



## Oxygen Generator User Manual



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

A green life with oxygen begins now

## Catalogue(English)

01-10

Understanding before using .....	01
Product features .....	01
Important statement .....	01
Receipt inspection .....	02
Start using oxygen machines .....	02
Preparation before use .....	02
The use of oxygen generator .....	03
The use of nasal oxygen inhaler .....	03
Specific operation .....	03-05
Precautions in use .....	05
Available power supply .....	05
Cleaning and maintenance .....	05
Product specifications .....	06
Troubleshooting for general problems .....	07
Quality assurance and disclaimer .....	08
A notice .....	08-10

## Katalog(Deutsch)

11-20

Verständnis vor der Verwendung .....	11
Merkmale dieses Produkts .....	11
Wichtiger Hinweis .....	11-12
Eingangskontrolle .....	12
Erste Schritte mit dem Sauerstoffkonzentrator .....	12
Vorbereitung vor dem Gebrauch .....	12-13
Verwendung des Sauerstoffkonzentrators .....	13
Verwendung des Inhalationssauerstoffkonzentrators .....	13
Spezifischer Vorgang .....	13-15
Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung .....	15
Stromquelle, die verwendet werden kann .....	15
Reinigung und Wartung .....	15-16
Produktparameter und Spezifikationen .....	16
Fehlersuche bei allgemeinen Problemen .....	17
Garantie und Haftungsausschluß .....	18-20

## Sommaire(Français)

21-30

Comprendre avant utilisation .....	21
Caractéristiques de ce produit .....	21
Déclaration importante .....	21-22
Contrôle de réception .....	22
Commencer à utiliser le générateur d'oxygène .....	22
Préparation avant utilisation .....	22-23
L'utilisation du générateur d'oxygène .....	23
Utilisation d'un inhalateur nasal d'oxygène .....	23
Opération spécifique .....	23-25
Précautions d'emploi .....	25
Alimentation utilisable .....	25
Nettoyage et entretien .....	25-26
Paramètres et spécifications du produit .....	26
Dépannage pour les problèmes généraux .....	27
Assurance qualité et clause de non-responsabilité .....	28-30

## 目録(にほんご)

31-40

ご使用の前に .....	31
本製品の特徴 .....	31
重要声明 .....	31
受入検査 .....	32
酸素濃縮器の使用 .....	32
使用前の準備 .....	32
酸素濃縮器の使用 .....	33
鼻吸入式酸素吸入器の使用 .....	33
具体的な操作 .....	33-35
使用上の注意 .....	35
使用可能な電源 .....	35
清掃と保守 .....	35
製品パラメータと仕様 .....	36
一般的な問題の故障排除 .....	37
品質保証と免責声明 .....	38-40

## Índice(Español)

41-50

Comprensiones antes de usar .....	41
Características del producto .....	41
Declaración importante .....	41
Inspección después de recibir .....	42
Comenzar a usar el enriquecedor de oxígeno .....	42
Preparaciones antes del uso .....	42-43
Uso del enriquecedor de oxígeno .....	43
Uso de inhalador de oxígeno nasal .....	43
Operación específica .....	43-45
Precauciones de uso .....	45
Fuentes de alimentación disponibles .....	45
Limpieza y mantenimiento .....	45-46
Parámetros y especificaciones del producto .....	46
Solución de problemas generales .....	47
Garantía de calidad y descargo de responsabilidad .....	48-50

## Indice(Italiano)

51-60

Conoscenza preliminare .....	51
Caratteristiche .....	51
Importante .....	51
Controllo alla ricezione .....	52
Inizio dell'uso dell'ossigenatore .....	52
Preparazione all'uso .....	52
Uso dell'ossigenatore .....	53
Uso dell'inhalatore d'ossigeno nasale .....	53
Operazioni .....	53-55
Precauzioni durante l'uso .....	55
Alimentatore disponibile .....	55
Pulizia e manutenzione .....	55
Parametri e specifiche .....	56
Rimozione degli errori comuni .....	57
Garanzia e disconoscimento .....	58-60

## Understanding before use

Dear customer, thank you for purchasing the NT-3 oxygen generator. Using it, there will be a healthy and friendly atmosphere surrounding lucky you. If you can tell us your product suggestions and service opinions, we will appreciate your help very much.

Please read these instructions carefully, so that you can quickly and thoroughly understand how to use this oxygen generator, and keep this instruction for future reference or forwarding to any future users.

This manual explains and stipulates the operating conditions and performance, specifications, operating environment requirements and test results of the pulse oxygen enricher.

If you understand the following knowledge, you will be able to use the oxygen generator specified in this manual more reasonably:

1. Rejuvenate brain activity;
2. Oxygen is used for skin care;
3. How does oxygen restore sub-health fatigue;
4. Reduce the harm of alcohol and cigarettes;
5. Softening and deodorizing;
6. Other related environmental and health information and products.

## Product Features

Features of this product Adopting PSA's safe and reliable oxygen production technology, the battery is separated from the host, which is convenient for users to replace a larger or smaller battery pack, and is convenient for reasonable arrangements when going out.

The small size, beautiful appearance, and efficient pulse oxygen supply are especially suitable for users who need to move.

## Important statement

1. This oxygen generator is for health maintenance and life quality improvement purposes, and cannot be used as life extension or medical equipment.
2. Do not use the device before reading and understanding the contents of the manual, otherwise it may cause injury or damage to the product due to improper operation.
3. Do not smoke, light candles or use other open flames when using this equipment.
4. If you need to smoke, please follow the following important safety measures: turn off the device, remove the oxygen tube, and leave the room of the device.
5. Please clearly place the sign of "oxygen generator, please do not smoke" in the room with the equipment.

## Receipt inspection

### 1. Check equipment and accessories

NO.	Name	QTY
1	Main machine	1 unit
2	AC adaptor	1 set
3	Use manual	1 pcs
4	Disposable oxygen inhaler	1 set
5	External battery	1 pcs
6	Diagonal shoulder bag	1 pcs
7	Warranty card/certificate	1 pcs
8	Car line	1 pcs

Please check whether it is sufficient according to the above list. If there is any missing, please contact the sales to make up the difference or return the goods.

## Start using oxygen generator

### Preparation before use:

1. Before starting the oxygen generator for the first time, please familiarize yourself with the main accessories, which will be used later.

2. Instructions for use of the adaptor and battery

(1) Due to transportation control reasons, the external batteries only retain the power for testing when they leave the factory, or there is no power at all. Therefore, the battery needs to be fully charged before the first use.

(2) Battery charging method:

a. Connect one end of the AC adaptor to 100~240VAC, and the other end to the charging socket of the battery. At this time, the AC adaptor indicator lights up in red, indicating that the battery is charging, and the battery is fully charged for about 4-6 hours; when the AC adaptor indicates When the light turns green, it indicates that the battery is fully charged. At this time, you can disconnect the AC adaptor and the battery.

b. Connect one end of the AC adaptor to 100~240VAC and the other end to the charging socket of the battery. At the same time, connect the output end of the battery to the power input socket of the oxygen enrichment machine, and then press the power switch of the oxygen enrichment machine to start the machine. Charge while oxygen. In this mode, the time to fully charge the battery is related to the working gear of the machine, and the time to fully charge is about 4-10 hours.

### The use of oxygen generator:

1. Please place the product correctly, ensure that the air inlet and outlet are unobstructed, and the distance from the outside to other objects or walls is at least 10cm;

2. Connect the oxygen inhaler;

3. Connect the power input socket of this product to the output plug of the AC adaptor or external battery;

4. Press the power switch, the device will start the oxygen production of this product;

5. The product is turned on and enters the power-on state, and immediately starts pulse oxygen supply. There are four timing time periods to choose from, 40 minutes, 60 minutes, 80 minutes and 180 minutes, and it will automatically shut down when it is used.

### The use of nasal oxygen inhaler:

1. Connect one end of the oxygen inhalation tube to the nasal inhaler and the other end to the oxygen output port of the device.

2. When using the oxygen inhaler, the tube must be connected correctly and not folded, so as not to inhale oxygen normally;

3. See the following

### Specific operation:

1. Take out the oxygen generator and insert the output plug of the power supply or battery pack into the power socket of the oxygen generator. If it is from a low temperature environment to a room temperature environment, it needs to be placed for 4 hours before performing this operation, such as from outdoors-100C gets indoor 200C, it needs to be placed for 4 hours before use.

2. Standard battery pack



On the left is the charger socket. The rubber cap should be fastened when not in use to prevent short circuit damage to the battery or accidents.

The one on the right is the output line, which can be plugged into the power socket of the oxygen generator to supply power to the oxygen generator.

3. Take out the nasal suction tube and insert the air inlet of the nasal suction tube into the air outlet of the oxygen generator;

The upper one is the air outlet connector, the lower one is the power socket, which can be connected to a battery pack or a power adapter



4. Put on the nasal straw, as shown in the picture below



5. Press the power switch button of the oxygen generator, you will hear a beep, and the machine starts to work;



Turn on or turn off the button; in the off state, click to turn on, and in the on state, click to

6. If you need to adjust the different use time, press the green SET button and follow the instructions to set: 40 minutes, 60 minutes, 80 minutes, 180 minutes, a total of 4 time levels;



The timing setting button only works when the machine is turned on, and it cannot be used after the machine is turned off.



After power on, the first gear will be on by default, press it again to turn on the second gear, press the third time to turn on the third light; press the fourth time to turn on the three lights at the same time;

Timing time indication: each light is on, indicating the corresponding timing time, if three lights are on at the same time, the timing time is the sum of the three:  $=40+60+80=180(\text{min})$ .

7. If you need to stop working during use, just press the red power switch button, or it will automatically stop working when it is time.

## Precautions in use

1. To ensure better oxygen inhalation, please refer to the picture on the right to wear the oxygen inhaler correctly. When wearing the oxygen inhaler, be careful not to bend the pipeline to prevent the air path from being blocked.
2. Properly keep and place the battery pack to prevent accidents and help prolong the life of the product;
3. Remind again, when using this product, do not smoke and keep away from open flames;
4. Do not use as toys for children, and place them out of the reach of children to prevent accidents when children play;

## Available power supply

1. The external battery pack equipped with this product;
2. The AC adapter equipped with this product;
3. The 12V power supply of the car needs the on-board cable that is equipped with this product.

