



Pulse Flow Oxygen Concentrator

User Manual



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

*Please read the manual carefully before use

Vorwort

Lieber Benutzer.

Diese Bedienungsanleitung beschreibt ausführlich die Funktionsmerkmale, Betriebsverfahren, Vorsichtsmaßnahmen und die Wartung dieses Produkts.

Damit Sie das Produkt effizienter nutzen können, lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie es anschließend für den späteren Gebrauch auf.

Benutzer dürfen das Produkt nicht ohne Erlaubnis zerlegen, da sonst die Garantie verfällt.

Bitte beachten Sie, dass wir uns das Recht vorbehalten, unsere Produkte und Technologien zu aktualisieren. Einige Abbildungen in der Bedienungsanleitung können von dem abweichen, was Sie auf dem Produkt sehen, daher beziehen Sie sich bitte auf das tatsächliche Produkt, das Sie erhalten haben.

Sicherheitsvorkehrungen

- ▶ Um einen Stromausfall oder eine mögliche Fehlfunktion der Geräte zu vermeiden, müssen Personen, die dringend Sauerstoff benötigen, mit anderen Reservesauerstoffversorgungseinheiten ausgestattet werden (z. B. Sauerstoffflaschen, Sauerstoffbeutel usw.), darf dieses Produkt nicht zu lebenserhaltenden oder lebensverlängernden Zwecken verwendet werden! Nicht geeignet für Neugeborene oder Kleinkinder!
- ▶ Sauerstoff kann brennbar sein, daher ist das Rauchen während des Betriebs des Geräts strengstens verboten!
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es in der Umgebung Hitze, Funken, offene Flammen usw. gibt!
- ▶ Um Unfälle zu vermeiden, lassen Sie Kinder das Gerät nicht allein bedienen. Wickeln Sie den Schlauch nicht um den Hals, wenn Sie Sauerstoff einatmen; lassen Sie ältere Menschen mit eingeschränkter Beweglichkeit bei der Verwendung des Geräts immer von einer Begleitperson unterstützen.
- ▶ Es ist strengstens verboten, das Gerät durch Ziehen am Netzkabel oder am Schlauch zu bewegen.
- ▶ Dieses Produkt trennt den Sauerstoff direkt aus der Atemluft. Verwenden Sie es daher nicht in einer Umgebung mit Fett, Dämpfen oder giftigen oder schädlichen Gasen.
- ▶ Dieses Produkt darf nicht an andere Geräte angeschlossen werden, die vom Hersteller nicht zugelassen sind.
- ▶ Bei defektem oder fehlendem Zubehör wenden Sie sich an den Geräteanbieter.
- ▶ Es ist verboten, Adapter zu verwenden, die nicht mit dem Produkt ausgestattet sind oder die nicht den Sicherheitsanforderungen der Norm GB9706,1-2007 entsprechen.
- ▶ Es ist verboten, Lithiumbatterien zu verwenden, die nicht mit dem Produkt ausgestattet sind.
- ▶ Wenn Sie den Akku nicht benutzen, achten Sie darauf, den Akkuanschluss und den Akkuanschluss am Gerät zu schützen, indem Sie den Leiter nicht berühren oder ihn direkt mit den Händen anfassen.
- ▶ Entnehmen Sie den Akku, bevor Sie das Gerät entsorgen, und wenden Sie sich an die zuständigen Behörden, um das Gerät und das Zubehör gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

Beschreibung des Produkts

I. Produkt-Prinzip

Dieses Produkt verwendet Luft als Rohstoff, eine DC12V-Stromversorgung oder eine Batterie als Stromquelle, verwendet ein hochwertiges französisches Original-Molekularsieb und einen kleinen ölfreien Luftkompressor und extrahiert hochreinen Sauerstoff aus Luft bei Raumtemperatur durch die fortschrittliche variable Druckadsorptionstrennungsmethode (PSA-Methode); diese Methode ist eine rein physikalische Methode, und die Sauerstoffausgabe ist stabil, sicher und zuverlässig.

