

Oxigénkoncentrátor

Használati útmutató

Figyelem! Kérjük figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, mielőtt használatba veszi a terméket!

Ez a kézikönyv részletesen bemutatja a termék funkcionális jellemzőit, működési lépéseit, óvintézkedéseit és karbantartását.

Annak érdekében, hogy a terméket hatékonyabban tudja használni, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. Kérjük, gondosan őrizze meg a váratlan igények miatt.

I. BEÜZEMELÉS ELŐTTI LÉPÉSEK

I.1. Fő biztonsági előírások

a., Tilos lefektetni vagy fejjel lefelé tárolni a készüléket. Kérjük, helyezze a gépünket vízszintesen, ne döntse meg vagy helyezze fejjel lefelé ezt a terméket, és ne zárja el a levegőkimenetet sem.

b., Ha a tápfeszültség instabil, és meghaladja a helyi áramellátást, kérjük, a termék használata előtt szerezzen be és alkalmazzon feszültségstabilizátort.

c., kérjük, használjon biztonságos és jó AC aljzatot.

d., szigorúan tilos, a készüléket szétszerelni!

I. 2. További biztonsági előírások

a., A készüléket helyezze jól szellőző helységbe.

b., a túlmelegedés elkerülése érdekében a készülék nyílásait nem szabad elzárni vagy letakarni.

c., soha ne használja a készüléket ágyon, kanapén, szőnyegen vagy más egyenetlen felületen, ezzel eltömítheti a szellőzőnyílásokat az egység alján.

d., ha könyvespolcra vagy más zárt helyre helyezi termékünket, ügyeljen a megfelelő szellőzésre, hogy a faltól vagy más tárgytól legalább 10 cm távolságra legyen.

e., a készüléket ne tegye ki közvetlen napfénynek, magas illetve alacsony hőmérsékletnek, magas páratartalomnak vagy porszintnek, mert ezek károsíthatják az oxigénkoncentrátor belső részeit.

f., az oxigén támogatja az égést, ne dohányozzon, amikor a berendezés működik.

g., ne használja a berendezést, ha magas hőmérséklet, szikra és tűz van a levegőben.

h., ne kapcsolja be vagy kapcsolja ki gyakran a gépet rövid időn belül. Általában 3-5 perccel később újraindíthatja a kikapcsolt egységet, így meghosszabbítható a kompresszor élettartama.

i., ne használjon olajat vagy zsírt a gép egyetlen alkatrészéhez sem, hogy elkerülje az oxigénszennyezést és a tüzet

j., öntse ki a vizet a párasító palackból az egység szállítása közben, hogy elkerülje a víz visszafolyását
k., a működési elv miatt szaggatott kipufogó hang hallható a működés során. Ez normális jelenség.

l., Kérjük, használjon desztillált vizet vagy hideg forralt vizet a párasító palackban. Ügyeljen rá, hogy a víz mennyisége ne haladja meg a palackban lévő vízvonalat. Kérjük, használja az eredeti párasító palackot a legjobb oxigénfelvételi hatás elérése érdekében.

m., ne helyezzen párasítót oxigénes beteg mellé, hacsak az orvos nem írja fel, akkor csak buborékos típusú párasítót szabad használni.

n., csak akkor helyezze üzembe a készüléket, ha az összes szűrő a helyén van, ne működtesse azt, ha a levegőszűrő nedves.

II. A TERMÉK JELLEMZŐI

Termékünk háztartási felhasználásra készült, a család oxigénellátásának céljából.

Egészségügyi funkció: szervezetünk oxigénellátásának javítására, az oxigén kiegészítésére és az egészség elérésére szolgál. Előnyös lehet a betegsége hajlamosabb középkorúak és idősek, terhes nők, diákok és pszichológiai hipoxiában szenvedőknek. Szintén jótékony hatással van a nehéz fizikai vagy agyi munkavégzés során, továbbá jó a gyógyuláshoz.

Intelligens vezérlés: Nagyméretű LCD képernyő az intelligens működés támogatásához és az oxigénellátási idő beállításához. Nagyon kényelmes idősek számára, hiszen az adatok a képernyőről könnyen leolvashatóak. Időzítő funkcióval, mellyel maximum 999 perc adható meg.