## Cleaning and maintenance

1. Before cleaning the equipment, please unplug all external devices: such as AC adapter, external battery, oxygen inhaler, and make sure that the equipment is turned off.
2. Do not let the equipment get wet or let water enter the equipment. If water enters the equipment accidentally, please stop using it immediately and contact the dealer for handling;
3. If the equipment is not to be used for a long time, please wrap the host in a plastic bag and seal it to prevent the performance of the machine from degrading.
4. Use at least once a week, no less than 1 hour each time.
5. Please disconnect the power supply and battery in time after using the device each time.

## Product specifications

**Product Name:** Oxygen Generator

**Model number:** NT-3

**Scope of application:** It is only used for health preservation and improving the quality of life, not for medical treatment or life continuation.

**Oxygen production method:** pressure swing adsorption separation method (PSA method)

**Work rate:** 30W

**Input voltage:** DC12V~16.8V

**Four levels of timing:** 40 minutes, 60 minutes, 80 minutes, 180 minutes

**Product size:** 20.5 \* 9.5 \* 13cm

**Product net weight:** 1.4Kg

**Maximum oxygen production flow (equivalent):** 3L/min

**Oxygen concentration:** 32.5%±2.5(v/v)

**Standard battery pack capacity:** 2500mAh 14.8V, the highest voltage is 16.8V

**The longest use time:** 2.2h.

**Noise:** ≤45db

## Troubleshooting for general problems

NO.	Phenomenon	Problems	Reason	Solution
1	Not working	Not connected to power supply	Power broken	Change a new power or battery
2			The charger doesn't work	Change a new power or battery
3			Power line is broken	Change a new power or battery
4			No AC	Change a new power board
5	Not working	Internal failure of the machine	Internal damage	Contact the agent or manufacturer to deal with it.
6	The first light flashes slowly	The power supply is abnormal	Incorrect or damaged power supply	Change the correct power supply
7	The first light flashes quickly	The power supply is abnormal	Incorrect or damaged power supply	Change the correct power supply
8	The second light flashes slowly	High internal temperature	Poor heat dissipation	Smooth the air inlet and outlet of the machine and wait for the temperature of the machine to drop to normal.
9	The second light flashes quickly	The ambient temperature is too low	Working environment temperature is too low	Put the machine in an environment higher than 5 degrees Celsius for 4 hours before using it.
10	There is a rhythm like breathing	Normal working sound	No	No
11	Fan noise is too loud	Temperature is too high	Poor heat dissipation	Poor heat dissipation, the machine can still work, this time will increase the heat dissipation capacity.



## Quality assurance and disclaimer

For warranty service, please contact the dealer where you sell the company's products. This warranty does not apply to the following situations, and the evaluation of this operation is at the discretion of the manufacturer:

1. Problems caused by normal wear and tear or failure to operate according to the enclosed user manual;
2. Products whose serial numbers have been removed or destroyed;
3. Products affected by negligence, accident and incorrect operation, maintenance or storage;
4. Products modified without the explicit written permission of the manufacturer, including (but not limited to) the use of unauthorized parts or accessories;
5. Products that are damaged by repairing any component without the explicit consent of the manufacturer;
6. Products damaged due to circumstances beyond the control of the manufacturer (such as earthquakes, floods, etc.)
7. Products repaired by anyone other than the manufacturer's seller.
8. The above warranty is the only warranty, it replaces any express warranty (if any), which includes an implied warranty of suitability for a specific purpose;
9. These warranty periods should not exceed the express warranty period specified in the warranty, and the remedies for breach of the implied warranty are limited to repair or replacement of defective or problematic products in accordance with the terms of the warranty.
10. The manufacturer does not assume any responsibility for any subsequent or incidental

## A notice:

Please refer to the real object. In order to maintain product optimization and better user experience, the manufacturer reserves the right to update the technology or function to improve the product without informing the user.



## Verständnis vor der Verwendung

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank für den Kauf der NT-03 Portable Pulse Oxygen Enrichment Machine, mit ihm wird eine gesunde und freundliche Atmosphäre um Sie herum zum Glück, würden wir Ihre Hilfe zu schätzen wissen, wenn Sie uns Ihre Anregungen für das Produkt und Ihre Kommentare über den Service zu sagen.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um den Gebrauch dieses Impulsanreicherungsgeräts schneller und gründlicher zu verstehen, bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf oder geben Sie sie an zukünftige Benutzer weiter.

In dieser Anleitung werden die Betriebsbedingungen und die Leistung des Puls-Sauerstoffkonzentrators, seine Spezifikationen, die Anforderungen an die Umgebung, in der er verwendet werden soll, und die Ergebnisse von Tests erläutert und definiert.

Die Kenntnis der folgenden Punkte führt zu einer rationelleren Verwendung des Puls-Sauerstoffkonzentrators, wie in diesem Handbuch beschrieben.

1. die Verjüngung der Gehirnaktivität.
2. die Verwendung von Sauerstoff zur Hautpflege.
3. wie Sauerstoff die Unterermüdung wiederherstellen kann.
4. die Verringerung der Gefahren von Alkohol und Zigaretten.
5. Enthärtung und Desodorierung.
6. sonstige einschlägige Umwelt- und Gesundheitsinformationen und -produkte.

## Merkmale dieses Produkts

Durch die Verwendung der sicheren und zuverlässigen PSA-Sauerstofftechnologie ist es möglich, die Batterie und die Haupteinheit voneinander zu trennen, so dass der Benutzer die Batterie durch eine größere Kapazität oder ein kleineres Volumen ersetzen kann, was die Verwendung unterwegs erleichtert.

Die kompakte Größe, das schöne Aussehen und die effiziente Puls-Sauerstoffversorgung machen es besonders geeignet für Benutzer, die es unterwegs benutzen müssen.

## Wichtiger Hinweis

1. Dieser Puls-Sauerstoffkonzentrator ist für Wellness- und Lebensqualitätszwecke gedacht und soll nicht als lebensverlängerndes oder medizinisches Gerät verwendet werden.
2. Verwenden Sie das Gerät nicht, ohne die Anweisungen gelesen und verstanden zu haben, da dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt führen kann.
3. Rauchen Sie nicht, zünden Sie keine Kerzen an und verwenden Sie keine anderen offenen Flammen, wenn Sie das Gerät benutzen.





4. Wenn Sie rauchen müssen, beachten Sie die folgenden wichtigen Sicherheitsvorkehrungen: Schalten Sie das Gerät aus, entfernen Sie den Sauerstoffsaug Schlauch und verlassen Sie den Raum, in dem sich das Gerät befindet.

5. Bringen Sie in dem Raum, in dem sich das Gerät befindet, ein deutliches Schild mit der Aufschrift „Rauchen mit Sauerstoffkonzentrator verboten“ an.

## Eingangskontrolle

### 1. Inspektion von Geräten und Zubehör

Seriennummer	Name	Menge
1	Hauptmaschine	1 Satz
2	AC-Adapter	1 Satz
3	Gebrauchsanweisung	1 Exemplar
4	1 x Sauerstoffabsorber	1 Satz
5	Externe Batterie	1 Stück
6	Crossbody-Umhängetasche	1 Stück
7	Garantiekarte/Konformitätsbescheinigung	1 Exemplar
8	Onboard-Kabel	1 Stück

Bitte prüfen Sie, ob die obige Liste ausreichend ist. Soll sie fehlen, wenden Sie sich bitte an den Vertriebsmitarbeiter, um die Differenz auszugleichen oder das Produkt zurückzugeben.

## Erste Schritte mit dem Sauerstoffkonzentrator

### Vorbereitung vor dem Gebrauch:

1. Bevor Sie den Sauerstoffkonzentrator zum ersten Mal in Betrieb nehmen, machen Sie sich bitte mit dem wichtigsten Zubehör vertraut, das Sie später verwenden werden.

2. Anleitung für den Gebrauch des Adapters und der Batterien

(1) Aus Gründen der Transportkontrolle werden externe Akkus ab Werk nur mit Teststrom oder gar keinem Strom ausgeliefert, so dass sie vor der ersten Verwendung vollständig aufgeladen werden müssen.

(2) Batterieladefahren:

a. Verbinden Sie ein Ende des Netzteils mit 100-240VAC und das andere Ende mit der Ladebuchse für den Akku. Zu diesem Zeitpunkt leuchtet die Anzeige des Netzteils rot auf und zeigt damit an, dass der Akku geladen wird, die Ladezeit beträgt ca. 4-6 Stunden; wenn die Anzeige des Netzteils grün aufleuchtet und damit anzeigt,

dass der Akku vollständig geladen ist, können Sie das Netzteil vom Akku trennen.

b. Schließen Sie ein Ende des Netzteils an 100-240VAC an, das andere Ende an die Batterieladebuchse, und verbinden Sie den Ausgang der Batterie mit der Stromeingangsbuchse des Sauerstoffkonzentrators, dann drücken Sie den Netzschalter des Sauerstoffkonzentrators, um das Gerät zu starten, das heißt, Sie können die Batterie aufladen, während Sie Sauerstoff inhalieren. In diesem Modus hängt die Zeit zum vollständigen Aufladen des Akkus von der Betriebsstufe des Geräts ab und beträgt etwa 4 bis 10 Stunden.

### Verwendung des Sauerstoffkonzentrators:

1. Stellen Sie das Gerät richtig auf und achten Sie darauf, dass der Luften- und -austritt frei ist und dass die Außenseite mindestens 10 cm von anderen Gegenständen oder Wänden entfernt ist.

2. Sauerstoffabsorber anschließen.

3. Verbinden Sie die Stromeingangsbuchse des Produkts mit dem Ausgangsstecker des Netzteils oder der externen Batterie.

4. Drücken Sie den Netzschalter, d.h. das Gerät startet das Produkt zur Sauerstoffproduktion.

5. Schalten Sie das Gerät ein und beginnen Sie sofort mit der pulsierenden Sauerstoffzufuhr; es stehen vier Zeiträume zur Verfügung: 40 Minuten, 60 Minuten, 80 Minuten bzw. 180 Minuten; das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn die Nutzungszeit abgelaufen ist. is used.

### Verwendung des Inhalationssauerstoffkonzentrators:

1. Schließen Sie ein Ende des Sauerstoffinhalators an den nasalen Sauerstoffabsorber und das andere Ende an den Sauerstoffausgang des Geräts an.

2. Achten Sie darauf, dass der Schlauch richtig angeschlossen und nicht geknickt ist, wenn Sie den Sauerstoffabsorber verwenden, um eine unzureichende Sauerstoffaufnahme zu vermeiden.

3. siehe die 4 Abbildungen unten.

