dispositivo emite un sonido de alarma, y el luces indicadores rojas arriba, " ¡ ¡3!!! ! " y "Compresor ¡Falla!! " son desplegado en el pantalla.

#### Medio prioridad:

##### (1) Bajo oxígeno concentración ( $\leq 82\%$ ):

El alarma indicador destellos (frecuencia de parpadeo es 0,5 Hz), el dispositivo emite un alarma sonido, y

El amarillo luces indicadores arriba, " 4! ! "y "Bajo Oxígeno ¡¡Concentración !! son desplegado en el pantalla.

##### (2) Bajo presión:

El alarma indicador destellos (brillante frecuencia es 0,5 Hz), el dispositivo emite sonido, y el amarillo luces indicadores arriba, " ¡¡5!! " y "Bajo ¡¡Presión!! " se muestran en el pantalla.

##### (3) Batería baja:

El alarma indicador destellos (brillante frecuencia es 0,5 Hz), el dispositivo emite un alarma sonido, y el amarillo indicador luces arriba,"¡6!! y "Bajo ¡¡Batería!! " son desplegado en el pantalla cuando el batería nivel es<5% y el dispositivo es no conectado con externo fuerza suministrar.

##### (4) Sin respiración:

Cuando respiración pulsos son no detectado después 4 minutos de puesta en marcha, el alarma indicador destellos (brillante frecuencia es 0,5 Hz), el dispositivo emite un alarma sonido, y el amarillo indicador Destellos, " ¡7!! " y " No ¡¡Respiración!! " son desplegado en el pantalla. Durante operación, si respiración pulsos no son detectado dentro 60 artículos de segunda clase, este alarma También lo hará ser motivado.

## Bajo prioridad

### (1) Caliente arriba:

Cuando el oxígeno concentración puede no tener alcanzó 90% en 120s al puesta en marcha, el dispositivo emite un alarma sonido, y el amarillo indicador luz es constantemente en, " ¡8! " y " Cálido arriba en ¡progreso!" son desplegado en el pantalla.

### (2) Potencia interrupción:

Cuando el adaptador es conectado/eliminado, a " bip " voluntad sonido y fuerza suministrar condición voluntad mostrar en el pantalla. El alarma deber restaurar automáticamente en el caso fuerza suministrar es desconectado menos que Años 30 .

El visual alarma debería ser exactamente y claramente detectado en a distancia de 1 metro de el dispositivo o operador. El audible alarma deber verificar el presencia de legumbres frecuencia en a distancia de 1 metro o dónde operador es esperado, y en el menos 3 adicional conjuntos de armónico audible alarma señales deber ser detectado en a rango de 150 Hz a 400 Hz. Alarma nivel: allá son tres categorías basado en gravedad: alto prioridad , media prioridad, y bajo prioridad. Alto prioridad SPL  $\geq$  medio prioridad Nivel de presión sonora  $\geq$  bajo prioridad Nivel de presión sonora  $\geq$ 45dB(A). SPL rango en 1 metro es 45-80dB(A). Alarmas son técnico.

