

Használati utasítás



OXYGÉN KONCENTRÁTOR 10L FORCE



Az eszköz használata előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót és tartsa meg

Különleges megjegyzések

- Olvassa el a használati utasítást figyelmesen a készülék használata előtt, szigorúan kövesse a működtetési leírásokat, kerülve a személyi sérüléseket és károkat.
- Bármilyen problémával a használati utasítással kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval. SysMed tanácsadási és képzési tréningeket nyújt, hogy biztosra menjen a felhasználók megértették a használati utasítást használat előtt.
- Az otthoni oxigén terápiát használóknak követniük kell az orvosi tanácsokat. Az oxigén terápia a belégzés mértékéhez igazított, mint pihenés, alvás, testmozgás és általános oxigén belégzés az orvosa által meghatározva. Szigorúan tilos, hogy az oxigén áramlás mértékét és idejét magának állítsa be, az elégtelen vagy túlzott oxigén ellátás elkerülése érdekében.
- Azok számára akik sürgős oxigén ellátásra szorulnak, betegek akik folyamatos oxigén ellátásra szorulnak, más oxigén ellátó berendezéseknek kell lenniük, mint tartalék a készülék használatakor (mint sűrített oxigén vagy folyékony oxigén ellátó). Elkerülve a készülék helytelen használatából adódható problémákat a beteg oxigén ellátásából adódóan.
- Ha a felhasználó bármilyen kedvezőtlen reakcióval jelentkezi, hagyja abban a készülék használatát és vegye fel a kapcsolatot a gyártóval vagy orvosával.
- Ha a készülék hibásan működik, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval amilyen hamar csak lehetséges. Tilos a készüléket szétszerelni, javítani hozzájárulás nélkül.
- Ez a készülék nem használható életfenntartásra. Gyermek betegek, idősek és más betegek akiknek kommunikációs zavara van vagy nem hallja vagy látja a figyelmeztető jelzést, különös figyelemmel és segítséggel használja a készüléket. A készülék nem alkalmas csecsemőknek és babáknak.
- Betegeknek súlyos szén-monoxid mérgezéssel nem ajánlott a használata.
- Az oxigén cső és az elosztó speciális figyelmet és tisztítást igényel gyakorlott orvosi személyzet által.
- Ne állítsa az oxigén áramlás mérőt a piros sávba, károsíthatja a készülék hatékonyságát és hosszú élettartamát.
- Ha a készülék 6 hónapja nem volt használatban vissza kell küldeni ellenőrzésre.

Biztonsági figyelmeztetés

Olvassa el figyelmesen az oxigén koncentrátor használata előtt!



Figyelmeztetés

- Kerülje a tűzveszélyes helyzeteket az oxigén terápia közben. Bármilyen anyag, ami gyúlékony a levegőben extrém gyúlékonnyá válik és gyorsan ég nagyon magas hőmérsékleten oxigén koncentrációban. A biztonság kedvéért minden gyúlékony anyag távol tartandó az oxigén koncentrátortól, lehetőleg ne egy szobában tartsuk.
- Olaj, zsír, vagy olajos anyagok hajlamosak hevesen reagálni az oxigénre magas nyomáson. Ezeket az anyagokat távol kell tartani az oxigén koncentrátortól, a csövektől és oxigént kibocsájtó részekről. Ne használjon semmilyen kenőanyagot, amit nem javasol a SysMed.
- Szigorúan tilos az oxigén koncentrátort fejjel lefelé fordítani, vagy az oldalára döntve tárolni vagy szállítani és kerülni kell a környezeti szennyeződéseket és füstöt.
- A környezeti hőmérséklete az oxigén koncentrátornak 10°C és 37°C között kell lennie. Ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint 10°C a kompresszor nehezen indulhat. Ha a hőmérséklet magasabb, mint 37°C a kompresszor túlmelegedhet, ami megrövidítheti az eszköz élettartamát.
- Szigorúan tilos az eszközt 1828m fölött használni, ami a beteg kezelésének hatékonyságát csökkentené.
- Ne kapcsolja be a készüléket, ha az áramlásmérő ki van kapcsolva.
- A készülék működése közben, kifújás hangot ad, ami normális jelenség.
- Normális jelenség, hogy az oxigén koncentrátor meleg levegőt fúj ki az alján használat közben. Kérjük ne gátolja a ventilátor kijáratát.
- Hogy a legmegfelelőbb hatékonyságot érje el a SysMed ajánlásával a készüléket használat előtt elő kell melegíteni legalább 30 percre minden használat előtt. Rövid időn belüli gyakori üzemeltetés csökkenti a készülék élettartamát.
- Ha a táp vagy a hálózati csatlakozó sérült, beázás vagy leállási hibák vagy helytelen működést tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval.

- **A tápkábelt távol kell tartani hőtől és meleg felszínektől. Ne használjon hosszabbítót.**
- **Tilos a tápkábel által arrébb húzni a készüléket.**
- **Tilos idegen anyagokat dobni bármilyen nyílásba.**
- **Tilos a készüléken blokkolni a levegő beáramlást vagy puha felületre helyezni a készüléket, mint kanapé vagy ágy, ahol a levegő kiáramlás blokkolva lehet. A levegő beáramlás nyílása távol kell legyen gyapjú anyagoktól, hajtól vagy hasonló dolgoktól.**
- **Mikor vizet önt a párástóba, figyeljen a megfelelő víz mennyiség betartására. Ne adjon hozzá túl sok vizet.**
- **A készüléknek legalább 40cm-re kell elhelyezkednie a faltól, kárpitoktól, bútoroktól, stb.**
- **Minden SysMed oxigén koncentrátor 1 oxigén csővel van ellátva. A beteg használhat más extrudálás elleni regisztrált oxigéncsövet is (a beteg által beszerezve) az igényeiknek megfelelően, de 4m- nél nem lehet hosszabb. Az oxigén csövet megfelelően kell elhelyezni, hogy ne tekeredjen a nyak és a fej köré.**
- **Ne használjon alkatrészeket, részeket, amiket nem hagyott jóvá a SysMed.**
- **Ne csatlakoztasson sorozatban vagy párhuzamosan más márkájú oxigén koncentrátort.**
- **Nem specifikált párástó vagy egyéb kiegészítők csökkenthetik a készülék hatékonyságát.**
- **Ne használjon más tápkábelt, ami nem a SysMed által ajánlott. Egy nem ajánlott tápkábel elektromágneses sugárzás növekedést okozhat, vagy csökkentheti az elektromágneses ellenállás, ami működési hibákhoz vezethet.**
- **Az oxigén terápia káros lehet bizonyos állapotokban. A SysMed ajánlja a betegeknek, hogy konzultáljanak az orvosukkal használat előtt. Az oxigén terápia az oxigén áramlás mértékétől függ pihenés közben, alvás közben, mozgás közben vagy hétköznap. A beteg magának nem állíthatja be az oxigén áramlást, az elégtelen oxigén ellátás vagy az oxigén mérgezés elkerülése érdekében.**
- **Az elsődleges szerepe a készüléknek az oxigén támogatás nem első segély vagy élet fenntartás.**
- **Kerülje a szikrák keltését az oxigén koncentrátor közelében, beleértve az elektrosztatikus szikrákat súrlódás által keltve.**

- **Az oxigén koncentrátor használata abnormális körülményekkel (páratartalom, hőmérséklet, por a felhasználási tartományon kívül), a készülék oxigén kibocsájtási képességének csökkenését okozhatja, az oxigén koncentráció csökkenését, alacsony oxigén szint, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval. Rendszeresen értékelje az eszköz hatását, ha nem érzi jól magát vagy kényelmetlenség érzetet okoz, keresse fel orvosát.**

Karbantartás

- **A SysMed oxigén koncentrátorok tervezésének előnye, hogy csökkenti a karbantartások számát. A jelenlegi ciklus évente egyszer. Csak a karbantartó központ emberei vagy emberek, akik nagyon jól ismerik a folyamatot, például felhatalmazott személy vagy kiképzett személy végezheti el a javítást vagy karbantartást.**