### Spezifischer Vorgang:

1. Nehmen Sie den Sauerstoffkonzentrator ab und stecken Sie den Ausgang des Netzteils oder des Akkupacks in die Steckdose des Sauerstoffkonzentrators. Wenn Sie das Gerät von einer Umgebung mit niedriger Temperatur in eine Umgebung mit Raumtemperatur bringen, müssen Sie es 4 Stunden lang stehen lassen, bevor Sie es benutzen, z. B. von -10°C im Freien auf 20°C in einem Raum, müssen Sie es 4 Stunden lang stehen lassen.

2. Das Standard-Akkupaket



Auf der linken Seite befindet sich die Ladebuchse, die bei Nichtgebrauch mit einer Gummikappe verschlossen werden soll, um Kurzschlusschäden an der Batterie oder Unfälle zu vermeiden.

Auf der rechten Seite befindet sich das Ausgangskabel, das in die Steckdose des Sauerstoffkonzentrators eingesteckt werden kann, um den Sauerstoffkonzentrator mit Strom zu versorgen.

3. Entfernen Sie den Nasensauger und schließen Sie den Eingang des Nasensaugers an den Ausgang des Sauerstoffkonzentrators an.

Der obere Anschluss ist der Luftauslass und der untere der Stromanschluss, der mit einem Akkupaket oder einem Netzadapter verbunden werden kann.



4. Setzen Sie den Nasensauger wie in der Abbildung unten gezeigt auf



5. Drücken Sie die Einschalttaste am Sauerstoffkonzentrator, ein Piepton ertönt und das Gerät beginnt zu arbeiten.



Drücken Sie die Ein- oder Ausschalttaste, um das Gerät ein- oder auszuschalten; im ausgeschalteten Zustand drücken Sie, um das Gerät einzuschalten, im eingeschalteten Zustand drücken Sie, um das Gerät auszuschalten

6. Wenn Sie die Nutzungszeit einstellen müssen, drücken Sie die grüne SET-Taste, nach den Anweisungen, können Sie einstellen: 40 Minuten, 60 Minuten, 80 Minuten, 180 Minuten, insgesamt 4 Stufen der Zeit.



Die Timer-Taste funktioniert nur, wenn das Gerät eingeschaltet ist, nicht wenn es ausgeschaltet ist.



Nach dem Einschalten leuchtet standardmäßig das erste Licht, drücken Sie erneut, um das zweite Licht einzuschalten, drücken Sie ein drittes Mal, um das dritte Licht einzuschalten, drücken Sie ein viertes Mal, um alle drei Lichter gleichzeitig einzuschalten.

Zeitanzeige: Jedes Licht leuchtet und zeigt die entsprechende Zeit an, wenn drei Lichter gleichzeitig leuchten, ist die Zeit die Summe der drei:  $40+60+80=180(\text{min})$ .  $=40+60+80=180(\text{min})$ .

7. Wenn Sie die Arbeit während des Gebrauchs unterbrechen müssen, drücken Sie die rote Taste des Netzschalters, oder der Timer schaltet sich automatisch ab.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

1. Um eine bessere Sauerstoffaufnahme zu gewährleisten, beachten Sie bitte das Diagramm auf der rechten Seite, um den Sauerstoffabsorber richtig zu tragen. Achten Sie beim Tragen des Sauerstoffabsorbers darauf, dass der Schlauch nicht geknickt wird, damit die Atemwege nicht blockiert werden.
2. Bewahren Sie den Akku richtig auf, um Unfälle zu vermeiden und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.
3. Auch hier gilt: Bitte rauchen Sie nicht und halten Sie sich von offenen Flammen fern, wenn Sie das Produkt verwenden.
4. Nicht als Spielzeug für Kinder verwenden und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, um Unfälle zu vermeiden, wenn sie damit spielen.

## Stromquelle, die verwendet werden kann

1. Das mit diesem Produkt gelieferte externe Akkupaket
2. Das mit diesem Produkt gelieferte Netzteil.
3. Die 12-V-Stromversorgung für einen Kleinwagen, für die das mitgelieferte Autokabel erforderlich ist

## Reinigung und Wartung

1. Trennen Sie vor der Reinigung des Geräts alle externen Geräte, wie z. B. den Netzadapter, die externe Batterie und den Sauerstoffabsorber, und stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
2. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringt. Soll versehentlich Wasser in das Gerät eingedrungen sein, stellen Sie den Betrieb sofort ein und wenden Sie sich an Ihren Händler.
3. Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, verschließen Sie es bitte in einer Plastiktüte, um eine Beschädigung des Geräts durch feuchte Luft zu vermeiden.

4. Benutzen Sie das Gerät mindestens einmal pro Woche für jeweils mindestens 1 Stunde.

5. Trennen Sie das Netzteil und die Batterien nach jedem Gebrauch.

## Produktparameter und Spezifikationen

**Produktname:** Tragbares Puls-Sauerstoff-Anreicherungsgerät

**Modell-Nr:** NT-3

**Anwendungsbereich:** Nur für Gesundheit und Lebensqualität, nicht für medizinische Behandlung oder Lebensverlängerung.

**Verfahren zur Sauerstofferzeugung:** Variable Druckadsorptionsabscheidung (PSA-Verfahren)

**Leistung:** 30W

**Eingangsspannung:** DC12V~16.8V

**Vier Timer-Einstellungen:** 40 Minuten, 60 Minuten, 80 Minuten, 180 Minuten

**Produktgröße:** 20.5 \* 9.5 \* 13cm

**Produkt-Nettogewicht:** 1.4Kg

**Maximale Sauerstoffdurchflussmenge (Äquivalent):** 3L/min

**Sauerstoffkonzentration:** 32.5%±2.5(v/v)

**Standard-Akkukapazität:** 2500mAh 14.8V, the highest voltage is 16.8V

**Die längste Spieldauer:** 2.2h.

**Geräusch:** ≤45db

## Fehlersuche bei allgemeinen Problemen

Seriennummer	Phänomen	Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
1	Schaltet sich nicht ein	Kein Einschalten	Schlechte Stromversorgung	Wechseln Sie die Stromversorgung oder tauschen Sie das Akkupaket aus.
2			Schlechtes Ladegerät	Netzgerät oder Akku austauschen
3			Gebrochenes Stromkabel	Wechseln Sie die Stromversorgung oder tauschen Sie das Akkupaket aus.
4			Kein AC-Strom	Ersetzen Sie den Netzstecker
5	Schaltet sich nicht ein	Interner Maschinenfehler	Innere Schäden	Wenden Sie sich an den Vertreter oder den Hersteller, um das Problem zu lösen.
6	Das erste Licht blinkt langsam	Die Stromversorgung funktioniert nicht richtig	Falsches oder beschädigtes Netzgerät	Ändern Sie die richtige Stromversorgung
7	Erstes Licht blinkt schnell	Die Stromversorgung funktioniert nicht richtig	Falsches oder beschädigtes Netzgerät	Ersetzen Sie das Netzteil durch ein korrektes Netzteil
8	Zweites Licht blinkt langsam	Hohe Innentemperatur	Schlechte Wärmeableitung	Glätten Sie den Luftein- und auslass der Maschine und warten Sie, bis die Temperatur der Maschine auf einen normalen Wert gesunken ist.
9	Zweites Licht blinkt schnell	Die Umgebungstemperatur ist zu niedrig	Die Temperatur der Arbeitsumgebung ist zu niedrig	Stellen Sie das Gerät 4 Stunden lang in eine Umgebung von über 5 Grad Celsius, bevor Sie es benutzen.
10	Es gibt einen atemähnlichen Rhythmusklang	Geräusch bei Normalbetrieb	Keine	Keine
11	Lüftergeräusch zu laut	Überhöhte Temperatur	Schlechte Wärmeableitung	Schlechte Wärmeableitung, die Maschine funktioniert noch, an dieser Stelle wird die Wärmeableitungskapazität erhöht.

## Garantie und Haftungsausschluß

Für Garantieleistungen wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt Ihres Unternehmens gekauft haben.

Diese Garantie gilt nicht für die folgenden Fälle und wird nach dem Ermessen des Herstellers bewertet:

1. Probleme, die durch normale Abnutzung oder Nichtbeachtung der beiliegenden Gebrauchsanweisung verursacht werden
2. Wenn die Seriennummer entfernt oder das Produkt zerstört worden ist
3. Produkte, die durch Fahrlässigkeit, Unfälle und falsche Bedienung, Wartung oder Lagerung beeinträchtigt wurden.
4. Die Produkte, die ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers verändert wurden, einschließlich (aber nicht beschränkt auf) die Verwendung von nicht genehmigten Teilen oder Zubehör.
5. Produkte, die infolge von Reparaturen an einem Bauteil ohne ausdrückliche Zustimmung des Herstellers beschädigt wurden.
6. Produkte, die aufgrund von Umständen beschädigt wurden, auf die der Hersteller keinen Einfluss hat (z. B. Erdbeben, Überschwemmung usw.)
7. Produkte, die von einer anderen Person als dem Verkäufer des Herstellers repariert wurden.

Die oben genannten Garantien sind exklusiv und treten an die Stelle jeglicher ausdrücklicher Garantien, einschließlich der stillschweigenden Garantien der Eignung für einen bestimmten Zweck.

Diese Garantien gehen nicht über den Zeitraum der in dieser Garantie angegebenen ausdrücklichen Garantie hinaus, und das Rechtsmittel bei Verletzung der stillschweigenden Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz des defekten oder fehlerhaften Produkts gemäß den Bedingungen dieser Garantie.

Der Hersteller haftet nicht für Folge- oder Nebenschäden oder andere Klagegründe, die sich aus der unangemessenen Verwendung des Produkts ergeben.





## Comprendre avant utilisation

Cher client, merci d'avoir acheté le générateur d'oxygène à impulsions portable NT-03. En l'utilisant, il y aura une atmosphère saine et amicale autour de vous. Si vous pouvez nous faire part de vos recommandations de produits et de vos avis sur le service, nous apprécierions beaucoup votre aide.

Veillez lire attentivement ces instructions, afin que vous puissiez rapidement et complètement comprendre comment utiliser cette machine d'enrichissement en oxygène pulsé, et conservez ces instructions pour référence future ou transmission à tout futur utilisateur.

Ce manuel explique et stipule les conditions de fonctionnement et les performances, les spécifications, les exigences relatives à l'environnement de fonctionnement et les résultats des tests du générateur d'oxygène pulsé.