### Alarma y recordatorios:

No	Descripción	Audible	Estado	Prioridad	Soluciones
1	Sobrecalentar	Continuo " bip-bip-bip"	1 Alerta audible 2. Luz roja intermitente luz	Alto	① Coloque el dispositivo lejos del calor, fuente o en algún lugar Frio. ② Asegurese de que esté bien ventilado. ③ Contacto equipo proveedor.
2	Fallo del ventilador	Continuo " bip-bip-bip"	1 Alerta audible 2. Luz roja intermitente luz	Alto	Contactar al proveedor del equipo
3	Fallo del compresor	Continuo " bip-bip-bip"	1 Alerta audible 2. Luz roja intermitente luz	Alto	Contactar al proveedor del equipo
4	Nivel bajo de oxígeno ( $\leq$ 82%)	"bip-bip-bip"	1 Alerta audible 2. Luz amarilla intermitente	Medio	Contactar al proveedor del equipo
5	Baja presión	"bip-bip-bip"	1 Alerta audible 2. Luz amarilla intermitente	Medio	Contactar al proveedor del equipo
6	Nivel de batería $\leq$ 5% y No externo fuerza es conectado	"bip-bip-bip"	1 Alerta audible 2. Luz amarilla intermitente	Medio	Conectar el AC fuerza para cargar la batería.
7	Sin aliento se detecta en 4 minutos al puesta en marcha	"bip-bip-bip"	1 Alerta audible 2. Luz amarilla intermitente	Medio	Utilice la unidad con una cánula.
8	O <sub>2</sub> concentración es no alcanzando el 90% en 120 s al iniciar	"bip-bip"	1 Alerta audible 2.La luz amarilla está encendida	Bajo	Operar después de completar el calentamiento
9	Fuerza escándalo	"bip"	1 Alerta audible	Bajo	N / A


## Botones


### ENCENDIDO/APAGADO:

Prensa y sostener el botón para 3 artículos de segunda clase a doblar en el dispositivo. Prensa y sostener el botón para 3 artículos de segunda clase a doblar fuera de la dispositivo. Pulse brevemente el botón ON/OFF para silenciar la alarma.

### Fluir configuración:

Prensa "△" o "▽" para ajustarse al deseado fluir tasa. El dígito mostrado en la pantalla es un indicador para el actual fluir configuración. Allá son 8 ajustes, de 1 a 8 .

 **Nota:** Cuando el dispositivo se enciende inicialmente transformado en, el flujo predeterminado La configuración es 3.

 **Nota:** Compruebe cuidadosamente la pantalla y los indicadores, Una vez que suena la alarma escuchó.

## Instalación y uso

Cuando usando para el primero tiempo, por favor eliminar todo embalaje materiales y mantener plástico bolsas y otro elementos afuera de alcanzar de niños a evitar el riesgo de asfixia. Con cuidado leer el manual de instrucciones antes usar, Asegúrese de que los accesorios son instalado en Lugar y operado y usado correctamente.

Por favor conectar el batería cuando usado. El La batería está protegido, y el usar de a batería conexión para a largo tiempo no lo hará daño el batería.

A evitar peligro de eléctrico choque, hacer no tocar con húmedo manos cualquiera vivir regiones semejante como enchufar fuerza cable, y adaptador .

Usar de cable de alimentación dañado o enchufar poder causa fuego o descarga eléctrica. Él es no permitido a pila pesado elementos en este dispositivo, de lo contrario el dispositivo poder ser dañado.

Evitar contacto con el escape respiradero o cualquier calor fuente para a lo largo de tiempo a evitar riesgo de quemadura.

Por favor Establezca el apropiado fluir engranaje de acuerdo a el del médico sugerencia.

Este dispositivo debería ser posicionado en a bien ventilado lugar entonces que el aire consumo o el aire salida respiraderos son no obstruido, de lo contrario el dispositivo actuación poder ser dañado o fuego poder ocurrir.

Hacer no dejar el dispositivo expuesto a directo luz del sol cual poder dirigir a excesivo calor. Mantener este dispositivo lejos de fuego o de fumar a evitar peligro de fuego.

Operación en extremo humedad condiciones poder dirigir a como más corto servicio vida de el molecular tamiz.

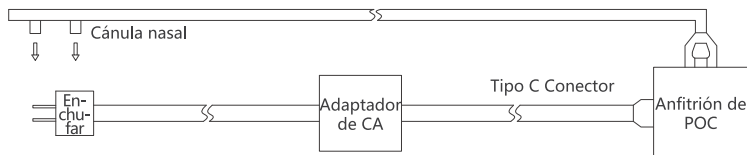
Mantener este dispositivo lejos de contaminantes, fumar, y sustancias eso son inflamable, explosivo o volátil, semejante como etanol y petróleo a evitar riesgo de fuego o explosión.

Utilice siempre el dispositivo en posición vertical.