Rádiófrekvencia-interferencia

- **A legtöbb elektromos berendezés érzékeny a rádiófrekvenciára. Ezért hordozható készülékek használata (okos telefon, tablet) a készülék közelében interferenciát okozhat.**
- **Az oxigén koncentrátor nem tud működni a következő környezeti feltételek mellett, Elektrokardiológia, Elektrosebészet, defibrilláció, röntgen (Y sugár), infravörös sugárzás, átmeneti elektromágneses mezők, beleértve a mágneses rezonanciát (MRI) és a rádióinterferenciát.**
- **Egyéb hordozható rádiófrekvenciás készülékek (mobil telefonok, tabletek és antennájuk, külső antennák és egyéb perifériás eszközök) Ne legyenek 30m-en belül, különben a készülék hatékonysága csökkenhet.**
- **Az oxigén koncentrátort ne helyezze más készülékek közelébe, helytelen működést okozhat. Ha muszáj más készülékek közelében elhelyezkednie, kísérelje figyelemmel a működését, hogy minden normálisan működik.**

Hogy csökkentse a veszélyét az égésnek, áramütésnek, személyi sérülésnek figyelmesen olvassa el a következőket.:

- **Ne használja zuhanyzás közben. Ha a betegnek folyamatos használatra van szüksége helyezze a készüléket 3m-re a fürdőszobától.**
- **Ne érintse meg a készüléket vizes kézzel. Ne használja vagy helyezze a készüléket víz vagy olyan folyadék közelébe ami vezeti az elektromosságot.**

- Ne érintkezzen a készülék vízzel vagy olyan folyadékkal ami vezeti az elektromosságot. Ha a készülék vízbe esik azonnal húzza ki a hálózathoz.
- Húzza ki az áramellátást, ha a készülék nincs használatban.
- Kövesse orvos utasításait és a használati utasítást a készülék használatakor. Ha a beteg vagy az otthon ápolott úgy érzi az oxigén ellátás nem elég, azonnal segítse oxigén ellátással vagy vegye fel a kapcsolatot orvosi segítséggel.
- Ügyeljen, hogy ne helyezze a készüléket olyan helyre ahol megsérülhet vagy kikapcsolhatják.
- Hirtelen mozdulatok gyerekektől vagy állatoktól befolyásolhatja a készülék normális működését.
- A készülékről leváló apró alkatrészek lenyelés vagy belégzés veszélyesek fulladást okozhatnak.
- Működés közben ne végezzen a készüléken karbantartást.
















Ártalmatlanítás

- A készüléket a helyi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa az oxigén csövet a szűrőt és egyéb dolgokat. Maga a termék nincs hatással a környezet védelemre és környezet szennyezésre.
- Ha a termék élettartama lejárt, ne dobja el. Kövesse a helyi szabályzásokat az elektromos készülék ártalmatlanítására.

Figyelmez- tetés

- Az oxigén gyúlékony gáz. Az oxigén koncentrátort távol kell tartani nyílt lángtól és gyúlékony anyagoktól. Dohányzás és nyílt láng használata szigorúan tilos a készülék közelében.
- Szigorúan tilos dohányozni oxigén belélegzése közben. Otthoni felhasználásban a dohányzással fel kell hagyni.
- A tápkábelt távol kell tartani hőtől és lángforrásoktól.
- Kapcsolja ki a készüléket mikor nincs használatban.
- Ne helyezze az oxigén csövet a matrac vagy szék párna alá.
- Húzza ki a hálózathoz mikor tisztítja a készüléket vagy visszahelyezi a csövet, kerülje az áramütés lehetőségét.

Simbólumok

Jel	Jelentés
I	Be
O	Ki
	Kövesse az instrukciókat
	Tilos a dohányzás
	Figyelmeztetés
	BF típusú alkalmazott rész
	Osztály II (Kettős szigetelt)
	CE tanúsítvány jel
	Váltakozó áram
	Halmozási határ szám szerint
	Állítva
	Törékeny
	Szárazon tartandó
	Hőmérséklet határ
	Tilos a nyílt láng
IP21	Cseppbiztos berendezés
	Áramütés veszély
	A készülék megfelelő ártalmatlanítást igényel.

1. GYÁRTÁSI ÁTTEKINTÉS



Üdvözöljük, hogy a SysMed oxigén koncentrátort felhasználója lett!

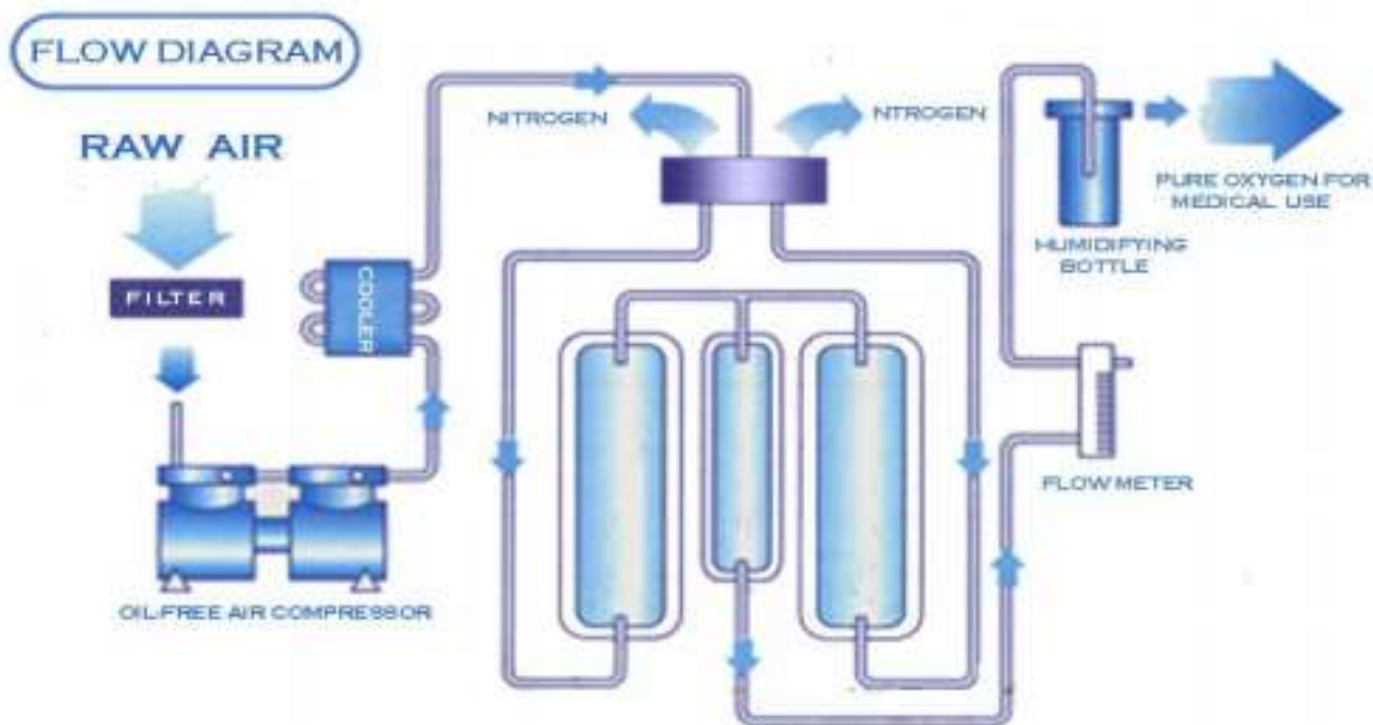
Shenyang SysMed medical technology CO. Ltd beruházott a Kínai Tudomány Akadémia, automatizált intézet Shenyangban és Kémiai és Fizikai intézet Dalian.

Elkötelezettek vagyunk a professzionális oxigén készülék és professzionális oxigén terápia mellett.

Működési elve

SysMed oxigén koncentrátor a Nyomás-lengés Adszorpció (Pressure Swing Adsorption PSA) elvét használja, ami nem igényel adalékanyagokat csak levegőt. Szobahőmérsékleten és bekapcsolt állapotban a zeolite molekulákon keresztül elnyeli a nitrogént és egyéb gázokat, tehát 90% -96% -os oxigén állítható elő.