II. Anwendungsbereich des Produkts

Nur für die Gesundheits- und Schönheitspflege zur Sauerstoffergänzung, nicht für medizinische Zwecke

III. Strukturelle Merkmale

- ▶ Vollkunststoffgehäuse, sicher und zuverlässig.
- ▶ Mit eingebauter Batterie für die Sauerstoffaufnahme im Freien.
- ▶ Geringe Größe und geringes Gewicht, daher leicht zu transportieren.
- ▶ Mit einer Zeitsummenfunktion, die es ermöglicht, in Echtzeit die Gesamtzeit zu ermitteln, in der die Maschine in Betrieb war.
- ▶ Mit Sauerstoffkonzentrationsalarmfunktion, die den Benutzer über den Sauerstoffproduktionsstatus der Maschine in Echtzeit informieren kann.

Technische Parameter

- 1.Modell-Nr:** VP-1
- 2.Stromversorgung:** AC 100~240V 50/60HZ
DC 12~16. 8V
- 3.Leistung:** 75 W
- 4.Eingebaute Batteriekapazität:** 92 WH 6.4 AH
- 5.Durchflussmenge:** 1~5 Stände (5 höchste Durchflussmenge)
- 6.Sauerstoffkonzentration:** 93%±3
- 7.Geräusch der gesamten Maschine:** ≤58dB(A) (der höchste Gang)
- 8.Umrissgröße:** 7.09"*4.92"*10.63"
- 9.Nettogewicht:** 2.95 kg
- 10.Elektrische Klassifizierung:** Klasse II
- 11.Sauerstoffversorgungsmodus:** Puls-Sauerstoffversorgung
- 12.Maschinenbetriebsart:** Dauerbetrieb
- 13.Normales Arbeitsumfeld:**
Umgebungstemperaturbereich: 50°F~95°F;
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 30%~75%;
Atmosphärischer Druckbereich: 860hPa~1060hPa
Hinweis: Wenn die Lager- und Transporttemperatur niedriger als 5 °C ist, soll das Gerät vor dem Gebrauch in die normale Betriebstemperatur gebracht werden.
Das Gerät soll vor dem Gebrauch für mehr als vier Stunden in die Umgebung mit normaler Arbeitstemperatur gebracht werden.
- 14.die Lager- und Transportbedingungen:**
Umgebungstemperaturbereich: -20°C~60°C;
Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93%, keine Kondensation.
Atmosphärischer Druckbereich: 700hPa~1060hPa
Hinweis: Die sauerstofferzeugenden Angüsse solln in einem gut belüfteten Raum ohne starke Sonneneinstrahlung oder korrosive Gase gelagert werden.Vermeiden Sie beim Transport starke Erschütterungen und Umkippen.

Installation und Nutzung

I. Kontrolle beim Auspacken

Bevor Sie das Produkt installieren und in Betrieb nehmen, sollen Sie sich vergewissern, dass sich das Produkt in einem guten Zustand befindet und dass die Vielfalt und Menge des Zubehörs mit der Packliste in der Bedienungsanleitung übereinstimmt. Bei Mängeln wenden Sie sich bitte rechtzeitig an den Verkäufer oder Hersteller.