El producto debe ser permitido a pararse para en el menos 4 horas en un ambiente temperatura de 20°C después ser remoto de es mínimo o máximo almacenamiento temperaturas a asegurar adecuado funcionalidad.

Incorrecto operación puede causa daño a su dispositivo y vacío el garantía.

Desmontable regiones conexión:



## Instrucciones de funcionamiento

### 1. Potencia suministrar

Seleccione el fuente de alimentación como el operante el entorno lo permite.

**A. Usando batería: Instalar la batería dedicada para este dispositivo en la batería del dispositivo interfaz.**

- ① Alinear el batería con el izquierda fin del frente del dispositivo.
- ② Diapositiva en de izquierda a cierto , cuando a haciendo clic el sonido es escuchó , él indica eso el batería tiene estado instalado en lugar.

**B. Usando CA fuente de alimentación:**

- ① Conectar el C.A. fuerza centro a el fuerza adaptador y conectar el enchufe de entrada a fuerza suministrar.
- ② C.A. fuerza debería ser 100-240 V ~ 50/60 Hz.
- ③ Conectar el salida del fuerza adaptador a el fuerza puerto receptáculo.
- ④ Cuando el dispositivo es motorizado, él voluntad ingresar apoyar modo. (Nunca eliminar el batería cuando el (El dispositivo está funcionando.) Adaptador suministrado con esto dispositivo se ajusta a IEC60601-1.

⚠ **NOTA:** Cuando no utilice la batería, preste atención para proteger la interfaz de la batería en la batería y la interfaz de la batería en el dispositivo. Hacer No tocar el conductor o tocarlo directamente con tus manos.

⚠ **NOTA:** No utiliza cualquier adaptador eso es no suministrado con este dispositivo o conforme a IEC60601-1.

⚠ **NOTA:** Hacer no usar cualquier litio otra batería que esos suministrado con este dispositivo.

### 2. Pre calentamiento

Prensa Botón de encendido/apagado durante 3~5 s y un calentamiento período de aproximadamente 15 minutos voluntad iniciado.

Después pre calentamiento, el dispositivo poder ser usado normalmente .

⚠ **NOTA:** No conecte la cánula durante el calentamiento del dispositivo, ya que el oxígeno puede no cumplir con las especificaciones.

### 3. Conectar el cánula nasal

Conectar el nasal aguja a el metal salida en el concentrador y asegurar él es completamente insertado y seguro. Hacer seguro el la cánula es no retorcido o obstruido.

Usuarios poder Contacte con el dispositivo vendedor para su nasal aguja o seleccionar uno Eso encaja el dispositivo y es registrado bajo instrucción de a médico. De lo contrario, hacer no usar él y contacto el dispositivo vendedor.

⚠ **NOTA:** Este dispositivo suministra oxígeno. en legumbres modo. Una cánula nasal debe estar conectado cuando el dispositivo esté en usar.

⚠ **NOTA:** Hacer seguro el nasal aguja es correctamente conectado y es no retorcido o obstruido . Esto asegura eso el oxígeno concentrador poder adecuadamente detectar la inspiración para oxígeno entrega.

⚠ **NOTA:** Por favor seguir el del fabricante instrucciones para usando el nasal cánula . Reemplazar el nasal aguja de acuerdo a a el recomendaciones de el fabricante o dispositivo vendedor, y otro accesorios poder ser comprado desde dispositivo vendedor.

⚠ **NOTA:** No no usar nasal aguja eso son no compatible con este dispositivo o comprado sin a dispositivo vendedor o bajo el guía de profesional médico personal, en orden a evitar afectando la funcionamiento normal del dispositivo y el uso normal del usuario. No legítimo del fabricante nasal aguja puede causar adverso efectos semejante como el aire fuga, pobre suministro de gas, y olor.

### 4. Flujo configuración

Seleccione el flujo estableciendo como prescrito por su médico. Comunicar a su médico el Actuación de esto dispositivo antes a prescripción es hecho arriba.