Szuper halk és energiatakarékos: a zajszint kevesebb mint 45dB, alkalmas hosszú távú oxigénfelvételre, bemeneti teljesítménye < 90 W.

Intelligens infravörös vezérlőrendszer: egy gombos beállítás, könnyű oxigénfelvétel, kényelmes kialakítás

Oxigén anion: termékünk aniont szabadíthat fel, ha koncentrált az oxigén, elősegítheti a tüdő gyorsabb légzését, több oxigén felvételét. Az anion és az oxigén koncentrálnak, hogy fokozzák egymást és javítsák az immunitást.

III. A TERMÉK HASZNÁLATA

Megjegyzés: Amikor először használja a terméket, helyezze az egység egyik oldalát sík helyzetbe, hogy le tudja vágni és/vagy húzni a kompresszor rögzítésére szolgáló szalagot.

1. Kérjük, tegye a kezét a párasító víztartály mindkét oldalán lévő horpadásokhoz, és húzza kifelé a kivételhez.

2. Húzza ki a párasító víztartály jobb sarkában található vízbefecskendező fúvóka gumidugóját. Ellenőrizze és győződjön meg arról, hogy a tömítőgyűrű és a vízbefecskendező fúvóka jó állapotban van.

3. Kérjük, fecskendezzen tisztított vizet vagy hűtött forralt vizet a párasító víztartályba, maximum a jelzett vonalig, majd szorosan helyezze be a gumidugót.

4. Szorosan illessze be az oxigéncsővet a készülék oxigénkimenetébe.

5. Csatlakoztassa a tápkábelt.

6. Nyomja meg a On gombot a készülék bekapcsolásához.

III.1. AUTÓBAN HASZNÁLAT

Ez egy másik opció, ahol használhatja a készüléket.

Javasolt autó teljesítmény:

Áram kimenet: 220V (vagy 110V) Áram bemenet: 12V USB Kimenet: DC5V/2.1A Névleges teljesítményfelvétel: 100W	Inverziós hatékonyság: => 90W Csúcs kimeneti teljesítmény: 200W Kimeneti frekvencia: 50 Hz (vagy 60 Hz)
--	---

Kérjük, ellenőrizze az autó teljesítményét. 240W feletti teljesítményre alkalmas.

Használja az autó tápellátását és adapterét a jármű vagy az autó motorjának beindítása után.

IV. TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATA

A távirányító működtetéséhez 1 pár AAA elem szükséges.

1. MODE Gomb: Az oxigénáramlás erősségének beállítására
2. Piros színű gomb: Be / Kikapcsoló gomb
3. Anion: Anion hozzáadása az oxigénhez (választható opció)
4. Timing / Időzítő Gomb: 30 / 60 / 90 / 120 perc üzemidő választható

V. OXIGÉNKONCENTRÁTOR HASZNÁLATA

1. Kapcsolja be a készüléket. Az LCD-képernyő a kezdeti „000” állapotot mutatja, amikor a felhasználó bekapcsolja és először használja a készüléket. A következő használat során az előző vagy az utolsó használati módot mutatja.

2. Nyomja meg a „MODE” gombot, az LCD képernyő megjeleníti az oxigén csökkentett áramlási sebességének és a koncentráció tisztaságának értékét. A MODE gomb újra megnyomásával az LCD képernyőn megjelenő öt mód között tud választani annak érdekében, hogy kiválassza a megfelelő módot és beállítsa az oxigénfelvételt. Helyezze be az oxigéncső levegőbemeneti csatlakozóját az oxigénkoncentrátor oxigénkimenetébe, majd tegye fel az oxigénfejhallgatót az oxigénfelvétel elindításához. A jó hatás érdekében legalább 30-60 percig használja a készüléket minden alkalommal.

V.1. ANION MÓD bekapcsolása

Nyomja meg a MODE gombot 3 másodpercig, a képernyőn megjelenik az "anion" felirat. Ez azt

jelenti, hogy kiválasztotta és elindította az anion funkciót. Nyomja meg ismét a MODE gombot 3 másodpercig az anion program befejezéséhez.