Áramlási Diagram



Termékjellemzők

A SysMed oxigén koncentrátor garantálja a hosszú távú oxigén ellátást stabil oxigén koncentrációval és megbízható működést 6 speciális fokkal.

- Olajmentes kompresszort használ nagy elmozdulással, elegendő mennyiségű nyers gázzal, U.S. kopásálló tömítő gyűrűt használ, kevesebb kopás, nagyobb gáz kibocsátás.
- A molekuláris szita automatikusan megtölti előterhelés erővel, amit nem egyszerű összenyomni. A tartály alumínium profilt vesz fel, automatikus nyomás-szerelés, magas fáradtság-ellenállás és maximális élettartam.
- Jó hőelvezetés, 24 órás működés, stabil oxigén koncentráció.
- Önállóan kifejlesztett oxigén koncentráció és megfigyelési technológia (szabadalmaztatva :ZL200810011572.4) Kínában először.

- Változatlan kumulált időfüggvény használata a gép működés állapotának jelzésére, alapot biztosít rendszeres ellenőrzéshez és karbantartáshoz, és megbízható alapot nyújt a minőségi garancia teljesítéséhez.
- Multi-variálható vezérlési technológia az idő és nyomás több változására beállítható rendszer paraméterek karbantartási szolgáltatásokon keresztül, hogy a gép teljesítménye mindig a legjobb legyen.

2. Használati feltételek

Az oxigén koncentrátor működési körülményei:

- Elektromos ellátás: 220V~
- Frekvencia: 50Hz+/-1Hz
- Működési környezeti hőmérséklet: 10°C ~37°C
- Relatív páratartalom: 20%RH-65%RH
- Környezeti nyomás: 80kPa -101kPa
- Környezet: száraz, jól szellőző, pormentes, romlás és toxikológia mentes, közvetlen erős napsütéstől távol és intenzív elektromágneses interferenciától távol.
- Alacsonyabban mint 1828 méter, különben csökken az oxigén koncentráció tisztasága.
- Osztályozás:
 - 1) Elektromos sokk típusa alapján osztályozva: Class II
 - 2) Elektromos sokk szintje alapján osztályozva: BF alkalmazott rész
 - 3) Besorolás a belépő folyadékvédelem fokának megfelelően: IP21
 - 4) Biztonsági besorolása gyúlékony és érzéstelenítő gáz levegővel keverése: NEM szükséges
 - 5) Besorolása működési mód szerint: folyamatos működés

Megjegyzés: Adja hozzá a feszültség-stabilizátort, ha a tápegység feszültsége -15% és 10% felett ingadozik bekapcsolás előtt.

3. Alkalmazási Hatály

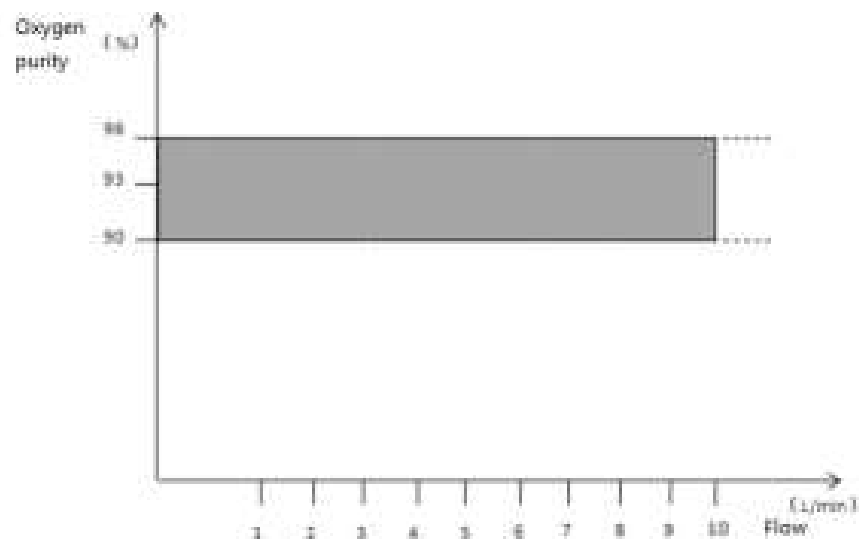
Ez a készülék levegőt használ alapanyagként. Az Oxigén koncentráció nyomásingadozás molekuláris adszorpció tartománya 90%-96% (v/v).

Ellenjavallat: Súlyos szén-monoxid mérgezéssel rendelkező betegek számára tilos a használata.

4. Specifikációk

Fő működés

- Oxigén koncentráció áramlása :90%~96%
- Névleges áramlási sebességnek hogy elérje a megfelelő oxigén tisztasági szintet nem tarthat tovább mint 30 perc.
- Alacsony oxigén szint jelző (10°C-37°C között működik)
- Magas és alacsony nyomás jelző
- Hőmérséklet jelző
- Áram kikapcsolva jelző
- Időzítő funkció: a pillanatnyi idő és a halmozott idő függvénye
- Rendszeres karbantartási emlékeztető
- Bluetooth adatátviteli funkció
- Adatkommunikáció
- A gép belsejében lévő biztosíték helyettesíthető speciális 250V/6A biztosítókkal
- Ha az oxigén kimeneti nyomás értéke NULL és kevesebb mint 7kPa, az áramlási sebesség névleges áramlási értéke +/-10%-án belül változhat.
- Az oxigén kiáramlás nyomása 0.05MPa+/- 10%
- Az oxigén kibocsátási jel nyomása ZERO, 1828 méteren belül a tengerszint felett, normál névleges áramlás mellett az oxigénkoncentráció 90%-96%, lásd „az ábra a kimeneti oxigénkoncentráció és áramlási se-



besség”

Megjegyzés: A fenti diagram a gép áramlási sebessége 10L/perc

- A készülék nyomáskioldó tartománya: 250kPa-270kPa
- A termék biztonsági követelményei IEC60601-1 2012 <Orvosi elektromos berendezés- Rész1: Az alapvető biztonság általános és alapvető követelményei> IEC60601-1-2 2014 < Az alapvető biztonság általános és alapvető követelményei- Biztosítási standard: Elektromágneses za-

varok – Követelmények és tesztek> IEC60601-1-8<Orvosi elektromos berendezés-Rész1-8: Az alapvető biztonság általános és alapvető követelményei- Biztosítási standard: Általános követelmények, tesztek és tájékoztatás a figyelmeztető rendszerről az orvosi elektromos berendezésben és orvosi elektromos rendszerben> IEC60601-1-11 <Orvosi elektromos berendezés –rész1-11: : Az alapvető biztonság általános és alapvető követelményei- Biztosítási standard: Követelmények orvosi elektromos berendezés orvosi elektromos rendszer használatára otthoni egészség ápolási környezetben>

- ISO80601-2-69-2014 < Orvosi elektromos berendezés- rész 2-69 külön követelmények az alapvető biztonsága és teljesítménye az oxigén koncentrátornak>
- Felhasználási idő: 5év (Normál otthoni és karbantartási körülmények között)

1. ábra A termék funkciója és teljesítmény paraméterei

Paraméterek Modell szám	osztályozás		beállítottság		Zaj szint (dB (A))	Funkció és beállítás
	áramlás (L/perc)	tisztaság (%)	áramlás (L/perc)	tisztaság (%)		
OC-E 80	8	90%-96%	0-8	90%-96%	≤46	Normál funkció: hőmérséklet jelző, Magas vagy Alacsony áram, Alacsony oxigén tisztaság jelző, töltési probléma jelző, idő beállító funkció, karbantartási emlékeztető.
OC-E 100	10	90%-96%	0-10	90%-96%	≤50	Opcionális funkció: pozitív nyomás kimenet, adatok kommunikációja, bluetooth adatgyűjtés