### 5. Apagado

Prensa el botón de encendido/apagado para 2~5 artículos de segunda clase cuando el dispositivo es operante en y lo hará cerrar.

### 6. Explicación de otro situaciones

Batería nivel y cargando icono voluntad mostrar cuando el adaptador es Enchufado/desconectado. Alarma indicadores iluminaré y un alerta voluntad sonido una vez el dispositivo llega al otro lado de un asunto.

⚠ **NOTA:** Preste atención al estado del dispositivo y a las alarmas si las hay.

⚠ **NOTA:** No intente quitar la batería mientras el El dispositivo todavía está encendido .

## Limpieza, cuidado y mantenimiento

### 1. Mantenimiento de consumibles ciclo

Artículo	Recomendado Intervalo	Cómo a cuidado	Observación
Algodón filtrar	Cada 2 meses	Reemplazado por usuario	Contacte al vendedor de su dispositivo
Tamiz cama columna	Una vez a año	Pagado reemplazo	Contacto su dispositivo vendedor
Batería	Cargue el dispositivo al menos una vez cada dos meses si no lo usa.	Cargado al 30%	Siga las instrucciones de cuidado

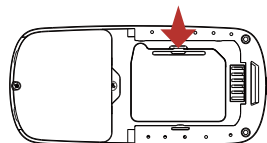
⚠ **NOTA:** El intervalos recomendado arriba son justo para referencia. Él puede variar basado en el operante Entorno y condiciones. Preste atención al estado del dispositivo y a las alarmas si las hay.

⚠ **Declaración:** Hacer no usar lubricantes otro que aquellos recomendado por el fabricante.

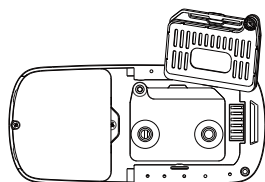
## 2. Algodón filtrar reemplazo

Apague el dispositivo, desconectar el fuerza fuente y eliminar el batería.  
Retirada de la algodón filtrar desde el dispositivo y reemplazarlos con nuevo unos.  
Sé ten cuidado mientras quitando el filtrar a evitar inhalar polvo.  
Instalar el nuevo consumo filtrar componente en el dirección correcta.  
Inserte la batería  
Desechar del usado algodón filtrar adecuadamente.

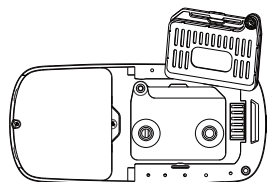
Abra la tapa cubrir



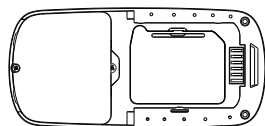
1) Quitar el batería y abierto el componente del filtro de admisión



2) Quitar el algodón filtrar



3) Instalar a nuevo algodón filtrar



4) Instalar el batería

⚠ **NOTA:** Funcionar el dispositivo sin filtros o sin reemplazando a ellos para a largo periodo del tiempo puede perjudicar actuación o dañar el dispositivo. Reemplace el filtros a intervalos basado en entorno operativo y condiciones.

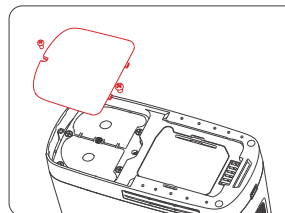
⚠ **NOTA:** El filtros son consumible. Contacte a su vendedor de dispositivos a orden para reemplazo

## Molecular tamiz unidad reemplazo y mantenimiento

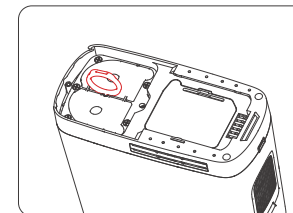
Por favor Contacte con el vendedor cuando el dispositivo indicaciones bajo oxígeno concentración y necesidades a Reemplazar el molecular tamiz unidad.  
Almacenamiento para a largo período poder conducir a a más corto vida útil del molecular tamiz unidad

El funcionamiento en condiciones de humedad extrema puede provocar una vida útil más corta del dispositivo. molecular Tamiz unidad.