V.2 IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ

Amennyiben szeretne működési időt beállítani, nyomja meg a TIME + gombot, melyet követően megjelenik a kijelzőn az időzítő. Ezt követően megnyomhatja a TIME gombot a szükséges oxigénfelvételi idő beállításához. Nyomja meg egyszer a TIME + vagy a TIME gombot, amivel hozzáad vagy csökkent 1 percet az oxigénfelvételtől. A beállítás után kezdheti meg az oxigénfelvételt.

V.3 KIKAPCSOLÁS

Ha az oxigénfelvétel befejeződött, kapcsolja ki a készüléket a ON / OFF gomb megnyomásával. Húzza ki az oxigénkoncentrátort, ha hosszabb ideig nem használja.

VI. KARBANTARTÁS

Tisztítás: Áramtalanítsa a készüléket, majd azt követően havonta egyszer egy puha, nedves ronggyal törölje át a készülék külsejét, ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a ház repedéseibe.

VI.1. Párásító víztartály tisztítása:

a., annak érdekében, hogy a víztartály tiszta maradjon, tisztított vizet kell használni a tartályba, és próbálja meg azt naponta cserélni.

b., hetente egyszer tisztítsa meg a víztartályt, először mosószerrel vagy fehér ecettel, majd tisztított vízzel öblítse le és tisztítsa meg, hogy biztosítsa az egészséget és a tiszta oxigént.

c., tisztításkor ne felejtse el visszahelyezni a gumidugót a víztartály befecskendező nyílásába, elkerülje az oxigén szivárgását a vízbefecskendező nyíláson keresztül, ami azt eredményezheti, hogy az egység ugyan normálisan működik, de nincs oxigénáramlás.

VI.2. OXIGÉNCső ÉS INHALÁTOR TISZTÍTÁSA:

Naponta egyszer meg kell tisztítani őket használat után. Az orroxigén-kanül orrfelvező terminálját meg kell tisztítani és 5%-os kálium-permanganát oldattal 5 perces áztatással fertőtleníteni, vagy alkoholt kell használni a tisztításhoz. Évente ajánlott cserélni az oxigéncsövet.

VI.3. AMENNYIBEN NEM HASZNÁLJA HOSSZÚ IDEIG A KÉSZÜLÉKET

Amennyiben hosszú ideig nem használja a készüléket, kérjük végezze el az alábbi lépéseket és ezeket követően tegye el a készüléket:

- először vegye le a víztartályt, öntse ki a vizet a tartályból, majd helyezze vissza a tartályt a készülékbe
- kapcsolja ki a tápellátást, és vegye ki a tápcsatlakozót
- tartsa szárazon az oxigéncsövet és az inhalátort, és tartsa szobahőmérsékleten, ne tegye ki közvetlen napfénynek

Hosszú tárolás után szeretné újra használni vagy újra működtetni a készüléket, használat előtt el kell végezni néhány teendőt:

- ellenőrizze a tábkábel sértetlenségét
- tisztítsa meg az oxigéncsövet és az inhalátort és ellenőrizze azok sértetlenségét is
- tisztítsa meg a víztartályt is

VI.4 A FILTER TISZTÍTÁSA VAGY CSERÉJE

Első filter esetén:

Húzza ki a víztartályt. Vegye le a szűrőfedelelet a szűrő tisztításához vagy cseréjéhez. A szűrőt vízzel tisztíthatja és levegőn száríthatja. Két hetente gondoskodjon a filter tisztításáról.

Második filter esetén:

Nyissa ki a hátsó fedelet a szűrő kivételéhez. . A szűrőt vízzel tisztíthatja és levegőn száríthatja.

FONTOS: Ne használjon a filterek tisztításához semmilyen vegyszert, vagy alkoholt! Ne helyezze a szűrőt hosszú ideig a tűző napfény alá, hogy elkerülje a deformációt.

VII. HIBAELHÁRÍTÁS

Ha az egység nem működik, tekintse meg a táblázatot, hogy megtudja a lehetséges problémákat. Ha továbbra sem tudja megoldani a problémát, kérjük, győződjön meg arról, hogy a terméket szakképzett szervizszemélyzet javította meg.