Paraméter beállítási összehasonlítás		
Modell szám	OC-E 80	OC-E 100
Energia fogyasztás (W)	480	650
Kompresszor elmozdulás (m ³ /h)	5.2	5.2
Kompresszor henger gyűrű	U.S. imports	U.S. imports
Aktuális minősítés (A)	2.9	2.9
Elektromos követelmények	220V 50Hz+/-1Hz	220V 50Hz+/-1Hz
Oxigén tisztaság (L/min)	0-8	0-10
Tisztaság (8L óra)	90%-96%	90%-96%
Tisztaság (10L óra)	-	90%-96%
Kimeneti nyomás (MPa)	0,05+/-0,005	0,05+/-0,005
Zaj szint dB (A)	≤46	≤50
Nettó súly (kg)	26kg	26kg
Méreték (mm)	381x347x689	381x347x689

5. KICSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

Kicsomagolás

- 1) Ellenőrizze, hogy a kartonon vagy belsejében nincs e sérülés. Ha a sérülés evidens, értesítse a szállítót vagy a viszonteladót.
- 2) A karton 2 részből áll, a borításból és az alapból, könnyen kicsomagolható, egyszerűen emelje le a karton borítást róla. Távolítsa el a tömő anyagokat és távolítsa el a kartont alóla.
- 3) Óvatosan vegye ki az összes tartozékot és a készüléket a kartonból. Vizsgálja meg a készülék külső felületét rések, horpadások, karcolások vagy egyéb sérülések után. Ellenőrizze a tartozékokat a lista szerint. Ha hiányzik valami vagy sérült vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

Megjegyzés: Tartsa meg a kartont és a tömőanyagokat a könnyebb tárolás vagy szállítás érdekében.

Szállítás és tárolás

1. Tartsa álló helyzetben a készüléket szállításkor, NE fektesse az oldalára vagy nem állítsa fejjel lefelé
2. A szállítónak garantálnia kell a biztonságot és a sérülés mentes szállítást.
3. Környező hőmérséklet: -30°C-70°C
4. Pára tartalom: 15RH-95%RH
5. Környezeti nyomás: 500hPa-1060hPa

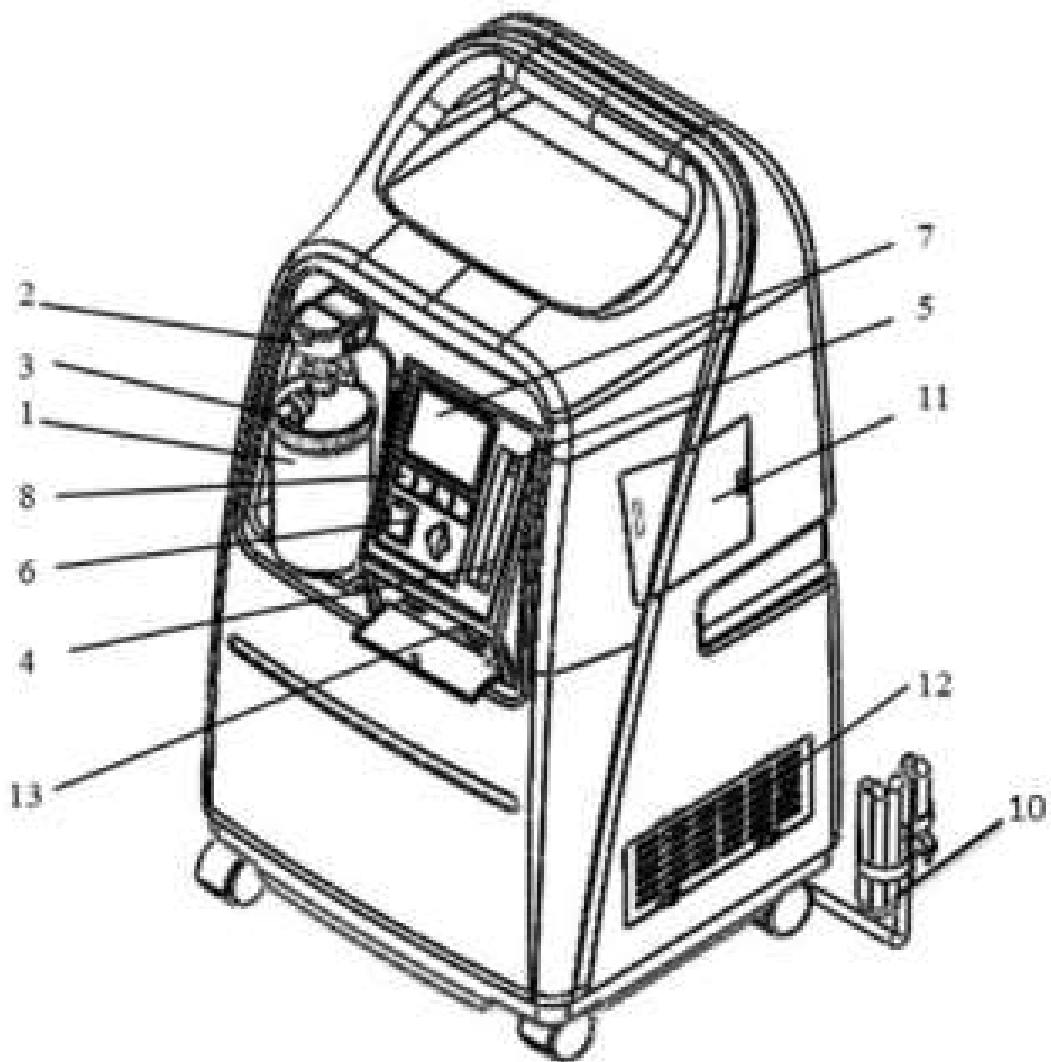
6. Felszerelés név és funkciók

Tartozékok:

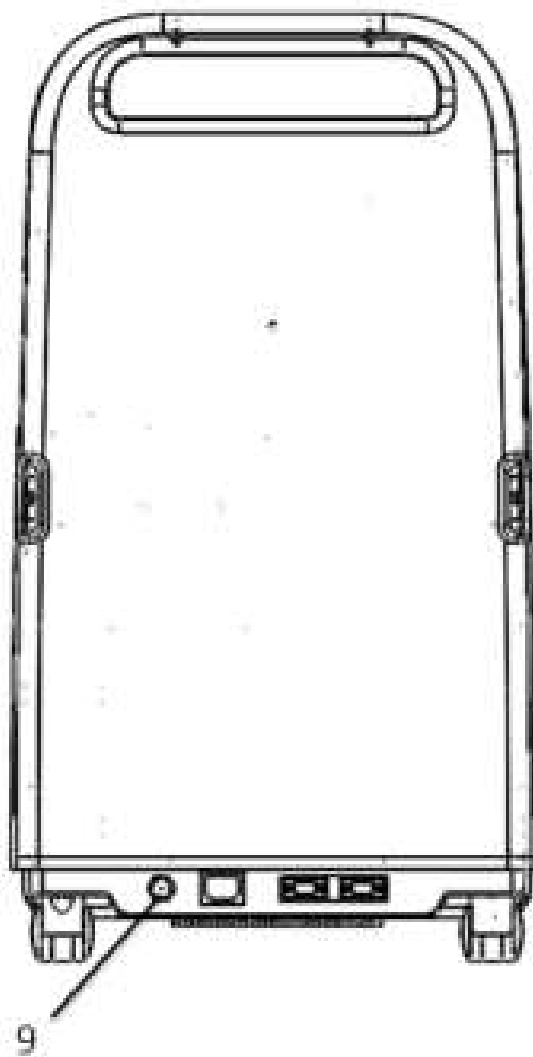
A fő tartozékok: kompresszor, szűrő, molekuláris szűrő, irányító panel, áramlás mérő, párasító, oxigén cső, pozitív oxigén kiáramló, adat jelző, bluetooth adat gyűjtő interface.