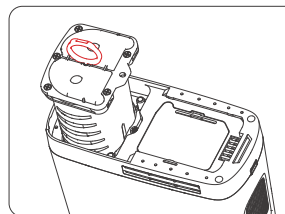
Usar de tamiz molecular unidad cerca el fin de sus servicio vida puede negativamente afectar actuación con aumentó presión, ruido o bajo concentración. Pagar atención a alarmas relacionado a presión y oxígeno concentración.



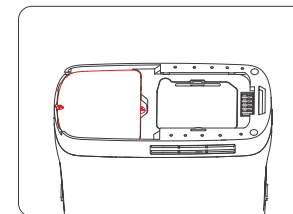
1) Abrir el cubrir lámina del molecular unidad de tamiz y destornillar los tornillos



2) Tornillo en el poner anillo y poner el molecular tamiz unidad hacia arriba



3) Reemplace el unidad de tamiz molecular por una nuevo uno



4) Atornille el cubrir y reinstalar el batería

⚠ **NOTA:** El Las unidades de tamices moleculares son consumibles. Comuníquese con el vendedor de su dispositivo para realizar el pedido. para reemplazo.

⚠ No retire el conjunto de la unidad de tamiz cuando no sea necesario, de lo contrario se reducirá la vida útil del tamiz molecular.

## 4. Batería embalar cuidado y reemplazo

Este dispositivo es a ser Sólo usado con el batería proporcionó con es.DC:14.4V,6700mAh. Este dispositivo incluye uno batería embalar. Usuario poder contacte el dispositivo vendedor a ordenar como necesario.

Servicio vida:50 0 lleno carga/descarga ciclos

Eliminar el batería embalar desde dispositivo cuando el dispositivo es izquierda no usado para a largo período. Y mantener el electrodos lejos de cualquier conductor a evitar peligros de fuego, etc. Mantener baterías afuera de el alcance de niños.

Para almacenamiento de baterías para a largo período, a parcial cargado estado de cargar alrededor 30% es recomendado.

⚠ **ADVERTENCIA:** Nunca usar cualquier litio baterías Aparte de esos especificado o proporcionó por el fabricante.

⚠ **NOTA:** El baterías son consumible. Comuníquese con el vendedor de su dispositivo para realizar el pedido. reemplazo.

## 5. Nasal aguja reemplazo

Adicional aguja poder ser comprado. Hacer seguro el aguja:

- es especificado o recomendado por el dispositivo vendedor o con licencia médico.
- es legalmente registrado.
- alcances a fluir tasa de 5 L/min.
- se adapta al oxígeno salida de este dispositivo Bueno.
- Por favor tener puesto correctamente y usar el cánula nasal de acuerdo a a aguja instrucción.

## 6. Limpieza

Doblar fuera de la dispositivo, desconectar de todo fuerza suministros y quitar el batería embalar antes cualquier limpieza. Siempre desconectar C.A. fuerza suministrar de el pared antes Desconectando el C.A. fuerza suministrar de el concentrador de oxígeno.

Cuidado debería ser tomado a Prevenir la oxígeno concentrador de conseguir húmedo o permitiendo fluidos a ingresar el dispositivo. Este poder causa a Funcionamiento defectuoso o apagar, y causar una aumentó riesgo para eléctrico choque.

Hacer no usar líquido directamente en el dispositivo. Una lista de sustancia química no deseada Los agentes incluyen pero es no limitado a alcohol y productos a base de alcohol, productos concentrados a base de cloro (cloruro de etileno), concentrado a base de oxidantes productos.