II. Schematische Darstellung der Form

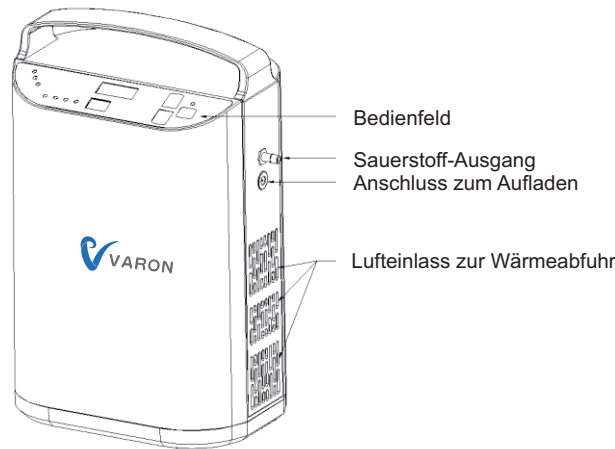


Abb. 1 – Seitenansicht rechts

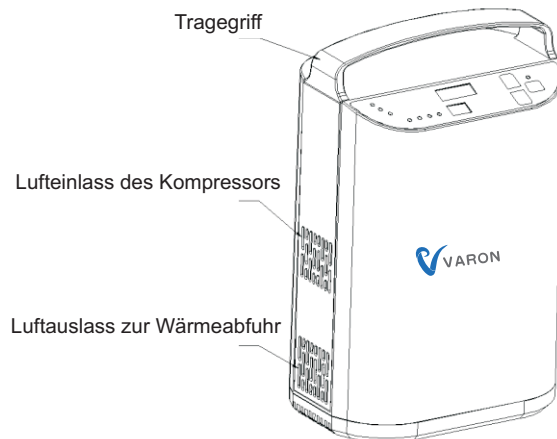
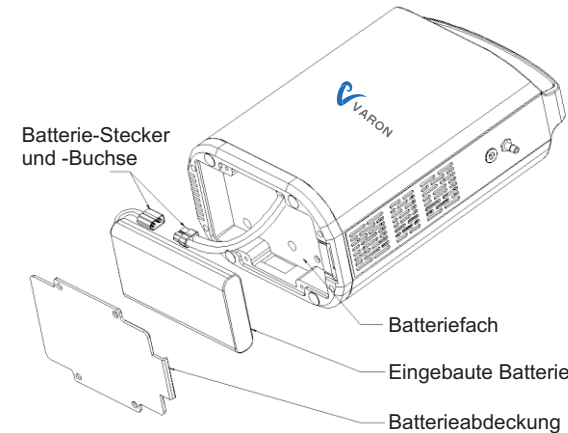


Abb. 2 – Seitenansicht links

Vorsicht! Es ist normal, dass heiße Luft aus dem Luftentlass zur Wärmeabfuhr austritt.

Stellen Sie sicher, dass der Lufterin- und -auslass reibungslos funktioniert.

Installation und Nutzung



Hinweis: Es ist den Nutzern nicht gestattet, sie privat zu demontieren, falls dies erforderlich ist, muss an den Händler oder einen Fachmann zurückgegeben werden.

Abb. 3 – Schema für die Anordnung der eingebauten Batterie

III. Einführung in die Funktionen des Bedienfelds



Abb. 4 – Schema des Bedienfelds

I. Einführung in die wichtigsten Funktionen

► Ein/Aus-Taste: Start- und Stoptaste. Ein kurzer Druck auf die Taste setzt die Maschine in Betrieb; ein langer Druck auf die Taste für 3 Sekunden während des Betriebs stoppt die Maschine.

► Einstellungsschlüssel: Einstellung der Größe der Durchflussmenge des Sauerstoffausgangs.

► Timer-Taste: Stellt die Zeit für jede Benutzung des Geräts ein. einstellbar von 0 bis 240 Minuten.

II. Beschreibung der Anzeige

► Gesamtzeit: Zeigt an, wie lange das Gerät bereits in Betrieb ist (in Stunden)

Installation und Nutzung

► **Timer:** Zeigt an, wie lange das Gerät bereits in Betrieb ist (in Stunden)

► **Hinweis:** Die kumulierte Zeit und der Timer werden auf dem gleichen Display angezeigt, und die Standardanzeige ist die kumulierte Zeit.

Wenn die Taste „Timer“ gedrückt wird, wird auf die Timerzeit umgeschaltet, wenn es keinen neuen Befehl gibt, 10 Sekunden schaltet nach 10 Sekunden automatisch auf die Anzeige der Gesamtzeit zurück.

► **Stadien:** Ausgangs-Sauerstoffdurchflussmenge, insgesamt fünf Stufen (fünf Stufen für den maximalen Durchfluss)

Einstellung des Stalls	1	2	3	4	5
Einzelpuls-Sauerstoffflussrate (ML)	20	25	30	40	50
Zulässiger Fehler von $\pm 20\%$					

► **Leistungsanzeige:** Zeigt den aktuellen internen Batteriestand an, der anhand des Spannungswerts unter Berücksichtigung der tatsächlichen Nutzungsbedingungen berechnet wird; diese Angabe dient nur als Referenz.

Auf dem Bedienfeld befinden sich insgesamt vier Betriebsanzeigen.

Die 100%-Anzeige leuchtet immer ---- Batteriekapazität $\geq 90\%$.

75%-Anzeige leuchtet immer ---- 90% > Batteriekapazität $\geq 75\%$

50%-Anzeige leuchtet immer ---- 75% > Batteriekapazität $\geq 50\%$.

25%-Anzeige leuchtet immer ---- 50% > Batteriekapazität $\geq 25\%$.