Szerkezeti leírás:

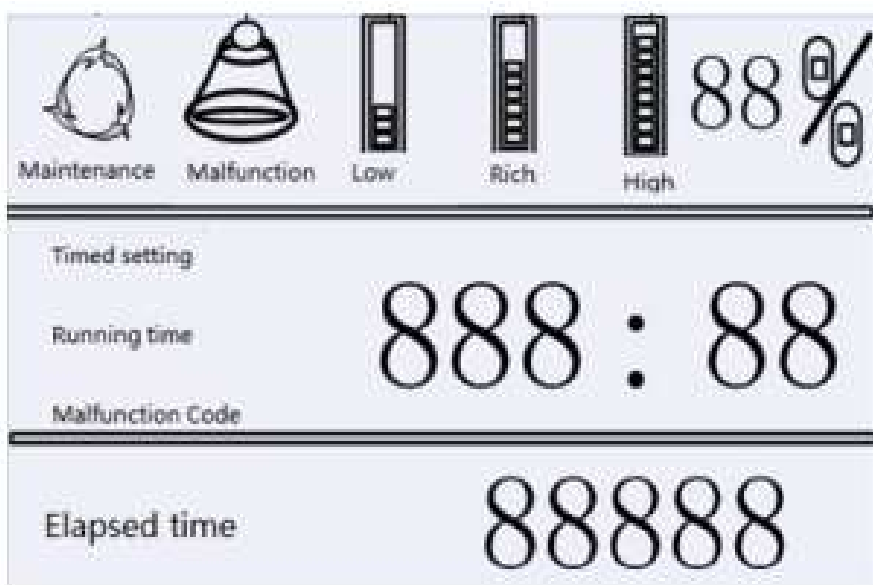
Termék alkatrész diagram



A készülék megjelenése



Hátsó nézet



LCD kijelzőn megjelenő diagram

Készülék részek és leírásuk:

1. Párásító üveg

Oxigén párásítónak is nevezik, A csatlakoztató csavarmenet M14 szabvány, kapacitás: 350mL. Párásítja az oxigén, hogy a száraz oxigén ne irritálja a torkot, az orrot és nyál kiszáradását.

2. Csatlakozó anya(Egyszerű csatlakozó a párásító üveghez)

A csatlakozónak a párásító üveghez kell csatlakoznia, egyszerű használni. SysMEd innovációs dizájn, a betegek védelméért.

3. Oxigén kiáramló

4. Ki/Be kapcsoló

5. Oxigén áramlás mérő

Az oldalsó gömb jelzi, hogy mennyi az áramlási sebessége a koncentrátorból kilépő oxigénnek.

6. Az oxigén áramlás szabályzó gomb

7. LCD kijelző

Kijelzi az eltelt időt, a működési időt, időzített idő, valós idejű oxigén tisztaság, Hibás működés esetén hibakód magas vagy alacsony nyomás, hőmérséklet vagy egyéb problémák és karbantartás emlékeztető.

8. Beállító panel és gombok

9. Túláramvédő

10. Áram kábel

11. HEPA szűrő panel

12. Légszívók két oldalt

13. Pozitív nyomás nyílás

Kijelző bemutatása

(1)5 percel indulás után jelzi az állapotot

A kék jelző a magas oxigénre, óra, perc és elválasztó hullámok egyidejűleg, lásd az ábrát

	 High
Current running time	00 : 00
Elapsed Time	00003

(2)Folyamatos működés:

Ebben a módban az LCD kijelzőn megjelenik az eltelt idő és a jelenlegi futási idő, lásd az ábrát

	 High
Current running time	00 : 00
Elapsed Time	00003

(3)Időzítő mód

Ebben a módban az LCD kijelzőn megjelenik a beállított idő és az eltelt idő, lásd az ábrán

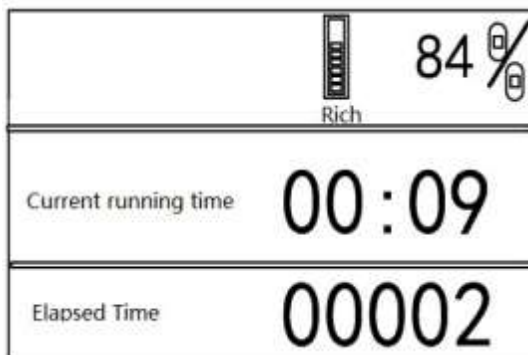
	 High
Timed Setting	00:10
Elapsed Time	00003

(4)Oxigén tisztaság figyelő

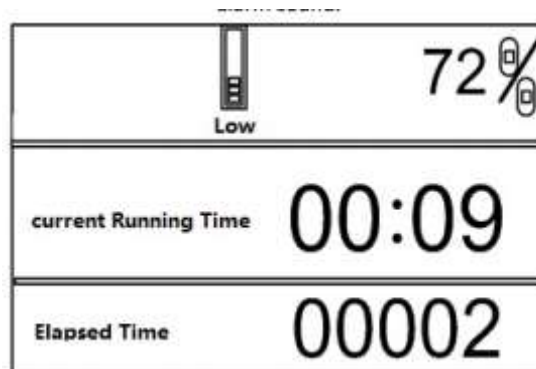
Ebben a módban, magas oxigén, gazdag oxigén, alacsony oxigén, lásd az ábrát

	 High 92%
Current running time	00 : 08
Elapsed Time	00003

Oxigén tisztaság százalék magasabb mint 85%, magas jelzés

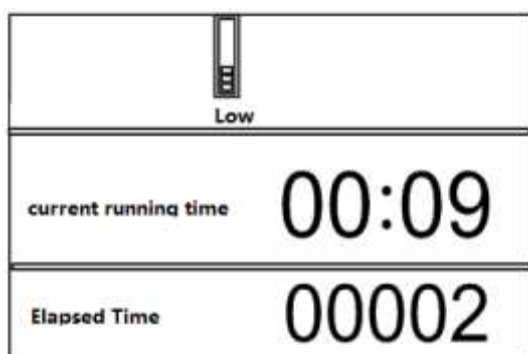


Oxigén tisztaság százalék 73% és 85% között van, gazdag oxigén jelző ikon hangjelzéssel.



Oxigén tisztaság alacsonyabb mint 73%, alacsony oxigén jelző, hangjelzéssel, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval.

(5) Alacsony oxigén tisztaság jelző

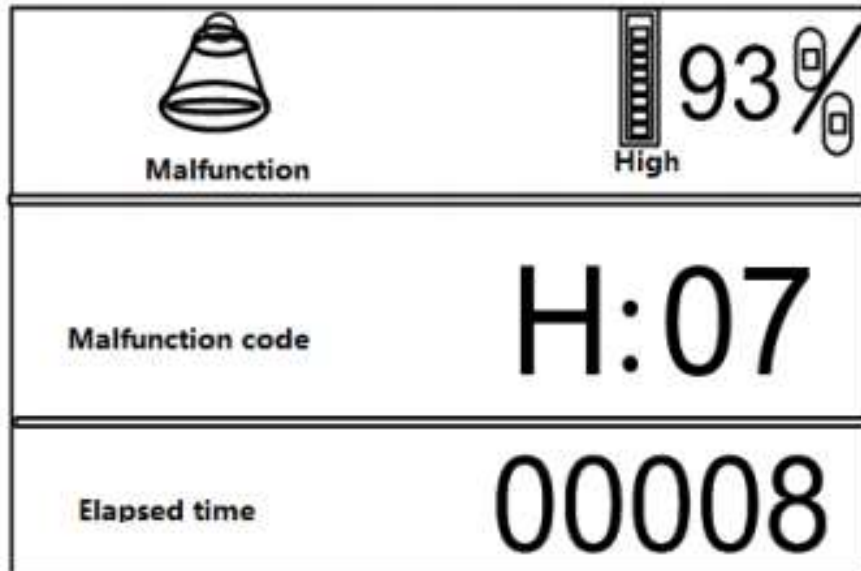


Amikor az oxigén készülék normálisan működik, akkor nem jelenik meg jelzés. Amikor az oxigén kiáramlás alacsonyabb mint 82% az alacsony jelző lámpa kigyullad hangjelzéssel, ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval