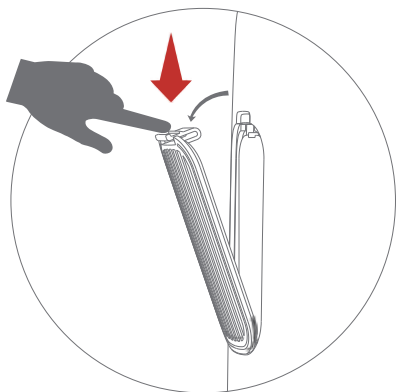
El aire consumo filtrar es Recomendado para ser limpiado semanalmente a asegurar el facilidad de aire fluir. Usar a húmedo paño o esponja con a leve familiar limpiador en el exterior cubrir, control panel y fuerza cable, y limpiar Los secamos.

Hacer no permitir cualquier líquido a conseguir dentro de la concentrador. Pagar especial atención al oxígeno salida a hacer seguro él es gratis de polvo agua, y partículas. Hacer no aplicar cualquier orgánico disolventes eso son inflamable o explosivo para limpieza.

Asegúrese de que el dispositivo esté completamente seco. antes usar.

⚠ **NOTA:** Eliminar el batería antes desecho. Disponer del dispositivo y accesorios de acuerdo a a local regulaciones.

⚠ **NOTA:** La imagen de abajo es para Sólo con fines ilustrativos .



## Especificaciones

Producto	Concentrador de oxígeno portátil							
Modelo	NT-08G							
Configuración de flujo	Configuración 1-8							
O <sup>2</sup> entregado por	Cánula nasal							
Dimensiones L×An×Al	183×86×199 (mm) Tolerancia: ± 10 mm							
Peso	1,98 kg ± 15 % (incluida la batería)							
Nivel de sonido	40-60 dB (A) (ajuste 1-8) Ruido ambiental: alrededor de 35 dB (A)							
Calentamiento	15 minutos para alcanzar el flujo y la concentración deseados en la configuración 8 y a 25 °C							
Concentración de O <sup>2</sup>	93 ± 3 % (en todas las configuraciones)							
Fuente de alimentación para uso doméstico	CA 100-240 V, 50 Hz/60 Hz, salida CC: 20 V							
Fuente de alimentación para uso en automóviles	Entrada de CC: 11-16 V, Salida de CC: 20 V; Potencia nominal: 120 W							
Batería	14,4 V, 96,48 Wh, 6700 mAh							
Duración de la batería	Configuración 1	Configuración 2	Configuración 3	Configuración 4	Configuración 5	Configuración 6	Configuración 7	Configuración 8
	≈4H ( ±30% )	≈2.7H ( ±30% )	≈2.2H ( ±30% )	≈1.6H ( ±30% )	≈1.5H ( ±30% )	≈1.4H ( ±30% )	≈1.3H ( ±30% )	≈1.2H ( ±30% )
Presión de salida	≤200kPa							
Suministro de oxígeno	Pulso (no continuo)							
Tiempo de recarga de la batería	≤2,5H							

NT-08G Volúmenes de pulso por ajuste de flujo (mL/respiración ±15%)								
Respiraciones por minuto	1	2	3	4	5	6	7	8
10	20	40	60	80	100	110	120	130
15	13.3	26.7	40	53.3	66.7	73.3	80	86.7
20	10	20	30	40	50	55	60	65
25	8	16	24	32	40	44	48	52
30	6.7	13.3	20	26.7	33.3	36.7	40	43.3
35	5.7	11.4	17.1	22.9	28.6	31.4	34.3	37.1
40	5	10	15	20	25	27.5	30	32.5
Volumen total por minuto (mL/min)	200	400	600	800	1000	1100	1200	1300

Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 5°C~40°C Humedad: 15 ~ 93 % HR Presión atmosférica: 86 kPa ~ 106 kPa
Condiciones de transporte y almacenamiento	Temperatura: -10 °C ~ 40 °C Humedad: 15 ~ 93 % HR Presión atmosférica: 86 kPa ~ 106 kPa
Transporte	Mantener seco. Manipular con cuidado. Mantener en posición vertical. No voltear.
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Grado de protección contra descargas eléctricas	Tipo BF
Grado de seguridad de aplicación en presencia de gases inflamables o anestésicos	No apto para su uso en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire o con oxígeno u óxido nítrico.
Grado de protección	IP21

## Compatibilidad electromagnética

Este dispositivo está diseñado para cumplir con la norma YY 9706.102-2021, Equipos electromédicos - Parte 1-2: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento esencial, y el artículo 202, relacionado con la magnetización, en la norma YY 9706.269-2021, Equipos electromédicos - Parte 2-69: Requisitos particulares de seguridad básica y rendimiento esencial para equipos concentradores de oxígeno.