25%-Anzeige leuchtet immer ---- Batteriekapazität < 25%.

► **Kontrollleuchte und Alarmleuchte:**

Alarmleuchte: Diese Leuchte leuchtet immer dann auf, wenn eine Anomalie im Betrieb des Geräts festgestellt wird, während auf dem digitalen Bildschirm der entsprechende Alarmcode angezeigt wird, der folgende Bedeutung hat:

F0001 ---- Alarm bei schwacher Batterie.

F0002 ---- Kein Atemalarm.

F0011 ---- Hochtemperaturalarm, gleichzeitig ertönt ein Alarmton.

F0012 ---- Ein abnormaler Sauerstoffsensor-Alarm, der von einem akustischen Alarm begleitet wird.

Installation und Nutzung

Niedrige Sauerstoffkonzentration: Diese Leuchte leuchtet immer dann auf, wenn während des Betriebs des Geräts eine Sauerstoffkonzentration von unter 82 % festgestellt wird; diese Leuchte leuchtet immer dann auf, wenn eine Sauerstoffkonzentration von unter 50 % festgestellt wird, und gleichzeitig ertönt ein Alarm.

Atemsignal: Diese Leuchte blinkt, wenn das Gerät während des Betriebs das Atemsignal des Benutzers erkennt, und das Gerät gibt automatisch Sauerstoffimpulse ab.

III. Anweisungen für den Gebrauch

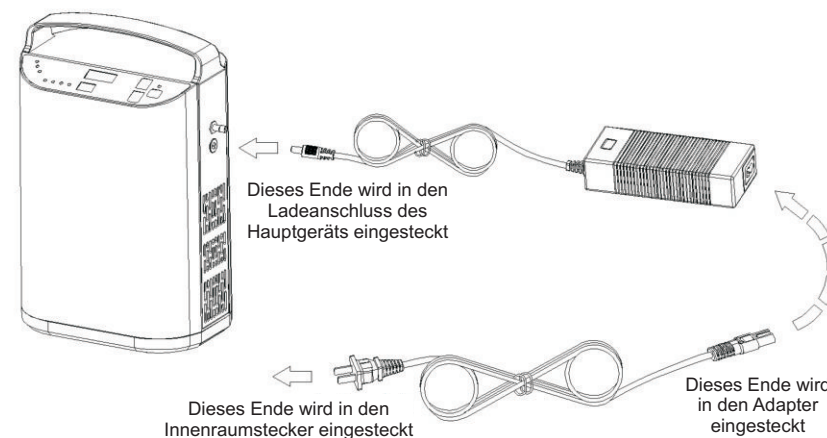


Abb. für Netzkabel und Netzadapter



Abb. für Autostromkabel

Installation und Nutzung

1. Stromversorgung anschließen

Wählen Sie den geeigneten Stromanschluss entsprechend der Umgebung, in der Sie das Gerät verwenden.

- ▶ Verwenden Sie nur den internen Akku

Das Gerät wird standardmäßig mit eingebautem Akku ausgeliefert und kann eingeschaltet werden, wenn die Leistung ausreichend ist.

- ▶ Verwendung des Netzadapters

Schließen Sie das Netzteil und das Netzkabel fest an, stecken Sie dann das Eingangsende des Netzkabels in den Innenstecker und verbinden Sie schließlich das Ausgangsende des Netzteils mit dem Ladeanschluss dieses Geräts. Der Akku ist vollständig geladen.

Erforderlicher Eingang: Wechselspannung 100 bis 240 V, Frequenz 50/60 Hz

- ▶ Verwendung des Autostromkabels in einem Auto

Schließen Sie den Eingang des Autostromkabels an den Zigarettenanzünder des Autos an und verbinden Sie dann den Ausgang des Autostromkabels mit dem Ladeanschluss des Geräts.

Erforderlicher Eingang: Gleichspannung DC 12~16.8V, Stromstärke 6A

2. Einweg-Sauerstoffabsorber anschließen

Schließen Sie das Hornende des Einweg-Sauerstoffabsorbers fest an den Sauerstoffausgang des Geräts an und tragen Sie das andere Ende wie in der Abbildung unten gezeigt.