En comprenant les connaissances suivantes, vous utiliserez plus raisonnablement le générateur d'oxygène pulsé spécifié dans ce manuel :

1. Rajeunir l'activité cérébrale ;
2. L'oxygène est utilisé pour les soins de la peau ;
3. Comment l'oxygène restaure-t-il la fatigue inférieure à la santé ?
4. Réduire les méfaits de l'alcool et des cigarettes ;
5. Adoucir et désodoriser ;
6. Autres informations et produits liés à l'environnement et à la santé.

## Caractéristiques de ce produit

Adoptant la technologie de production d'oxygène sûre et fiable de PSA, la batterie est séparée de l'hôte, ce qui est pratique pour les utilisateurs de remplacer une batterie plus grande mais d'un volume plus petit. Il est pratique pour des arrangements raisonnables lors des sorties.

La petite taille, la belle apparence et l'approvisionnement efficace en oxygène pulsé du produit conviennent particulièrement aux utilisateurs qui ont besoin de se déplacer.

## Déclaration importante

1.Ce générateur d'oxygène pulsé est destiné à la préservation de la santé et à l'amélioration de la qualité de vie. Il ne peut pas être utilisé comme prolongement de la vie ou comme équipement médical.

2.N'utilisez pas l'appareil avant d'avoir lu et compris le contenu du manuel, sinon cela pourrait causer des blessures ou endommager le produit en raison d'un mauvais fonctionnement.

3.Ne fumez pas, n'allumez pas de bougies ou n'utilisez pas d'autres flammes nues lors de l'utilisation de cet équipement.



4. Si vous voulez fumer, veuillez suivre les mesures de sécurité importantes suivantes : éteignez l'appareil, retirez le tube d'oxygène et quittez la pièce de l'appareil.

5. Veuillez placer clairement le panneau « générateur d'oxygène, veuillez ne pas fumer » dans la pièce ayant l'équipement.

## Contrôle de réception

### 1. Vérifier l'équipement et les accessoires

Numéro	Nom	Quantité
1	Machine	1 poste
2	Adaptateur pour courant alternatif	1 set
3	Manuel	1 ensemble
4	Inhalateur d'oxygène à usage unique	1 set
5	Batterie externe	1 pièce
6	Sac bandoulière diagonal	1 pièce
7	Carte/certificat de garantie	1 ensemble
8	Câble pour voiture	1 pièce

Veuillez vérifier si tous les éléments sont fournis selon la liste ci-dessus. S'il manque des accessoires, veuillez contacter le service commercial pour faire compenser la différence ou retourner la marchandise.

## Commencer à utiliser le générateur d'oxygène

### Préparation avant utilisation:

1. Avant de démarrer le générateur d'oxygène pour la première fois, veuillez vous familiariser avec les principaux accessoires, qui seront utilisés ultérieurement.

2. Instructions d'utilisation de l'adaptateur et de la batterie

(1) Pour des raisons de contrôle du transport, les batteries externes ne conservent l'alimentation pour les tests que lorsqu'elles quittent l'usine, ou il n'y a pas d'alimentation du tout. Par conséquent, la batterie doit être complètement chargée avant la première utilisation.

(2) Méthode de charge de la batterie :

a. Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur CA à 100-240V et l'autre extrémité à la prise de charge de la batterie. À ce stade, le voyant de l'adaptateur secteur s'allume en rouge, indiquant que la batterie est en charge et que la batterie est complètement chargée pendant environ 4 à 6 heures ; lorsque l'adaptateur secteur indique Lorsque le voyant passe au vert, cela indique que la batterie est complètement chargée. À ce stade, vous pouvez déconnecter l'adaptateur secteur et la batterie.

b. Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur CA à 100~240V et l'autre extrémité à la prise de charge de la batterie. Dans le même temps, connectez l'extrémité de sortie de la batterie à la prise d'alimentation de la machine d'enrichissement en oxygène, puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation de la machine d'enrichissement en oxygène pour démarrer la machine. Il est chargé tout en fournissant de l'oxygène. Dans ce mode, le temps de charge complète de la batterie est lié à l'équipement de travail de la machine et le temps de charge complète est d'environ 4 à 10 heures.

### L'utilisation du générateur d'oxygène:

1. Veuillez placer le produit correctement, assurez-vous que l'entrée et la sortie d'air ne sont pas obstruées et que la distance entre l'extérieur et les autres objets ou murs est d'au moins 10 cm ;

2. Connectez l'inhalateur d'oxygène ;

3. Connectez la prise d'alimentation de ce produit à la prise de sortie de l'adaptateur secteur ou de la batterie externe ;

4. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, l'appareil démarrera la production d'oxygène de ce produit ;

5. Le produit est allumé et entre dans l'état sous tension, et démarre immédiatement l'alimentation en oxygène pulsé. Il y a quatre périodes de temps au choix, dont 40 minutes, 60 minutes, 80 minutes et 180 minutes. La machine s'éteindra automatiquement quand la durée est expirée.

### Utilisation d'un inhalateur nasal d'oxygène:

1. Connectez une extrémité du tube d'inhalation d'oxygène à l'inhalateur nasal d'oxygène et connectez l'autre extrémité au port de sortie d'oxygène de l'appareil.

2. Lors de l'utilisation de l'inhalateur d'oxygène, le tube doit être correctement connecté et non plié, afin de ne pas inhaler l'oxygène normalement ;

3. Voir les 4 figures suivantes.

### Opération spécifique:

1. Retirez le générateur d'oxygène et insérez la fiche de sortie de l'alimentation ou de la batterie dans la prise de courant du générateur d'oxygène. S'il s'agit d'un environnement à basse température à un environnement à température ambiante, vous devez le laisser pendant 4 heures avant d'effectuer cette opération. Par exemple, dans l'utilisation du produit allant de l'extérieur -100C à l'intérieur 200C, il doit être placé pendant 4 heures avant utilisation.

### 2. Batterie standard



Sur la gauche se trouve la prise du chargeur. Le capuchon en caoutchouc doit être fixé lorsqu'il n'est pas utilisé pour éviter les dommages causés par les courts-circuits à la batterie ou les accidents.

Celui de droite est la ligne de sortie, qui peut être branchée sur la prise de courant du concentrateur d'oxygène pour alimenter le concentrateur d'oxygène.



3. Retirez le tube d'aspiration nasale et insérez l'entrée d'air du tube d'aspiration nasale dans la sortie d'air du générateur d'oxygène ;

La partie supérieure est le connecteur de sortie d'air et la partie inférieure est la prise de courant, qui peut être connectée à une batterie ou à un adaptateur secteur.



4. Mettez la paille nasale, comme indiqué dans la figure ci-dessous ;



5. Appuyez sur le bouton d'alimentation du concentrateur d'oxygène, vous entendrez un bip sonore et la machine commencera à fonctionner.



Activer ou désactiver le bouton, dans l'état éteint, cliquez pour allumer et dans l'état allumé, cliquez pour éteindre

6. Si vous devez ajuster la durée d'utilisation différente, appuyez sur le bouton vert SET et suivez les instructions pour régler les 4 différentes durées, dont 40 minutes, 60 minutes, 80 minutes et 180 minutes.



Le bouton de réglage de la synchronisation ne fonctionne que lorsque la machine est allumée et il ne peut pas être utilisé une fois la machine éteinte.



Après le démarrage, le voyant du premier niveau est allumé par défaut, et le voyant du deuxième niveau est allumé lorsque vous appuyez à nouveau dessus, et le troisième voyant est allumé lorsque vous appuyez sur la troisième fois ; les trois voyants sont allumés en même temps lorsque vous appuyez une quatrième fois ;

Indication du temps de chronométrage : chaque voyant est allumé, indiquant le temps de chronométrage correspondant. Si trois voyants sont allumés en même temps, le temps de chronométrage est la somme des trois, soit  $40+60+80=180$ (min).

7. Si vous devez arrêter de travailler pendant l'utilisation, appuyez simplement sur le bouton rouge de l'interrupteur d'alimentation, ou il cessera automatiquement de fonctionner lorsqu'il sera temps.

## Précautions d'emploi

1. Pour assurer une meilleure inhalation d'oxygène, veuillez vous référer à l'image à droite pour porter l'inhalateur d'oxygène correctement. Lorsque vous portez un inhalateur à oxygène, veuillez à ne pas plier le tuyau pour éviter de bloquer le passage de l'air.

2. Conservez et placez correctement la batterie pour éviter les accidents et prolonger la durée de vie du produit ;

3. Pour rappel, lorsque vous utilisez ce produit, ne fumez pas et tenez-vous à l'écart des flammes nues ;

4. N'utilisez pas ce produit comme jouet pour enfants et placez-le hors de la portée des enfants pour éviter les accidents lorsque les enfants jouent ;

## Alimentation utilisable

1. La batterie externe équipée de ce produit ;

2. L'adaptateur secteur équipé de ce produit ;

3. L'alimentation 12V de la voiture, mais cette dernière a besoin du câble embarqué dont ce produit est équipé

## Nettoyage et entretien

1. Avant de nettoyer l'équipement, veuillez débrancher tous les appareils externes, tels que l'adaptateur secteur, la batterie externe, l'inhalateur d'oxygène. Assurez-vous que l'équipement est éteint.

2. Ne laissez pas l'équipement se mouiller ou laisser de l'eau pénétrer dans l'équipement. Si de l'eau pénètre accidentellement dans l'équipement, veuillez cesser immédiatement de l'utiliser et contacter le revendeur pour le traiter ;

3. Si l'équipement n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez envelopper l'hôte dans un sac en plastique et le sceller pour empêcher l'air humide de dégrader les performances de la machine.

4. Utilisez au moins une fois par semaine, et pas moins d'une heure à chaque fois
5. Veuillez débrancher l'alimentation et la batterie à temps après avoir utilisé l'appareil à chaque fois.

## Paramètres et spécifications du produit

**Nom du produit:** Générateur d'oxygène à impulsions portable

**Modèle :** NT-3

**Champ d'application:** il est uniquement utilisé pour la préservation de la santé et l'amélioration de la qualité de vie, et non pour un traitement médical ou la poursuite de la vie.