El usuario debe instalar y operar este dispositivo de acuerdo con la información electromagnética suministrada con él. Durante su uso, mantenga el dispositivo alejado de equipos de comunicación por radiofrecuencia (RF) portátiles o móviles, como teléfonos móviles y hornos microondas, para evitar interferencias electromagnéticas fuertes; de lo contrario, su rendimiento podría verse afectado. Consulte el Apéndice 3 para obtener más información. y declaración del fabricante.

## Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución recomendada
El concentrador no se enciende cuando se presiona el botón de encendido/apagado	La batería no está instalada correctamente	Retire la batería y vuelva a instalarla.
	La batería está agotada	Utilice una fuente de alimentación externa
	La fuente de alimentación de CA no está conectada correctamente	Verifique y asegúrese de que la conexión de alimentación externa sea segura
Sin oxígeno	La cánula está doblada u obstruida	Verifique la cánula y su conexión a la salida de oxígeno.
	Fallo del dispositivo	Contacte al vendedor de su dispositivo
Baja concentración de oxígeno	La unidad de tamiz puede requerir mantenimiento	Contacte al vendedor de su dispositivo
Sobrecalentar	La temperatura es alta. La temperatura interna del dispositivo es alta.	① Coloque el dispositivo lejos de cualquier fuente de calor y en un lugar bien ventilado. ② Asegúrese de que la entrada y el escape de aire no estén bloqueados. ③ Comuníquese con el vendedor de su dispositivo.
Alarma de error del ventilador	Error del ventilador	Contacte al vendedor de su dispositivo
Alarma de fallo del compresor	Fallo del compresor	Contacte al vendedor de su dispositivo
Porcentaje de oxígeno por debajo del 82%	La concentración de oxígeno es baja	Contacte al vendedor de su dispositivo
Baja presión	Fuga de aire	Contacte al vendedor de su dispositivo
Batería baja	Nivel de batería: ≤5%	Conecte el adaptador para cargar la batería
Todos los demás problemas	Realice un ciclo de encendido completo retirando la batería y desconectando cualquier fuente de alimentación externa de CA/CC. Luego, vuelva a colocar la batería y el ciclo de encendido estará completo. Contacte con el vendedor de su dispositivo.	

### Los siguientes estados no son defectuosos

Es normal que el aire emitido por la salida de aire se caliente cuando el dispositivo está funcionando durante un largo periodo de tiempo o en un ambiente cálido. El dispositivo alertará cuando se sobrecaliente debido a un bloqueo del respiradero de escape o cualquier otro motivo.

## Lista de embalaje

No.	Artículo	Cantidad	Nota
1	Host del concentrador de oxígeno	1	Configuración estándar
2	Batería	1	Configuración estándar
3	Adaptador de CA	1	Configuración estándar
4	Bolsa de transporte	1	Configuración estándar
5	Manual de usuario (con certificado de calidad y tarjeta de garantía)	1	Configuración estándar
6	Tirador de anilla	1	Configuración estándar
7	Cánula nasal	1	Configuración estándar

## Instrucciones de desempaqueado

- ① Comuníquese con la empresa de transporte y con el vendedor del dispositivo si encuentra daños en el paquete.
- ② Verifique que todos los componentes estén incluidos en el paquete. Si falta algún componente o está defectuoso, contacte inmediatamente con el vendedor o el servicio posventa de su dispositivo.
- ③ Conserve todos los paquetes para su almacenamiento o transporte.