(6) Intelligens probléma diagnózis

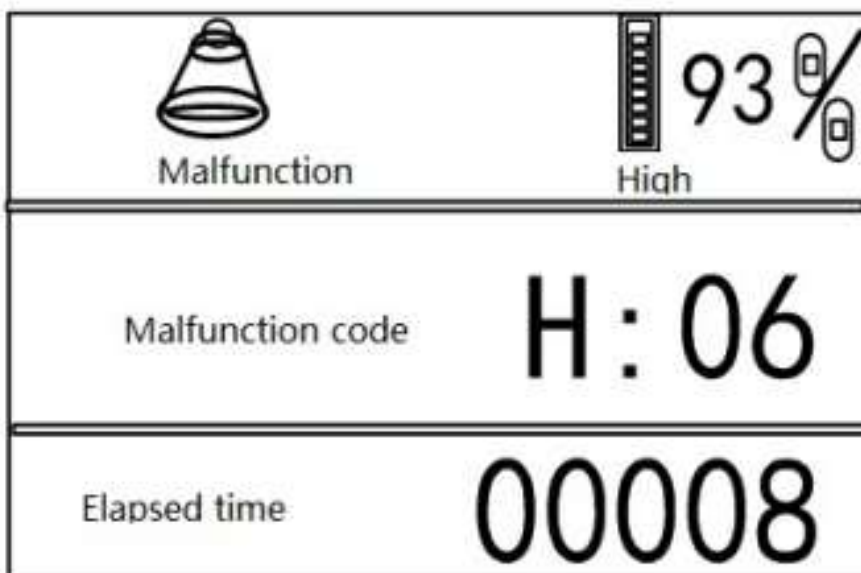
(6.1) Magas nyomás jelző

Ha a nyomás magasabb, mint a beállított a készülék jelez. A hiba kód: H: 07, Piros fény jelenik meg a hibajelző lámpánál és a készülék kikapcsol. Az LCD kijelzőn az ábrán látható jel jelenik meg. Vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval.



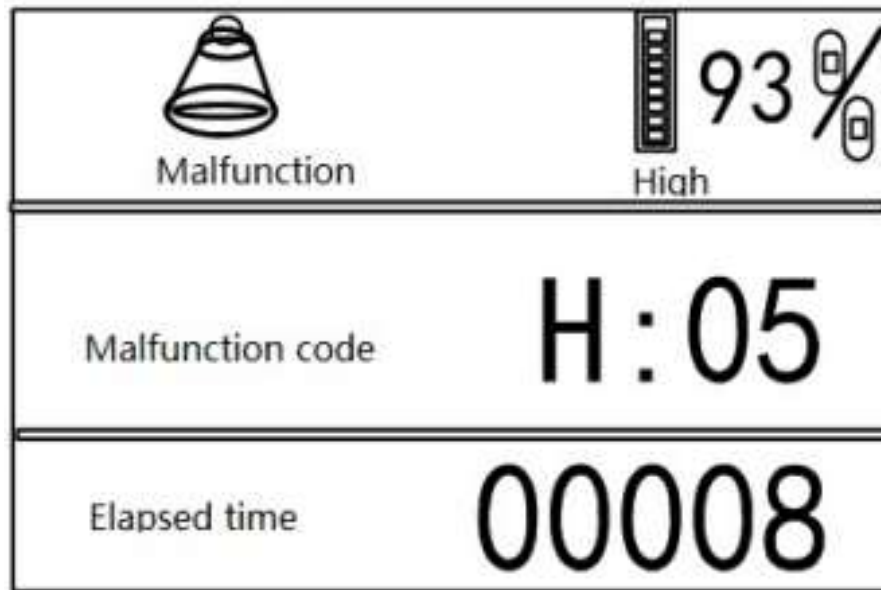
(6.2) Alacsony nyomás jelző

Ha működés közben a nyomás alacsonyabb, mint a beállított, a készülék jelez. A hibakód H: 06, Piros fény jelzés jelenik meg és a készülék leáll. Az LCD kijelzőn a következő jelenik meg:



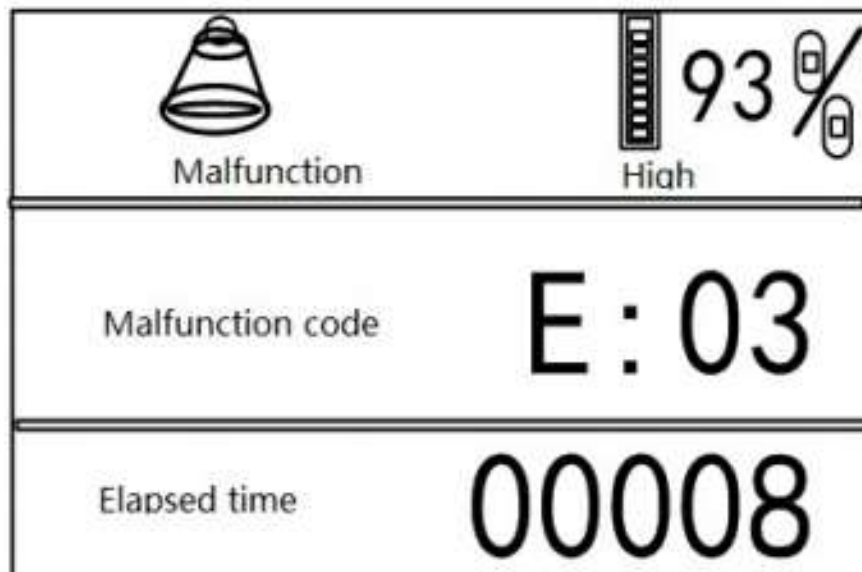
(6.3) Magas hőmérséklet

Ha a kompresszor hőmérséklete magasabb mint a beállított, a koncentrátor leáll, a hibakód H: 05. A hangjelzés szintje 60-80dB(A).



(6.4) OSD érzékelő áramkör hibájának jelzése

A hibakód E:03 a koncentrátor folytatja a működést.



(6.5) Áram ellátás meghibásodás jelző

Jelzést ad az áramellátás meghibásodik működés közben, mFolyamatos jelzés 5 másodpercenként 120 másodpercig. A jelzés hangszintje 60-80dB(A).