**Méthode de production d'oxygène:** méthode de séparation par adsorption modulée en pression (méthode PSA)

**Puissance:** 30W

**Tension d'entrée:** DC12V~16. 8V

**Quatre niveaux de minutage:** 40 minutes, 60 minutes, 80 minutes, 180 minutes

**Taille du produit:** 20.5 \* 9.5 \* 13cm

**Poids net du produit:** 1.4Kg

**Débit maximum de production d'oxygène (équivalent):** 3L/min

**Concentration en oxygène:** 32.5%±2.5(v/v)

**Capacité standard de la batterie:** 2500mAh 14.8V, the highest voltage is 16.8V

**Duración más larga:** 2.2h.

**Ruido:** ≤45db

## Dépannage pour les problèmes généraux

No.	Phénomène	Problème	Cause possible	Solution
1	Ne démarre pas	Aucune alimentation	Panne d'alimentation	Changer d'alimentation ou de batterie
2			Le chargeur est en panne	Changer d'alimentation ou de batterie
3			Le cordon d'alimentation est en panne	Changer d'alimentation ou de batterie
4			Pas de courant alternatif	Changer une multiprise
5	Ne démarre pas	Défaillance interne de la machine	Dommages internes	Contactez l'agent ou le fabricant pour y remédier.
6	Le premier voyant clignote lentement	L'alimentation est anormale	Alimentation électrique incorrecte ou endommagée	Utiliser la bonne alimentation
7	Le premier voyant clignote rapidement	L'alimentation est anormale	Alimentation électrique incorrecte ou endommagée	Utiliser la bonne alimentation
8	Le deuxième voyant clignote lentement	Température interne élevée	Mauvaise dissipation de la chaleur	Lisser l'entrée et la sortie d'air de la machine et attendre que la température de la machine retombe à la normale.
9	Le deuxième voyant clignote rapidement	La température ambiante est trop basse	La température de l'environnement de travail est trop basse	Placer la machine dans un environnement supérieur à 5 degrés Celsius pendant 4 heures avant de l'utiliser.
10	Il y a un rythme comme la respiration	Son de fonctionnement normal	Aucun	Aucun
11	Le bruit du ventilateur est trop fort	La température est trop élevée	Mauvaise dissipation de la chaleur	Lors de la mauvaise dissipation thermique, la machine peut toujours fonctionner, mais cela augmentera la capacité de dissipation thermique.

## Assurance qualité et clause de non-responsabilité

Pour le service de garantie, veuillez contacter le revendeur où vous vendez les produits de l'entreprise.

Cette garantie ne s'applique pas aux situations suivantes, et l'évaluation de cette opération est à la discrétion du fabricant :

- 1.Problèmes causés par l'usure normale ou le non-fonctionnement conformément au manuel d'utilisation ci-joint
- 2.Produits dont les numéros de série ont été retirés ou détruits
- 3.Produits affectés par négligence, accident et mauvais fonctionnement, entretien ou stockage
- 4.Produits modifiés sans l'autorisation écrite explicite du fabricant, y compris (mais sans s'y limiter) l'utilisation de pièces ou d'accessoires non autorisés
- 5.Produits endommagés par la réparation d'un composant sans le consentement explicite du fabricant ;
- 6.Produits endommagés en raison de conditions indépendantes de la volonté du fabricant (telles que tremblements de terre, inondations, etc.)
- 7.Produits réparés par une personne autre que le vendeur du fabricant.

La garantie ci-dessus est la seule garantie, et elle remplace toute garantie expresse (le cas échéant), dont la garantie implicite d'adéquation à un usage spécifique.

Ces périodes de garantie ne doivent pas dépasser la période de garantie expresse stipulée dans la garantie, et les recours en cas de violation de la garantie implicite sont limités à la réparation ou au remplacement des produits défectueux ou problématiques conformément aux termes de la garantie.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ultérieur ou accidentel ou toute autre utilisation déraisonnable de ce produit.





## ご使用の前に

ユーザーの皆様、携帯型パルスフロー酸素濃縮器をご購入いただきありがとうございます。それを使用すると、幸運な皆様が健康で友好的な雰囲気にお困ります。製品に対するアドバイスやサービスに対する意見を教えていただければ幸いです。

このパルスフロー酸素濃縮器の使用方をより速く、徹底的に理解するために、この取扱説明書をよくお読みください。今後必要なときすぐ見られ、他のユーザーに渡したりするために、この取扱説明書を大切に保管してください。

この取扱説明書では、パルスフロー酸素濃縮器の作動条件と性能、規格、使用環境の要求と試験結果を説明し、規定しています。

以下の知識を理解すれば、この取扱説明書で指定したパルスフロー酸素濃縮器をより合理的に使用することができます。

1. 脳の活動が活力を回復します。
2. 酸素は皮膚のケアに用いられます。
3. 酸素はどのように亜健康による疲労を回復するか。
4. アルコールとタバコの危害を減らします。
5. 軟化・消臭。
6. その他の環境及び健康に関する情報及び製品。

## 本製品の特徴

PSAという安全で信頼できる酸素発生技術を採用し、電池と本体を分離しているため、ユーザーがより大容量またはより小さい体積の電池パックを交換しやすく、外出時に合理的に使用するのに便利です。

コンパクトなボリューム、きれいな外観、効率的なパルスフロー酸素供給を特徴とし、移動中に使用するユーザーに特に適しています。

## 重要声明

1. このパルスフロー酸素濃縮器は養生及び生活の質の向上に用いられ、長寿対策又は医療デバイスとして使用することはできません。
2. この取扱説明書の内容を読んで理解する前にこのデバイスを使用しないでください。さもなければ、不適切な操作で傷害を引き起こしたり、製品に損傷を与えたりするおそれがあります。
3. このデバイスを使用する場合は、タバコを吸わないでください。またろうそくをついたり、他の裸火をついたりしないでください。
4. 喫煙する場合は、デバイスをシャットダウンし、酸素吸入管を取り外し、このデバイスが設置された部屋を離れるといった重要な安全措置に従ってください。
5. このデバイスが設置された部屋には、「酸素発生器があり、タバコを吸わないでください」という標識を明確に置いてください。

## 受入検査

### 1. デバイス及び付属品の検査

番号	名称	数量
1	本体	1台
2	Acアダプタ	1セット
3	取扱説明書	1部
4	使い捨て酸素吸入器	1セット
5	外付け電池	1つ
6	クロスショルダーバッグ	1つ
7	保証カード合格証	1部
8	車載コード	1つ

上記のリストに従って十分かどうかを確認してください。欠落がある場合は、販売者に連絡して補充または返品を行ってください。

## 酸素濃縮器の使用

### 使用前の準備:

1. 酸素濃縮器を初めて起動する前に、主な付属品をよく知っておいてください。これらは後で役立ちます。

### 2. アダプタおよび電池の使用説明

(1) 輸送規制のため、外付け電池は出荷時に試験用電気量のみを残しているか、まったく電気量がないため、初回使用前に電池を完全に充電する必要があります。

#### (2) 電池充電方法:

a. ACアダプタの一端を100~に接続し、他端を電池の充電コンセントに接続します。この時、アダプタのインジケータが赤色に点灯すると、電池が充電されていることを示し、電池の充電時間は約4-6時間です。アダプタのインジケータが青色に点灯すると、電池が満充電になっていることを示し、アダプタと電池の接続を解除することができます。

b. ACアダプタの一端を100~に接続し、他端を電池の充電コンセントに接続し、同時に電池の出力端を酸素濃縮器の電源入力コンセントに接続し、そして酸素濃縮器の電源スイッチを押してマシンを起動すれば、酸素を吸いながら充電することができます。このモードでは、電池の満充電時間はマシンの作動段階に関わり、約4-10時間です。

### 酸素濃縮器の使用:

1. 本製品を正しく置き、吸気口と排気口がスムーズで、その外部が他の物体や壁から少なくとも10 cm離れていることを保証してください。

2. 酸素吸入器を接続します。

3. 本製品の電源入力端コンセントをACアダプタまたは外付け電池の出力コネクタに接続します。

4. 電源スイッチを押すと、本製品が起動されて酸素を発生します。

5. 本製品は起動されて電気が流れている状態になると、直ちにパルスフロー酸素供給を開始し、オプションとして4つのタイマーの時間帯があり、それぞれ40分、分、分と180分であり、そのタイマーの時間が切れると自動的にシャットダウンします。

### 鼻吸入式酸素吸入器の使用:

1. 酸素吸入管の一端を鼻吸入式酸素吸入器に接続し、他端をデバイスの酸素入力口に接続します。

2. 酸素吸入器を使用する時、正常に酸素を吸入できるようにパイプを折り畳まないように正しく接続しなければなりません。

3. 下記の4つのイメージ図を参照してください。

### 具体的な操作:

1. 酸素発生器を取り出し、電源または電池パックの出力コンセントを酸素発生器の電源コンセントに差し込み、低温環境から室温環境に運ぶ場合は4時間放置してからこの操作を行う必要があります。例えば室外°Cから室内200°Cを運ぶと、時間放置してから使用する必要があります。

### 2. 標準電池パック



左側は充電器のコンセントであり、使わない時はゴムキャップをかけ、短絡して電池を壊したり、意外な事故が発生したりしないようにします。

右側は出力コードであり、酸素発生器の電源コンセントに差し込むと、酸素発生器に電力を供給します。

3. 鼻吸入管を取り出し、鼻吸入管の吸気口を酸素発生器の排気口に差し込みます。

上は排気コネクタであり、下は電源コンセントであり、電池パック、または電源アダプタに接続することができます。





4. 下図のように鼻吸入管を装着します



5. 酸素発生器の電源ボタンを押すと「ディー」と音が鳴り、マシンが作動します。



起動ボタン/シャットダウンボタン。シャットダウン状態で押すと起動され、起動状態で押すとシャットダウンされます。

6.異なる使用時間を調整しようとする場合は、緑色ボタンを押し、指示に従って40分、分、分という4段階の時間を設定することができます。



タイマー設定ボタンは、起動状態でのみ有効であり、シャットダウン状態で無効です。



起動後、デフォルトで第1段階のインジケータが点灯し、もう一度押すと第2段階のインジケータが点灯し、第3回押すと第3段階のインジケータが点灯し、第4回目を押すと3つのインジケータが同時に点灯します。

タイマーインジケータ各インジケータが点灯し、相応のタイマー時間を示します。つのインジケータが同時に点灯すると、タイマー時間は3つの合計となる40+60+80=180(min)です。

7.使用中に作動を停止する必要がある場合は、赤い電源スイッチボタンを押せばよい、またタイマー時間が切れると自動的に作動を停止します。

## 使用上の注意

- 1.酸素吸入をより良く行うために、右図を参照して酸素吸入器を正しく装着してください。酸素吸入器を装着するときは、パイプが曲がらないように注意し、酸素通路の詰まりを防ぎます。
- 2.電池パックを適切に放置して保管し、意外な事故の発生を防ぎ、且つ製品の寿命を延長するのに役立ちます。
- 3.この製品を使用する場合、タバコを吸わないで、裸火から離れるようにぐれぐれも注意してください。
- 4.児童におもちゃとして遊ばせてはいけません。児童が触れられない場所に置き、児童に遊ばれて意外なことが起こることを防ぎます。