## Información del software

Este software se aplica a concentradores de oxígeno portátiles, proporcionando oxígeno de alta concentración mediante el control de componentes como compresores y válvulas solenoides, y detectando la respiración humana mediante sensores para suministrar oxígeno de alta concentración al inhalar. Al mismo tiempo, la placa de control procesa continuamente los datos recopilados y los muestra en tiempo real a través de los componentes de visualización. Si se produce una falla, el sistema de alarma activará una alarma. Este software es un software integrado independiente que solo puede ejecutarse en los componentes de la placa base de los concentradores de oxígeno portátiles médicos. No tiene función de transmisión de datos ni interfaces externas ni de control de acceso. La versión del software es la 1.0.

## Declaración de garantía

Concentrador de oxígeno host (excluidos los consumibles como el tamiz molecular): 1 año a partir de la fecha de compra.

Paquete de batería y adaptador de CA (cable de alimentación): 1 año a partir de la fecha de compra.

Cualquier servicio bajo esta garantía deberá ser proporcionado por un centro de servicio autorizado.

Cualquier reparación bajo esta garantía, con excepción de aquellas causadas por factores humanos, incluidos, entre otros, mal uso, abuso o uso indebido, se proporcionará de forma gratuita.

Cualquier reparación fuera de garantía tendrá un coste. Si el daño se debe a un uso inadecuado, se proporcionarán servicios de reparación de pago.

La unidad de filtro de admisión consumible y la unidad de tamiz molecular no están cubiertas por la garantía.

## Tarjeta de garantía

Estimado usuario:

Por favor, complete la tarjeta y consérvela en un lugar seguro. La garantía es válida únicamente con esta tarjeta.

Nombre del cliente: \_\_\_\_\_

Contacto: \_\_\_\_\_

Producto: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Comprado en: \_\_\_\_\_

Comprado en: \_\_\_\_\_

Número de serie: \_\_\_\_\_

## Registro de mantenimiento

Fecha	Problema

### Nota:

1. La tarjeta de garantía y el recibo serán necesarios para el mantenimiento.
2. El concentrador de oxígeno host (excluidos los consumibles como el tamiz molecular): 1 año a partir de la fecha de compra.
3. Las condiciones que se enumeran a continuación anularán la garantía y darán lugar al pago del servicio:
  - ① Sin recibo.
  - ② Recibo modificado
  - ③ Daños accidentales o uso indebido.
  - ④ Cualquier reparación no autorizada por el fabricante.
4. El servicio pago está disponible para aquellos que han caducado.



## VISION

Empowering Global Families for Healthy Living

## MISSION

Our brand strives to meet the home wellness and healthcare needs of global customers through competitive product solutions and services, maximizing customer value



<https://varoninc.com>



@VARON Inc.com



@varonoxygenconcentratorshop

Machines purchased from any platforms like Amazon and All Official Channels can get complete and professional technical support through Varon official after- support department.



### Varon US-Based Tech Support

TEL: +1 213-370-6080

E-mail: [support@varoninc.com](mailto:support@varoninc.com)

Attention: If you have any questions about the machine, please co via email and include your order number and a description of the

### WARRANTY DETAILS FOR EACH MACHINE

Model	Whole Unit Warranty Duration	Technical Supp
VP-1/NT-1 Pro	1 year	Lifetime
VP-2/NT-2 Pro	1 year	Lifetime
VL-1/NT-3	1 year	Lifetime
VL-2/NT-5	1 year	Lifetime
VT-1	1 year	Lifetime
VP-6/NT-06	1 year	Lifetime
VP-8G/NT-08G	1 year	Lifetime
VP-08 lite/YK-1006S	1 year	Lifetime
VH-1/101W	1 year	Lifetime
VH-2/105W	1 year	Lifetime
VH-2 Pro/Y-203W	1 year	Lifetime
VH-3/NT-04	1 year	Lifetime
VH-4	1 year	Lifetime
JAY-3AW	1 year	Lifetime
Serene 5/JAY-5AW	1 year	Lifetime