	Probléma	Probléma oka	Probléma megoldása
1.	Szag a levegőben	Első használat esetén, az összekötő cső és az egyéb műanyag részek szagot áraszthatnak. Ez teljesen normális jelenség.	Az egység hosszú használatával fokozatosan eltűnik.
		A víztartály nem tiszta, vagy a benne lévő víz rég lett cserélve.	Tisztítsa meg a tartályt és az oxigéncsövet.
2.	Vízcseppek az egység oxigénkimenetéből	Több víz van a tartályban - vízvonal felett -, így a légáramlás benyomja a buborékot az oxigéncsőbe	A vízszintet a vízvonal alá csökkentse.
		Az egység hosszú ideig tartó használata esetén a légáramból származó vízgőz a cső falában agglutinálódott.	Öntse ki a vizet a víztartályból, majd töltsse fel újra, ha már nincs víz az oxigénkimeneten keresztül.
3.	Néhány másodpercenként	Ez az egység nitrogénleeresztésének normál hangja, és azt	Nincs teendő.

	hallható egy „ci”-hez hasonló hang	mutatja, hogy a gép jól működik.	
4.	Buborék a tartályban és kevesebb vagy egyáltalán nincs oxigén leadás	Szőkik a levegő.	Csatlakoztassa ismét, helyesen az oxigéncsővet a készülékhez.
		Eltömődött a szűrő.	Tisztítsa meg a filtert.
		A gumidugó nincs rendesen bedugva a víztartályba.	Vegye ki a víztartályt, és szorosan helyezze be a gumidugót a tartály befecskendező nyílásába.
5.	Amikor bekapcsolja az egységet, a jelzőfények azt jelzik, hogy jól működik, miközben az egység nem működik megfelelően. (a munka hangja abnormális)	A kompresszor meghibásodott.	Kapcsolja ki a készüléket és keressen fel egy minősített szerelő szakembert a készülék megjavításának érdekében.
		A környezeti hőmérséklet túl magas, és az olajmentes kompresszor önvédelmi programot futtat.	Ez normális jelenség. Amint csökken a környezeti hőmérséklet, a készülék újraindul és a tapasztalt hanghatás megszűnik.
		Elosztó szelep probléma	Kapcsolja ki a készüléket és keressen fel egy minősített szerelő szakembert a készülék megjavításának érdekében.
		A belső összekötő cső leesett vagy eltört.	Kapcsolja ki a készüléket és keressen fel egy minősített szerelő szakembert a készülék megjavításának érdekében.

VIII. SPECIFIKÁCIÓ

Működési elv	PSA (Pressure Swing Adsorption)
Bemeneti teljesítmény	>90W
Feszültség	220V, 50 Hz

Áram	0.8A
Oxigén koncentráció	90% -30%
Oxigén áramlás	1-5 liter / perc
Anion kimenet	>4 millió / perc
Zajhang	<45 dB
Méret	325 mm x 198 mm x 323 mm
Súly	6 kg
Működési környezeti követelmények (nincs korrozív gáz és erős mágneses tér körülötte):	környezeti hőmérséklet: 6 °C - 40°C
	Páratartalom: 30% - 85%
	légtérnyomás: 70 kpa – 106 kpa
FIGYELEM: a fentiek túlmenően befolyásolhatja a termék működését, ha a hőmérséklet 0 Celsius-fok alatt van, ebben az esetben kérjük, ne használja azt. Működtetése előtt tárolja a készüléket szobahőmérsékleten legalább egy órán át.	
Szállítási és tárolási követelmények	Környezeti hőmérséklet: -20°C – 45 °C
	Páratartalom: <90%
	légtérnyomás: 50 kpa – 106 kpa

IX. MŰKÖDÉSI ELV

- a levegő először az első és a második szűrőn halad át sorrendben, majd a kompresszorba jut.
- a levegő áthalad a hűtőrendszeren, hogy a vezérlőszelepen keresztül a molekulaszita tartályba kerüljön,
- a nitrogén leválasztásra kerül a molekulaszita tartályból az oxigénkoncentráció szabályozásához vagy kiválasztásához (a „MODE” gombbal)
- az oxigén áthalad a párasító víztartályon párasítás céljából, és végül oxigéncsőn keresztül jut el a felhasználóhoz