## 使用可能な電源

- 1.本製品に付属する外付け電池パック。
- 2.本製品に付属するACアダプタ。
- 3.乗用車の12V電源。ただ本製品に搭載された車載コードが必要です

## 清掃と保守

- 1.デバイスの清潔を行う前に、ACアダプタ、外付け電池、酸素吸入器などのすべての外付け装置を抜き、デバイスがすでにシャットダウンされたことを確保してください。
- 2.デバイスに水をつけたり、デバイスに水を入れたりしないでください。うっかりデバイスに水を入れたら、直ちに使用を停止し、販売者に連絡して処理させてください。
- 3.デバイスが長時間使用しない場合は、湿った空気がマシンの性能を低下させないように、本体をゴム袋で包んで密封してください。
- 4.1週間に少なくとも1回使用し、毎回1時間を下回らない。
- 5.デバイスの使用が完了するたびに、直ちに電源と電池を切ってください。



## 製品パラメータと仕様

**製品名称:** 携帯型パルスフロー酸素濃縮器

**型番:** NT-3

**適用範囲:** 養生と生活の質の向上にのみ用いられ、医療や長寿対策には用いられない。

**酸素発生方法:** 変圧吸着分離法（法）

**出力:** 30W

**入力電圧:** DC12V~16.8V

**4段階タイマー:** 40分、60分、80分、180分

**製品寸法:** 20.5 \* 9.5 \* 13cm

**製品正味重量:** 1.4Kg

**最大酸素流量（等価）:** 3L/min

**酸素濃度:** 32.5%±2.5(v/v)

**標準電池パック容量:** 2500mAh 14.8V, 最高電圧16.8V

**最長使用時間:** 2.2時間

**ノイズ:** 45db 以下

## 一般的な問題の故障排除

番号	現象	問題	可能な原因	解決案
1	起動できません	電源を入れていませんまたは電池が切れしました	電源が壊れました	電源または電池パックを交換してください
2			充電器が壊れました	電源または電池パックを交換してください
3			電源コードが断裂しました	電源または電池パックを交換してください
4			Ac電源がありません	電源コンセントを交換してください
5	起動できません	マシン内部故障	内部破損	代理店またはメーカーに連絡して処理させます。
6	第1段階インジケータがゆっくりと点滅します	電源が正常ではありません	電源が正しくありません、または破損しました	正しい電源に交換します
7	第1段階インジケータがハイスピードで点滅します	電源が正常ではありません	電源が正しくありません、または破損しました	正しい電源に交換します
8	第2段階インジケータがゆっくりと点滅します	内部温度が高いです	放熱不良	マシンの吸気口と排気口をスムーズにし、マシンの温度が正常まで下がるのを待ちます。
9	第2段階インジケータがハイスピードで点滅します	環境温度が低すぎます	作動環境温度が低すぎます	マシンを5°C超えの環境に4時間放置してから使用します。
10	呼吸のようなビート音が鳴ります	正常に作動する音です	なし	なし
11	ファンの音が大きすぎます	温度が高すぎます	放熱不良	放熱不良ですが、マシンはまだ作動可能で、この時放熱能力が増大されます。

## 品質保証と免責声明

品質保証サービスについては、会社の製品を販売する販売者に連絡してください。  
本質保証は以下の状況に適用されず、これらの状況の評価は製造者が自ら決定します。

1. 正常な摩耗または付属のユーザーズマニュアルに従って操作できなかったことによる問題
2. シリアル番号が取り除かれた、または破壊された製品
3. 不注意、意外及び不適切な操作、メンテナンス或いは貯蔵による影響を受けた製品
4. 製造者の明確な書面による許可を得ずに変更された製品。許可されていない部品または付属品を使用することを含むが(これらに限らない)
5. 製造者の明確な同意を得ずにいかなるコンポーネントを修理して破損が引き起こされた製品。
6. 製造者がコントロールできる状況（地震、洪水など）により破損された製品。
7. 製造者、販売者以外のいかなる人員に修理された製品。

上記の品質保証は唯一性保証であり、任意の明示的品質保証（あるならば）に代わる。ある特定の用途に対する適用性についての黙示的保証を含みます。

これらの品質保証の保証期間は、当該品質保証に規定された明示的品質保証の保証期間を超えないものとし、また黙示的品質保証に違反する救済措置は、当該品質保証の条項に従って欠陥または問題のある製品を修理または交換することに限られます。

製造者は、再発や偶発的な破損またはその他の本製品への不合理な使用に対して責任を負いません。





## Compresiones antes de usar

Estimado cliente, gracias por haber comprado este Enriquecedor de Oxígeno por Pulsos Portátil NT-03. El uso del dispositivo le hará colocarse en el medio de un ambiente saludable y amigable. Le agradeceremos mucho su ayuda si puede contarnos su opinión sobre el producto y servicios relacionados.

Lea detenidamente este manual para poder comprender de forma rápida y completa cómo utilizar este enriquecedor de oxígeno por pulsos y consérvelo adecuadamente para consultar o entregarlo a futuros usuarios posteriormente.

Este manual explica y establece las condiciones de funcionamiento y el rendimiento, las especificaciones, los requisitos del entorno operativo y los resultados de las pruebas del enriquecedor de oxígeno por pulsos.

La comprensión de los siguientes conocimientos le permitirá utilizar el enriquecedor de oxígeno por pulsos especificado en este manual de manera más razonable:

1. Restaurar la actividad cerebral;
2. El oxígeno se utiliza para el cuidado de la piel;
3. Cómo el oxígeno restaura la fatiga en el estado de salud subóptimo;
4. Reducir el daño del alcohol y los cigarrillos;
5. Ablandar y desodorizar;
6. Otra información y productos relacionados con el medio ambiente y la salud.

## Características del producto

Basado en la tecnología de producción de oxígeno segura y confiable de PSA, y con la batería separada de la unidad principal, este producto es conveniente para que el usuario reemplace el banco de baterías original con un de mayor capacidad o menor volumen, facilitando llevar el dispositivo a diferentes lugares para usar.

De tamaño pequeño, con apariencia hermosa y suministro de oxígeno por pulsos eficiente, el producto es especialmente adecuado para los usuarios que necesiten moverse.

## Declaración importante

1. Este enriquecedor por pulsos se espera utilizar para preservar la salud y mejorar la calidad de vida, no para extender la vida ni como equipo médico.
2. No utilice el dispositivo antes de leer y comprender el contenido del manual, de lo contrario, puede causar lesiones personales o daños al producto debido a una operación incorrecta.
3. No fume, encienda velas ni utilice otras llamas abiertas al usar este dispositivo.
4. Si necesita fumar, siga las siguientes medidas de seguridad importantes: apagar el dispositivo, quitar la manguera de oxígeno y abandonarse de la sala donde se encuentra el dispositivo.
5. Coloque el letrero claro de "Enriquecedor de oxígeno, no fume" en la sala con este dispositivo.

## Inspección después de recibir

### 1. Inspección del dispositivo y sus accesorios

No.	Denominación	Cantidad
1	Unidad principal	1 und
2	Adaptador de CA	1 set
3	Manual de usuario	1 pza
4	Inhalador de oxígeno desechable	1 set
5	Batería externa	1 pza
6	Bolso de hombro diagonal	1 pza
7	Tarjeta de Garantía/Certificado de Conformidad	1 pza
8	Cable de poder a bordo de automóvil	1 pza

Verifique si el suministro es completo de acuerdo con la lista anterior. Si falta alguno, póngase en contacto con el departamento de ventas para enviar lo faltante o para devolver o reemplazar el producto.

## Comenzar a usar el enriquecedor de oxígeno

### Preparaciones antes del uso:

1. Antes de poner en marcha el enriquecedor de oxígeno por primera vez, asegúrese de que haya estado familiarizado con los accesorios principales, lo que será útil más adelante.

2. Instrucciones de uso del adaptador y la batería

(1) Por motivos de control de transporte, la batería externa del dispositivo solo retiene la energía para la prueba o no tiene ninguna energía cuando el dispositivo se entrega, por lo que la batería debe cargarse completamente antes del primer uso.

(2) Método de carga:

a. Conecte un terminal del adaptador de CA a la energía de 100~240VCA y el otro terminal a la toma de carga de la batería, mientras la luz indicadora del adaptador de CA se pone roja, lo que indica que la batería se está cargando. Se requieren unas 4-6 horas para cargar completamente la batería. Cuando la luz indicadora del adaptador de CA se pone verde, indica que la batería está completamente cargada, cuando el adaptador de CA se puede desconectar de la batería.

b. Conecte un terminal del adaptador de CA a la energía de 100~240VCA y el otro terminal a la toma de carga de la batería. Al mismo tiempo, conecte el terminal de salida de la batería al enchufe para entrada de energía del enriquecedor de oxígeno y luego presione el interruptor de encendido del enriquecedor de oxígeno para encender la máquina, logrando así la carga de batería mientras se está inhalando el oxígeno. En este modo, el tiempo para cargar completamente la batería

está relacionado con la velocidad de flujo a que funciona el dispositivo. Se requieren unas 4-10 horas para cargar completamente la batería.

### Uso del enriquecedor de oxígeno:

1. Coloque el producto correctamente, asegúrese de que la entrada y salida de aire no estén obstruidas y mantenga el producto separado de otros objetos o paredes a distancia de al menos 10cm;

2. Conecte el inhalador de oxígeno;

3. Conecte el enchufe de entrada de energía del producto al enchufe de salida del adaptador de CA o de la batería externa;

4. Presione el interruptor de encendido, para que el dispositivo inicie la producción de oxígeno;

5. Una vez que se encienda y esté energizado, el enriquecedor comienza inmediatamente a suministrar el oxígeno por pulsos durante 40 minutos, 60 minutos, 80 minutos o 180 minutos, que son seleccionables, y se apagará automáticamente una vez cumplido el período establecido.

### Uso de inhalador de oxígeno nasal:

1. Conecte un extremo de la manguera de inhalación de oxígeno al inhalador de oxígeno nasal y el otro extremo al puerto de salida de oxígeno del dispositivo.

2. Tenga en cuenta que la manguera está conectada correctamente y no doblada al usarla, para evitar la falla de inhalación normal;

3. Vea los siguientes 4 iconos.

### Operación específica:

1. Saque el generador de oxígeno e inserte el enchufe de salida de poder o el banco de baterías en la toma de corriente del generador de oxígeno. Si el dispositivo se traslada de un ambiente de baja temperatura a un ambiente de temperatura ambiente, debe mantenerlo en reposo durante 4 horas antes de realizar esta operación, por ejemplo, después de mover el dispositivo del exterior a temperatura de -10°C al interior a temperatura de 20°C, debe mantenerlo en reposo durante 4 horas antes de usarlo.