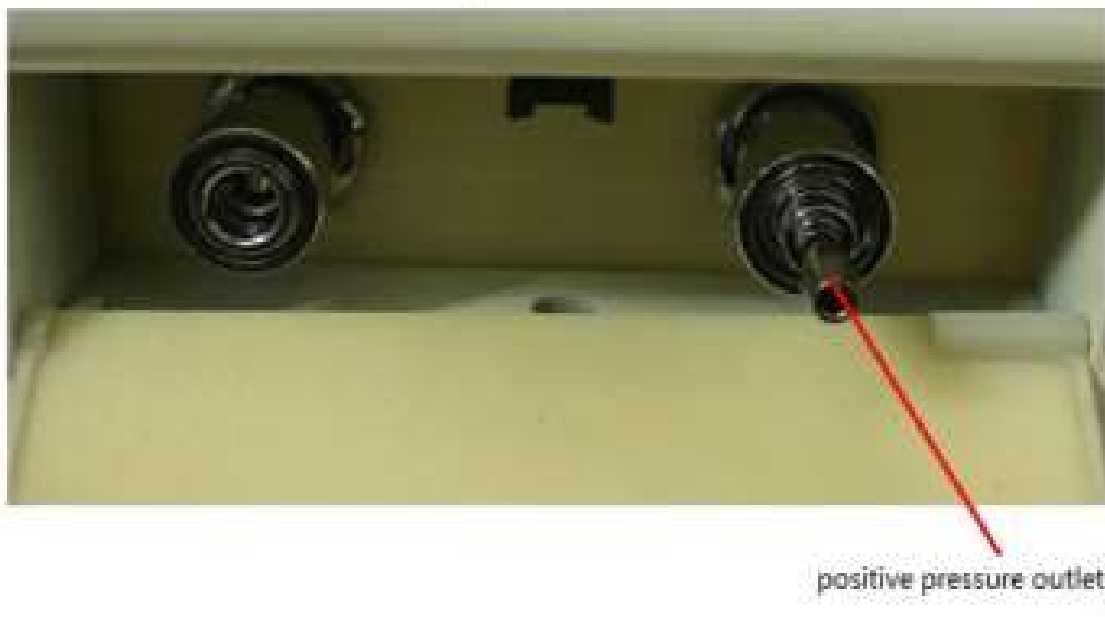
Jelzés típus	Ok és elemzés	Vizsgálat módja	Riasztási késleltetés	Fontosság	Kezelési metódus
Gazdag oxigén tisztaság riasztás	Ha a kibocsájtott oxigén tisztasága kevesebb, mint 85% és több, mint 73% a készülék jelzést ad	Vezérelje a készüléket, hogy a megfelelő oxigén százalékon működjön	Kevesebb mint 10 másodperc	Közepes	1. Ellenőrizze, hogy az áramlásmérő nincs túl magasra állítva 2. Ellenőrizze, hogy az oxigén cső nem sérült 3. Vegye fel a kapcsolatot a vizonteladóval vagy a gyártóval.
Alacsony oxigén tisztaság riasztás	1. Azoknak a modelleknek amiken van oxigén tisztaság százalék mérő, jelzést ad, ha az oxigén százalék 72% alatt van. 2. Azoknak a modelleknek amiken csak alacsony oxigén szint jelző van, jelzést ad ha az oxigén százalék alacsonyabb mint 82%.	Vezérelje a készüléket, hogy a megfelelő oxigén százalékon működjön	Kevesebb mint 10 másodperc	Magas	1. Ellenőrizze, hogy az áramlásmérő nincs túl magasra állítva 2. Ellenőrizze, hogy az oxigén cső nem sérült 3. Vegye fel a kapcsolatot a vizonteladóval vagy a gyártóval.
Magas nyomás	Riaszt mikor a nyomás magasabb mint a beállított érték 1. model 3-5L; 0,22Mpa 2. model 6L; 0,26Mpa 3. model 8-10L; 0,33Mpa	Csak műszakilag hozzáértő üzemeltetheti a SYSMED által	Kevesebb mint 5 másodperc	Magas	Vegye fel a kapcsolatot a vizonteladóval vagy a gyártóval.
Alacsony nyomás	Riaszt mikor az nyomás alacsonyabb mint 0,005Mpa	Csak műszakilag hozzáértő üzemeltetheti a SYSMED által	Kevesebb mint 5 másodperc	Magas	Vegye fel a kapcsolatot a vizonteladóval vagy a gyártóval.
Hőmérséklet riasztás	Riaszt mikor a kompresszor hőmérséklete magasabb mint 120°C	Csak műszakilag hozzáértő üzemeltetheti a SYSMED által	Kevesebb mint 5 másodperc	Magas	Vegye fel a kapcsolatot a vizonteladóval vagy a gyártóval.

Támogatja a pozitív nyomás kimenet (opcionális funkció) használati leírását

Az oxigén koncentrátor párásító csatlakozója opcionális és egyszerű, aeroszolos terápiás funkciót tölt be. A belső átmérője a csatlakozó csőnek a párásítóra $\Phi 5-5,5\text{min}$.

Működtetési lépések:

1. A pontos működtetési lépései a párásítónak le vannak írva az utasításokban.
2. Ahogy az ábrán, csatlakoztassa a csövet a pozitív nyomás kiáramlóra.



3. Ahogy az ábrán, kapcsolja be a készüléket, zárja le az áramlás mérőt és csatlakoztassa a cső másik végét a párásítóra és az oxigén terápia elkezdődhet.



4. Ahogy az ábrán, mikor a terápia véget ért vegye le a csövet. Nyomja le a külső rögzítő acél peremet ball kézzel és vegye ki jobb kézzel a cső csatlakozását. Majd zárja vissza ball kézzel.

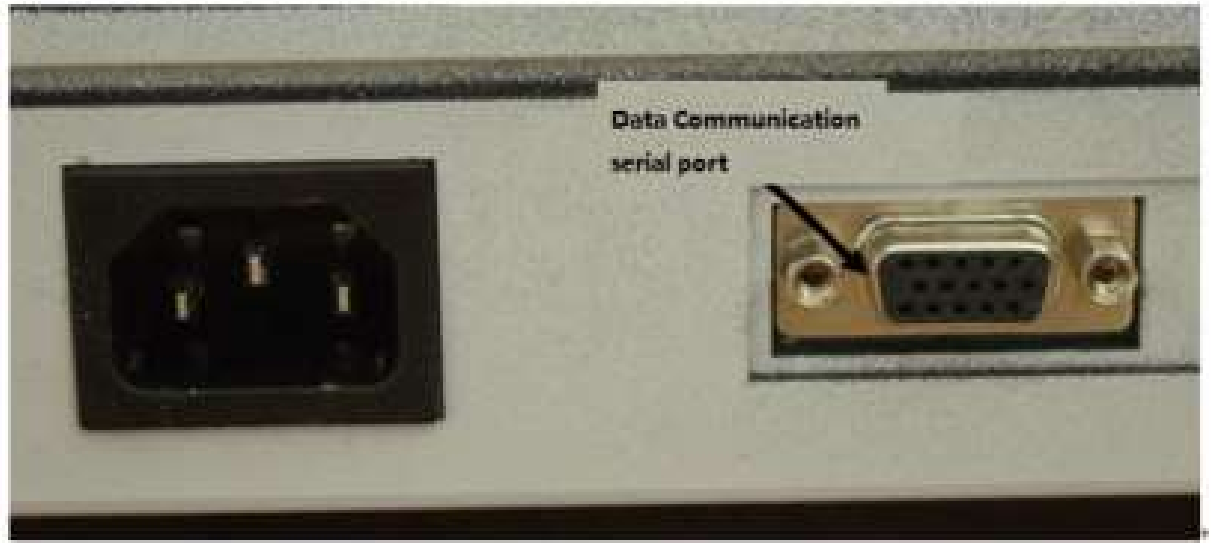


Megjegyzés: A párásítót minden használat után ki kell tisztítani. Tisztítsa meg a párásítót és a csatlakozó csövet mosószerrel és vízzel, a párásító orr részét és a maszkot tiszta vízzel tisztítsa meg először, Fertőtlenítse és sterilizálja orvosi alkoholba mártva 5percre, mossa le újra tiszta vízzel és száradás után tegye el őket.

Bluetooth adatátvitel (opcionális funkció) utasítás

1. Telepítse a software-t Bluetooth kompatibilis eszközére (android 3,0+)
2. Párosítsa eszközét az oxigén koncentrátorral használat előtt.
3. Lépjen be a softwarebe és az eszköz lista megjelenik. Automatikusan Bluetooth kapcsolatot fog keresni ami párosítva van vele megjeleníti az összes skennelt eszközt. Manuálisan is kiválaszthatja.
4. A felhasználó rákattinthat a „History Data” a készüléken, hogy listázza az eltárolt adatokat, lépjen vissza a listára az SD kártyán, Kattintson a „Search”, hogy belépjen az idő megadásához és az időszak kereső felülethez. Miután beállította az indulási és leállási időt kattintson anyomás, tisztasági koncentráció, áramlási erősség, véroxigén szint, pumpálási ráta és hőmérsékletre hogy megnézze az adatokat.
5. Mikor az oxigén koncentrátor új adatokkal rendelkezik, kattintson a „data synchronization”-ra hogy szinkronizálja az adatokat.
6. Régi adatok eltűntetéséhez, kattintson a „data clear” hogy törölje a az adatokat.

Adat kommunikáció (opcionális funkció)



Egyéb érzékelő eszközök kommunikációs funkcióval DB15 porton keresztül csatlakoztathatóak az eszközhöz, a paraméterek az eszköz által beállítva átkerülnek az oxigén koncentrátorhoz.