Tragen Sie den Einweg-Sauerstoffabsorber wie in der Abbildung gezeigt, stellen Sie die Austrittsöffnung auf eine geeignete Position ein und drücken Sie den Befestigungsring nach oben, um ihn nach dem Tragen zu fixieren.

Achten Sie darauf, den Schlauch des Einweg-Sauerstoffabsorbers nicht zu knicken oder zu blockieren, da dies einen Alarm auslösen und die normale Verwendung des Geräts beeinträchtigen kann.

Wenn Sie einen eigenen Sauerstoffkonzentrator kaufen müssen, wenden Sie sich bitte an Ihren Ausrüstungslieferanten oder lassen Sie sich von einem Arzt beraten.



Installation und Nutzung

3. Erste Schritte

Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, um das Gerät zu starten, wählen Sie die entsprechende Stufe mit Hilfe der Schalttaste aus und setzen Sie den Einweg-Sauerstoffabsorber auf, um mit der Sauerstoffinhalation zu beginnen.

Das Gerät ist eine pulsierende Sauerstoffversorgung mit eingebautem Atemsensor. Wenn der Benutzer einatmet, gibt das Gerät automatisch Sauerstoff ab und die Leuchte „Atmungssignal“ blinkt; wenn der Benutzer nicht einatmet, gibt das Gerät keinen Sauerstoff ab.

4. Ausschalten

Wenn Sie die Sauerstoffzufuhr während des Gebrauchs unterbrechen müssen, halten Sie die „Ein/Aus-Taste“ 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Ziehen Sie am Ende des Gebrauchs den Einweg-Sauerstoffabsorber aus der Sauerstoffsteckdose, dann das Netzkabel aus dem Ladeanschluss des Geräts und schließlich den Netzstecker, um die Netzstromversorgung zu unterbrechen.

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung

I. Aufladen der Batterie

1. Aus Gründen der Transportkontrolle wird der eingebaute Akku des Geräts ab Werk nur mit Teststrom oder gar keinem Strom ausgeliefert, so dass das Gerät vor der ersten Verwendung aufgeladen werden muss.
2. Der eingebaute Akku wird nur automatisch aufgeladen, wenn der Netzadapter verwendet wird; wenn das Fahrzeugstromkabel verwendet wird, d.h. es kann das Gerät nur zum Arbeiten mit Strom versorgen und den eingebauten Akku nicht aufladen.
3. Dieses Gerät unterstützt derzeit die Verwendung externer Akkus nicht.
4. Der Netzadapter und das Kfz-Netz Kabel teilen sich dieselbe Steckdose, so dass jeweils nur einer von beiden verwendet werden kann
5. Wenn die interne Batterieleistung unter 25 % sinkt, blinkt die Batterieanzeige, um anzuzeigen, dass das Gerät über ein Netzteil oder ein Ladegerät mit Strom versorgt werden soll;
6. Wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, dauert es ca. 4-8 Stunden, bis der Akku des Geräts vollständig aufgeladen ist. Wenn das Gerät in Betrieb ist, verlängert sich die Ladezeit auf 9 Stunden.
- 7 Wenn Sie das Kfz-Netz Kabel in einem Auto verwenden, schalten Sie bitte den Motor ein und verwenden Sie das Gerät nicht bei ausgeschaltetem Motor, um zu verhindern, dass die Autobatterie Strom verliert. Und verwenden Sie nur das spezielle Auto Stromkabel.

II. Hinweise zur Nutzung der elektromagnetischen Umgebung

Um starke elektromagnetische Störungen oder Interferenzen mit anderen elektrischen Geräten zu vermeiden, halten Sie bitte einen Abstand von mindestens 30 cm zwischen dem Gerät und anderen Haushaltsgeräten ein.

III. Das Gehäuse des Sauerstoffkonzentrators darf von Laien nicht geöffnet werden. Wenn professionelles Wartungspersonal den elektrischen Schaltplan des Produkts benötigt, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder den Kundendienst.