2. Banco de baterías estándar



A la izquierda está el enchufe del cargador. La tapa de goma debe sujetarse cuando no esté en uso para evitar daños por cortocircuitos en la batería o accidentes.

A la derecha está la línea de salida, que se puede conectar a la toma de corriente del concentrador de oxígeno para suministrar energía al mismo.

3. Saque la manguera de inhalación nasal e inserte la entrada de aire de la misma en la salida de aire del generador de oxígeno;

El superior es el conector de salida de oxígeno y la inferior es la toma de corriente, que se puede conectar a una batería o un adaptador de corriente.



4. Colóquese la manguera de inhalación nasal, como se muestra en la siguiente figura.



5. Presione el botón del interruptor de encendido del enriquecedor de oxígeno, cuando escuchará un pitido y el dispositivo comenzará a funcionar;



Botón de encendido/apagado; en el estado apagado, presiónelo para encender, y en el estado encendido, presiónelo para apagar.

6. Para ajustar el tiempo de uso, presione el botón verde SET y siga las instrucciones para configurar: 40 minutos, 60 minutos, 80 minutos, un total de 4 grados;



Botón de ajustes de tiempo, que solo funciona cuando el dispositivo está encendido y no sirve para nada después de apagar el dispositivo.



Una vez que se encienda el dispositivo, la luz del primero grado está encendida de forma predeterminada, la luz del segundo grado estará encendida cuando presiona el botón nuevamente, la luz del tercer grado estará encendida cuando presiona el botón la tercera vez y la luz del cuarto grado estará encendida cuando presiona el botón la cuarta vez;

Indicación de tiempo establecido: Cada luz encendida indica el tiempo establecido correspondiente. Si tres luces están encendidas al mismo tiempo, el tiempo establecido será la suma de las tres:  $=40+60+80=180(\text{min})$ .

7. Para detener el dispositivo en funcionamiento, simplemente presione el botón rojo del interruptor de encendido, o el dispositivo dejará de funcionar automáticamente cuando cumbre el tiempo establecido.

## Precauciones de uso

1. Para garantizar una mejor inhalación de oxígeno, colóquese correctamente el inhalador de oxígeno como se muestra en la figura de la derecha, teniendo cuidado de no doblar la manguera para evitar el bloqueo de la vía de oxígeno.

2. Guarde y coloque correctamente el banco de baterías para evitar accidentes, lo que también es favorable para prolongar la vida útil del producto;

3. Se le recuerda nuevamente no fumar y mantenerse alejado de las llamas abiertas al usar el producto;

4. No utilice el producto como juguete para niños, y manténgalo fuera del alcance de los niños para evitar accidentes si los niños lo juegan;

## Fuentes de alimentación disponibles

1. El banco de baterías suministrado con el dispositivo;

2. El adaptador de CA equipado con el dispositivo;

3. La fuente de alimentación de 12V del automóvil, que necesita el cable de poder a borde de automóvil suministrado junto con el dispositivo.

## Limpieza y mantenimiento

1. Antes de limpiar el enriquecedor de oxígeno, desenchufe todos los dispositivos externos, como el adaptador de CA, la batería externa y el inhalador de oxígeno, y asegúrese de que el enriquecedor de oxígeno esté apagado.

2. Evite absolutamente que el dispositivo se moje o tenga humedad en el interior. Si el agua ingresa al dispositivo accidentalmente, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor para la solución;

3. Si el dispositivo estará fuera de servicio durante mucho tiempo, envuelva la unidad principal en una bolsa de plástico y séllela, para evitar que el aire húmedo degrade el rendimiento del dispositivo.



4.El dispositivo debe usarse al menos una vez a la semana, y cada uso debe durar no menos de 1 hora.

5.Desconecte la fuente de alimentación y la batería a tiempo cada vez después de usar el dispositivo.

## Parámetros y especificaciones del producto

**Nombre del producto:** Enriquecedor de oxígeno por pulsos portátil

**Modelo :** NT-3

**Alcance aplicable:** Es de uso exclusivo para preservar la salud y mejorar la calidad de vida, no para tratamiento médico o extensión de la vida.

**Método de producción de oxígeno:** Método de separación por adsorción por oscilación de presión (método PSA)

**Potencia:** 30W

**Tensión de entrada:** DC12V~16. 8V

**Cuatro grados de tiempo:** 40 minutos, 60 minutos, 80 minutos, 180 minutos

**Tamaño del producto:** 20.5 \* 9.5 \* 13cm

**Peso neto del producto:** 1.4Kg **Flujo máximo de producción de oxígeno (equivalente):** 3L/min

**Concentración de oxígeno:** 32.5%±2.5(v/v)

**Capacidad del banco de baterías estándar:** 2500mAH 14.8V, tensión de hasta 16.8V

**Autonomie maximale:** 2.2 heures.

**Bruit:** ≤45db

## Solución de problemas generales

No.	Fenómeno	Problema	Posible causa	Solución
1	El dispositivo no se enciende.	No hay energía.	Falla de la fuente de alimentación	Reemplace la fuente de alimentación o el banco de baterías
2			Falla del cargador	Reemplace la fuente de alimentación o el banco de baterías
3			Cable de poder roto	Reemplace la fuente de alimentación o el banco de baterías
4			Sin corriente alterna	Reemplace la regleta
5	El dispositivo no se enciende.	Falla interna del dispositivo.	Daño interno	Póngase en contacto con el agente o el fabricante para solucionarlo.
6	La primera luz parpadea lentamente	Fuente de alimentación anormal	Fuente de alimentación incorrecta o dañada	Reemplace la fuente de alimentación por una correcta.
7	La primera luz parpadea rápidamente	Fuente de alimentación anormal	Fuente de alimentación incorrecta o dañada	Reemplace la fuente de alimentación por una correcta.
8	La segunda luz parpadea lentamente	Temperatura interna alta	Disipación de calor deficiente	Elimine la obstrucción de la entrada y salida de oxígeno del dispositivo y espere hasta que la temperatura del dispositivo baje al nivel normal.
9	La segunda luz parpadea rápidamente	Temperatura ambiente demasiado baja	Temperatura del ambiente de trabajo demasiado baja	Mantenga colocado el dispositivo en un ambiente de temperatura superior a 5°C durante 4 horas antes de usarlo.
10	Existe el sonido de ritmo similar al sonido respiratorio.	Sonido de funcionamiento normal	Ninguno	Ninguna
11	El ruido del ventilador es demasiado fuerte.	Temperatura demasiado alta	Disipación de calor deficiente	La disipación de calor es deficiente, pero el dispositivo aún puede funcionar. En este caso, debe mejorar la capacidad de disipación de calor.



## Garantía de calidad y descargo de responsabilidad

Póngase en contacto con el distribuidor que le vende nuestro producto para que le preste el servicio de garantía.

Si ocurre cualquiera de las siguientes circunstancias a exclusivo juicio del fabricante, esta garantía no será aplicable:

1. Hay algún problema causado por el uso y desgaste normal o por el incumplimiento de las instrucciones incluidas en el manual acompañado durante la operación del dispositivo;
2. El número de serie del producto se ha eliminado o destruido;
3. El producto está afectado por negligencia, accidente u operación, mantenimiento o almacenamiento incorrecto;
4. El producto ha sido modificado sin el permiso explícito por escrito del fabricante, incluyendo, entre otros, el uso de piezas o accesorios no autorizados;
5. El producto está dañado por la reparación de cualquier componente no autorizada explícitamente por el fabricante;
6. El producto está dañado a causa de factores fuera del control del fabricante (como terremotos, inundaciones, etc.);
7. El producto ha sido reparado por cualquier persona que no sea el vendedor y el fabricante.

La garantía anterior es la única, que reemplazará cualquier garantía expresa (si hay), incluyendo alguna garantía implícita de la idoneidad para un propósito específico.

Los períodos de las garantías no excederán el período de garantía expresa estipulado en esta garantía. Los remedios por incumplimiento de la garantía implícita se limitan a la reparación o reemplazo del producto defectuoso o problemático de acuerdo con los términos de la garantía.

El fabricante no se hará responsable de ningún daño secundario o incidental u otros daños causados por el uso inadecuado del producto.





## Conoscenza preliminare

Spettabile cliente, grazie per aver acquistato l'ossigenatore ad impulsi portatile NT-03 e usarlo. Lei sarà abbracciato da una atmosfera salubre ed amichevole. Le saremo grati per ogni consiglio sul prodotto e sul servizio di noi.

Si prega di leggere attentamente il manuale al fine di capire in maniera rapida e completa il modo di usare l'ossigenatore ad impulsi, conservarlo bene per futuro riferimento o trasferimento a qualsiasi nuovo titolare.

Il manuale ha interpretato e definito le condizioni di lavoro e caratteristiche, specifiche dell'ossigenatore ad impulsi, i requisiti dell'ambiente d'uso ed i risultati del test.

La conoscenza del seguente aiuterà all'uso più ragionevole dell'ossigenatore ad impulsi oggetto del manuale:

1. ripresa della dinamicità cerebrale;
2. cura cutanea mediante l'ossigeno;
3. sciogliere la stanchezza della sub-salute mediante l'ossigeno;
4. riduzione del pericolo dell'alcol e della sigaretta;
5. rammollimento ed eliminazione dell'odore;
6. altre informazioni e prodotti relativi all'ambiente, alla salute.

## Caratteristiche

Adozione della tecnologia d'ossigenazione PSA sicura ed attendibile, della separazione tra la batteria e l'ospitante, facile sostituzione del vano di batteria con maggiore capacità o minore volume, portabile in caso d'uscita.

Con il piccolo volume, il bello aspetto, l'efficace fornitura d'ossigeno ad impulsi, si applica in particolare agli utenti in moto.

## Importante

1. L'ossigenatore ad impulsi serve il healthcare ed il miglioramento del tenore di vita, ma non il prolungamento di vita né funge da dispositivo medico.
2. Non usare il dispositivo prima di leggere e capire il manuale, in quanto l'impropria operazione comporterebbe la lesione od il danno al prodotto.
3. Non fumare, accendere la candela né usare altre fiamme aperte nell'usare il dispositivo.
4. In necessità di fumo, ottemperare alle sottostanti importanti misure di sicurezza: spegnere il dispositivo, togliere il tubo d'inalazione, lasciare il locale dove è installato il dispositivo.
5. Apporre la cartella indicante "Presenza dell'ossigenatore, non fumare" nel locale dove è installato il dispositivo.



## Controllo alla ricezione

### 1. Controllare il dispositivo e gli accessori

Nr. seriale	Nominativo	Quantità
1	Ospitante	1
2	Adattatore ac	1 set
3	Manuale d'istruzione	1
4	Inalatore d'ossigeno monouso	1 set
5	Batteria esterna	1
6	Borsa a tracolla	1
7	Carta di Garanzia/ certificato di conformità	1
8	Cavo a bordo	1

Controllare la merce in base alla suddetta lista e contattare il venditore per l'eventuale integrazione, resa o sostituzione.

## Inizio dell'uso dell'ossigenatore

### Preparazione all'uso:

1. Prima di avviare inizialmente l'ossigenatore, familiarizzare con gli accessori principali da applicare in seguito.
2. Istruzioni sull'uso dell'adattatore e della batteria

(1) Per il motivo di regolamentazione del trasporto, la batteria incorporata, al momento di spedizione, riserva soltanto la carica per il test o nessuna carica, la batteria viene quindi ricaricata prima dell'uso iniziale;

(2) Modo di ricarica della batteria:

a. Connettere una estremità dell'adattatore ac all'alimentazione da 100-240Vac e l'altra alla presa di ricarica della batteria. A tal punto, l'indicatore dell'adattatore ac si accende in rosso, indicando la batteria in ricarica che impiega circa 4-6 ore; quando l'indicatore si accende in verde, è completata la ricarica. A tal punto, è possibile

sconnettere l'adattatore dalla batteria.

b. Connettere una estremità dell'adattatore ac a 100-240 Vac, l'altra alla presa di ricarica della batteria. Nel frattempo, connettere il terminale d'uscita della batteria alla presa d'ingresso dell'ossigenatore, premere sull'interruttore per avviare l'ossigenatore, inalare l'ossigeno e ricaricare contestualmente il prodotto. In tale modalità, il tempo di ricarica dipende dalla marcia della macchina ed è di circa 4-10 ore.

### Uso dell'ossigenatore:

1. Posizionare correttamente il prodotto assicurando l'ingresso e l'uscita di aria senza ostacoli, mantenere la distanza di almeno 10 cm dagli altri oggetti o mura;
2. Connettere l'inalatore;
3. Connettere la presa del terminale d'ingresso del prodotto alla spina d'uscita dell'adattatore ac o la batteria esterna;
4. Premere sull'interruttore per avvitare il prodotto e cominciare la generazione d'ossigeno.
5. Quando la macchina è alimentata, si avvia immediatamente la fornitura d'ossigeno ad impulsi per quattro durate opzionali, rispettivamente 40 min, 60 min, 80 min, 180 min e si arresta alla scadenza.

### Uso dell'inalatore d'ossigeno nasale:

1. Connettere una estremità del tubo all'inalatore e l'altra all'uscita d'ossigeno del dispositivo.
2. Nell'usare l'inalatore, il tubo viene connesso correttamente senza piega per non compromettere l'inalazione normale;
3. Vedere i 4 schemi sottostanti.

### Operazioni:

1. Estrarre l'ossigenatore, attaccare la spina d'uscita dell'alimentazione o del pacco di batteria alla presa dell'ossigenatore. In caso di passaggio dall'ambiente freddo a quello domestico, come da  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $20^{\circ}\text{C}$ , è necessario aspettare 4 ore prima di procedere.

### 2. Pacco di batteria in dotazione



A sinistra c'è la presa del caricabatterie che viene coperto con il nipplo in caso di disattivazione per prevenire il cortocircuito ed il conseguente danno alla batteria o l'incidente.

A destra c'è il cavo d'uscita connettabile alla presa dell'ossigeno al fine d'alimentazione.

### 3. Prelevare il tubo ed attaccarne l'ingresso all'uscita dell'ossigenatore;

In alto c'è l'uscita di aria, in basso c'è la presa d'alimentazione che può connettersi al pacco di batteria o l'adattatore.



4. Indossare bene il tubo come la figura sottostante



5. Premere sull'interruttore dell'ossigenatore fino al clic, la macchina si avvierà;



ON/OFF: la pressione comporta l'accensione in caso di spegnimento e lo spegnimento in caso d'accensione.

6. Al fine di regolare la durata, premere sul tasto verde SET che consente di raggiungere 4 marce: 40 min, 60 min, 80 min, 180 min.



Il tasto id messa in fase funziona soltanto nello stato acceso.



Dopo l'accensione, è predefinita accesa la luce della prima marcia, una seconda pressione comporta l'accensione della luce della seconda marcia, la terza pressione comporta l'accensione della terza, la quarta pressione comporta l'accensione di tutte le tre luci;

Indicazione della durata in fase: l'accensione di una luce indica la durata in fase corrispondente. L'accensione contestuale delle tre luci indicano la somma di loro:  $=40+60+80=180(\text{min})$ .

7. 1. Qualora è necessario l'arresto, premere sull'interruttore rosso o effettuare la messa in fase.

## Precauzioni durante l'uso

1. Al fine di inalare al meglio l'ossigeno, indossare l'inalatore in base alla figura destra. Nell'indossare l'ossigenatore, non piegare il tubo per evitare l'intasamento.
2. Conservare e porre adeguatamente il pacco di batteria per evitare l'incidente e prolungare la vita del prodotto;
3. Si rammenta di nuovo di non fumare e allontanare la fiamma aperta durante l'uso.
4. Si fa divieto ai bambini di giocare al prodotto e consiglia di porre il prodotto fuori la portata bambinesca per evitare l'eventuale incidente;

## Alimentatore disponibile

1. Pacco di batteria esterno a corredo del prodotto;
2. Adattatore ac a corredo del prodotto;
3. Alimentazione da 12V dell'auto, richiedente il cavo a bordo in dotazione

## Pulizia e manutenzione

1. Prima di pulire il dispositivo, togliere tutti i dispositivi esterni come adattatore ac, batteria esterna, inalatore d'ossigeno e confermare di aver spento il dispositivo.
2. Non bagnare il dispositivo né farlo penetrare dall'acqua, in caso di penetrazione accidentale, arrestare immediatamente l'uso e contattare il distributore;
3. In caso di disattivazione a lungo del dispositivo, imballare e sigillare bene l'ospite proteggendolo dall'umidità che abbassa la performance.
4. Usare per almeno 1 ora su base almeno settimanale
5. Sconnettere tempestivamente l'alimentazione e la batteria dopo ogni uso.

## Parametri e specifiche

**Nominativo:** Ossigenatore ad impulsi Denominazione del prodotto

**Modello:** NT-3

**Campo d'applicazione:** serve meramente per health care e miglioramento del tenore di vita anziché la terapia o il prolungamento di vita.

**Generazione d'ossigeno:** metodo di separazione a pressurizzazione, assorbimento, oscillazione(PSA)

**Potenza:** 30W

**Tensione in ingresso:** DC12V~16. 8V

**Messa in fase a quattro marce:** 40 min, 60 min, 80 min, 180 min

**Dimensioni:** 20,5 \* 9,5 \* 13cm

**Peso netto:** 1.4Kg

**Massima portata di generazione d'ossigeno (equivalente):** 3L/min

**Concentrazione d'ossigeno:** 32.5%±2.5(v/v)

**Capacità std del pacco di batteria:** 2500mAH 14.8V, massima tensione 16.8V

**Il tempo di utilizzo più lungo:** 2.2h.

**Rumore:** ≤45db

## Rimozione degli errori comuni

Nr. seriale	Fenomeno	Problema	Causa possibile	Soluzione
1	Accensione impossibile	Alimentazione non connessa	Alimentazione rotta	Sostituire l'alimentatore o il pacco di batteria
2			Caricabatterie guasto	Sostituire l'alimentatore o il pacco di batteria
3			Cavo d'alimentazione interrotto	Sostituire l'alimentatore o il pacco di batteria
4			Nessuna corrente alternativa	Sostituire la presa
5	Accensione impossibile	Errore interno della macchina	Danno interno	Contattare l'agente od il costruttore.
6	Prima lampada lampeggia lentamente	Alimentazione anormale	Alimentazione errata o guasta	Usare l'alimentazione corretta
7	Prima lampada lampeggia rapidamente	Alimentazione anormale	Alimentazione errata o guasta	Usare l'alimentazione corretta
8	Seconda lampada lampeggia lentamente	Temperatura interna alta	Carente dissipazione di calore	Registrare l'ingresso e l'uscita d'aria della macchina affinché la temperatura cali al livello normale.
9	Seconda lampada lampeggia rapidamente	Temperatura ambientale troppo bassa	Temperatura ambientale di lavoro troppo bassa	Usare la macchina dopo la posa nell'ambiente da 5°C per 4 ore
10	Presenza di battute simili alla respirazione	Rumore di lavoro normale	Nulla	Nulla
11	Ventilatore troppo rumoroso	Temperatura troppo alta	Carente dissipazione di calore	Carente dissipazione di calore. La macchina funziona ancora e aggrava il carico di dissipazione.

## Garanzia e disconoscimento

Per l'assistenza della garanzia, si prega di contattare il venditore del prodotto.

La garanzia non si applica ai casi sottostanti, la relativa valutazione della situazione compete dal costruttore:

1. Problemi imputabili all'usura normale o l'operazione nella maniera diversa da quanto indicato nel manuale a corredo
2. Numero seriale rimosso o prodotto distrutto
3. Prodotto sottoposto all'omissione, l'incidente, l'impropria operazione, manutenzione o conservazione
4. Manomissione del prodotto senza espresso permesso iscritto del costruttore, a titolo esemplificativo, uso dei componenti od accessori non autorizzati
5. Danno al prodotto per la riparazione di qualsiasi gruppo senza l'espresso permesso del costruttore;
6. Danno al prodotto per le situazioni incontrollabili (come sismica, inondazione ecc)
7. Riparazione del prodotto dal personale diverso dal venditore, il costruttore

La suddetta garanzia è esclusiva e surroga a ogni altra garanzia espressa (se presente), inclusa l'implicita garanzia sull'applicabilità ad un certo uso.

Prevarrà il termine indicato nella garanzia, mentre i rimedi a deroga della garanzia implicita si limitano soltanto ai prodotti difettosi da riparare e sostituire in codesta garanzia.

Il costruttore non assume nessuna responsabilità per il danno secondario o sporadico, altro improprio uso del prodotto.