IV: Verwendung und Kauf eines Einweg-Sauerstoffkonzentrators

1. Dieses Gerät ist Puls-Sauerstoff-Versorgung Methode, verwenden Sie dieses Gerät, muss der Sauerstoff-Absorber Verwendung angeschlossen werden.
2. Damit der Sauerstoffkonzentrator die Atmung richtig erkennen und Pulssauerstoff abgeben kann, vergewissern Sie sich bitte, dass der Einweg-Sauerstoffabsorber richtig installiert ist und dass der Sauerstoffabsorberschlauch nicht geknickt oder blockiert ist.
3. Verwenden Sie keine Sauerstoffabsorber, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind. Kaufen Sie Sauerstoffabsorber, die mit diesem Gerät kompatibel sind, unter Anleitung des Geräteanbieters oder medizinischen Fachpersonals, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts und die normale Verwendung durch den Benutzer sicherzustellen.

Wartung und Pflege

I. Reinigung des Gehäuses

Wischen Sie die Außenseite des Gehäuses mindestens einmal im Monat ab: Trennen Sie zuerst die Stromzufuhr, wischen Sie dann mit einem leicht feuchten Baumwolltuch oder Schwamm nach, wobei Sie besonders darauf achten müssen, dass die Flüssigkeit nicht in die Spalten des Gehäuses eindringt.

Nach der Reinigung soll das Gerät an einem belüfteten Ort aufgestellt und 2 Stunden lang stehen gelassen werden, bis die Oberfläche vollständig getrocknet ist, bevor es benutzt wird.

Reinigung des Einweg-Sauerstoffabsorbers

II. Der Sauerstoffabsorber soll einmal pro Woche und der Nasensauger nach jedem Gebrauch gereinigt werden.

Etwa 5 Minuten in weißem Essig einweichen und dann mit Wasser reinigen oder mit medizinischem Alkohol abwischen. Es wird empfohlen, den Sauerstoffkonzentrator alle 2 Monate zu ersetzen. (Hinweis: Der Sauerstoffabsorberschlauch soll trocken gehalten werden)

III. Wartung der Batterie

Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, muss es alle drei Monate aufgeladen werden, um zu vermeiden, dass die Batterieleistung über einen längeren Zeitraum hinweg sinkt und sich die Lebensdauer der Batterie verkürzt. Jedes Mal, wenn der Akku auf 25 % bis 50% aufgeladen wird, ist dieser Vorgang bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Störung und Fehlersuche

Störungsphänomene	Mögliche Ursachen	Lösungen
Kann nicht eingeschaltet werden	Batterie verbraucht	Adapter zum Laden des Akkus anschließen
	Schlechte Netzkabelverbindung	Prüfen Sie den Stromanschluss
	Batterie nicht korrekt installiert	Setzen Sie die Batterie wieder richtig ein
	Ausfall der Maschine	Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler
Keine Sauerstoffabgabe	Geknickte oder blockierte Sauerstoffabsorberschläuche	Ersetzen Sie den Sauerstoffabsorber durch einen neuen.
	Die Klappe des Sauerstoffabsorbers ist nicht fest mit dem Gerät verbunden, so dass Luft austritt.	Bauen Sie den Sauerstoffabsorber wieder korrekt ein.
	Fehlfunktion der Maschine	Wenden Sie sich an Ihren Ausrüstungslieferanten
Sauerstoff hat einen schlechten Geruch	Sauerstoffabsorber wurde lange Zeit nicht gereinigt, was zu Verschmutzungen in der Röhre führte	Rechtzeitig reinigen oder durch eine neue ersetzen Sauerstoff-Ansaugrohr
	Neue Sauerstoffabsorber können zu Beginn der Nutzung einen leichten Desinfektionsgeruch aufweisen, dies ist normal.	Der Geruch verschwindet nach einigen Tagen der Anwendung von selbst.
	Der Molekulturm im Inneren der Maschine ist verstopft	Wenden Sie sich für die Behandlung an Ihren Händler
Im Inneren der Maschine ist regelmäßig ein leichtes Auspuffgeräusch zu hören.	Wenn die Maschine Sauerstoff produziert Stickstoff-Abgasgeräusch	Dies ist die normale Sauerstoff- und Stickstoffentladung der Maschine, die ein normales Phänomen ist.

Packliste

Seriennummer	Name	Menge
1	Hauptmaschine	1 Satz
2	AC-Adapter	1 Stück
3	AC-Netzkabel	1 x
4	Fahrzeug-Stromkabel	1 x
5	Gebrauchsanweisung	1 Buch
6	Einweg-Sauerstoffabsorber	2 Sätze
7	Konformitätsbescheinigung	1 Blatt
8	Rucksack	1