7. MŰKÖDÉSI ÚTMUTATÓ

1. Az oxigén koncentrátort egyenes talajon kell elhelyezni, tiszta jól szellőző környezetben, füstöt, sérülést és toxikus gázokat kerülve, közvetlen napfénytől és radiátoroktól távol, a készülék minden oldalát legalább 40cm-re helyezze falaktól és bútoroktól, tárgyaktól.
 - **Ne helyezzen ruhát, vizet vagy olajat tartalmazó dolgokat és ne fedje le a készülék tetejét.**
 - **Nem helyezzen semmit a készülék alá. Bizonyosodjon meg róla, hogy készülék alján a levegő kiáramlás folyamatos a készülék működése közben, különben a készülék túlmelegedhet és, hibásan működhet.**
2. Forgassa a párasítót óra mutató járásával megegyezően, hogy eltávolítsa a párasítót a készülékről, forgassa a kupakját óra mutató járásával ellentétesen, hogy eltávolítsa a fedelét, öntsön desztillált vizet a jelzésig és zárja vissza a tetejét.
 - **A párasítóba helyezett víznek desztillált víznek kell lennie vagy forralt víznek és minden nap újat kell bele önteni.**
 - **A vízszintnek a max és a min jelzés között kell lennie.**

- **Szorosan zárja rá az üveg fedelét óra mutató járásával ellentétesen, kiömlést elkerülve.**
3. Forgassa a párasítót óramutató járásával ellentétesen, hogy visszahe-lyezze az oxigén koncentrátorra.
 4. Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózatra és kapcsolja be a készüléket. El-ső bekapcsoláskor a készülék alapbeállításon működik, az áramlás a legalacsonyabb fokon van. Állítsa be a megfelelő áramlási sebességet.
 - **Bizonyosodjon meg róla, hogy megbízható áramforrást használ és hogy a tápkábel csatlakozója tökéletesen illeszkedik. Ha hosz-zabbítóra van szükség bizonyosodjon meg róla hogy elektromos biztonsági tanúsítvánnyal rendelkező termék.**
 5. Hogy ellenőrizze, hogy a párasító teteje tökéletesen zár, egy ujjával óvatosan zárja el a párasító kimenetét, az áramlásmérő fekete labdája az aljára esik vagy Chu,chu,chu hangot hall az üvegből. Ha ez történik a párasító jól zár. Ha nem akkor valószínű, hogy nem zár jól. Ebben az esetben vegye le és helyezze rá újra a párasító fedelét. Ha továbbra sem hallja a hangot vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval.
 6. Állítsa be az oxigén áramlási sebességét a központi úszó és az áramlás mutató egy magasságban legyen.
 - **Használja az áramlás mérő gombját, óramutató járásával meg-egyezően, hogy csökkentse és ellenkezőleg hogy növelje.**
 - **Oxigén inhalációt használók esetében az áramlási sebesség 1-2L/perc és az oxigén és az abszorcíós idő 45/60perc**
 - **Családi felhasználóknak szigorúan követni kell az előírásokat az oxigén terápia közben.**
 7. Csatlakoztassa a bemeneti végét az oxigén csőnek a párasító kime-netéhez, majd helyezze a beteg fülére az orrrészt,a kimeneti nyílását a beteg orrába. ha hosszabb csőre van szükség csatlakoztassa a hosszabbító csövet.
 - **Mikor az oxigén pipát az oxigén kiáramlóra csatlakoztatja a párá-sítóhoz közepes erővel, hogy tökéletesen záródjon.**
 - **Mikor eltávolítja az oxigén csövet használja egy ujját hogy lezárja a harang száját másik kezével vegye ki a párasító üveget.**
 8. Kapcsolja ki a készüléket mikor nincs használatban.
 - **Húzza ki a hálózathoz, ha folyamatos használatot nem igényel.**

9. Gomb definíciók



Idő beállítás , nö-
velés



Idő beállítás,
csökkentés



Foglalás
indítása



Némítás

9.1 Idő beállítás

Nyomja meg a növelő gombot 10 perccel emeléshez, nyomja meg a csökkentés gombot 10 perccel csökkentéshez, 20 másodperccel a beállított idő után visszaér a folyamatos működési módba (az idő 10 perc és 15 perc között lehet) nyomja meg a csökkentés gombot hogy 0-ra csökkentse 30 másodperccel később automatikusan visszaáll az eltelt időre.

9.2 Funkció foglalás

9.3 Némítő gomb

Nyomja meg a gombot hogy lenémítsa a készüléket.

8. KARBANTARTÁS

1. Kikapcsolt állapotban, tisztítsa meg a készülék külsejét egy puha nedves ronggyal egy kis mosószerrel, majd törölje át egy száraz ronggyal, egyszer kétszer egy hónapban.
2. A levegő felvevő szűrő porosodik, tisztítani kell. Fontos lépése a karbantartásnak a szűrő megtisztítása, legalább egyszer egy héten, a környezettől függően.

Lépései:

- 1) nyissa ki a levegő felvevő ablakot, vegye ki a filtert, és rázza meg a szűrőt, hogy kijöjjön belőle a por.
- 2) törölje át egy szivaccsal tiszta vízzel. nyomja ki belőle a vizet és hagyja megszáradni.
- 3) Száradás után helyezze vissza.

Megjegyzés:

- Ha cserére van szükség a készülékhez csak speciális tartozékot használhat.

3. Túlterhelés gátló

Mivel a túlterhelés gátló működési elve a tágul és hidegben zsugorodik, mikor a készülék túlterhelődik, a hő miatt kinyílik az áramkör. Miután ellenőrizte a problémát, nyomja meg a reset gombot a túláram védőn.

4. A párasító üveg tisztítása

A desztillált vizet vagy a hideg forralt vizet minden nap ki kell cserélni. A párasítót 3 naponta tisztítani és fertőtleníteni kell, tisztítsa meg mosószerrel majd öblítse ki meleg vízzel, áztassa háztartási fertőtlenítőbe 20-30 percre, tisztítsa meg újra meleg vízzel, majd hagyja megszáradni. ha nem használja hegye egy tiszta táskába.

5. Szűrő betét csere

Mikor az oxigén koncentrátor szobában van használva, ajánlott kicserélni a szűrőt 4000 óránként. Másféle környezetben ha a szűrő egyértelműen szennyezett, ki kell cserélni időben, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval.

6. Molekuláris szita csere

Normál munkakörülmények között a javasolt, hogy a molekuláris szita ciklusa 15000 óra legyen.

7. Szakmai karbantartási

SYSMED oxigén koncentrátor használatánál 4000óra használat után a sárga jelző lámpa a monitoron égni fog. Emlékeztetve a felhasználót, a szakmai karbantartásra.

9.Hiba keresési útmutató

Tünet	Lehetséges ok	Megoldás
Készülék bekapcsolva, de a készülék	A kompresszor indítója elromlott vagy a kompresszor elromlott	Hívjon szerelőt vagy a viszont eladót
Készülék bekapcsolva, de nem működik vagy nem működik folyamatosan	A tápkábel nincs jól bedugva vagy hibás	Ellenőrizze hogy a tápkábel megfelelően van bedugva, ha a probléma nem oldódott meg hívjon szerelőt vagy a viszont eladót
Nem fűj oxigént vagy az oxigén áramlása nagyon gyenge.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az oxigén cső elzáródott vagy megsérült 2. A párasító üveg nem zár megfelelően 	<p>Probléma megoldás: Egyenesítse ki a csövet. Bizonyosodjon meg róla hogy a párasító teteje jól zár. Hogy ellenőrizze a szivárgást vegye le az oxigén csövet és használja az áramlás mérőt zárja el a párasító kimenetelét 20 másodpercre az ujjával hogy az áramlásmérő lezuhan, a párasító chu chu hangot ad, ha igen akkor nem szivárog ha nem akkor szivárog szorítsa rá a kupakot, ha ez nem, oldja meg a problémát vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a gyártóval</p>
Az áramlásmérőben a labda kontrollálatlan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az állító gombja az áramlásmérőnek túl laza 2. A beállított távolság túl nagy 	<ol style="list-style-type: none"> 1. A gomb óra mutató járásával megegyezően szorul, szorítsa rá majd lazítsa ki lassan 2. Lassan finoman állítsa be, ne túl gyorsan.
Vízcseppek az oxigén csőben	<ol style="list-style-type: none"> 1. páras az idő, magas a pára tartalom vagy a hőmérséklet más 2. A készülék közel van a falhoz vagy berendezésekhez 3. Az oxigén készülék más hőmérsékleten van mint az oxigén cső kivezetése. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Szárítsa meg a párasító belsejét. 2. NE használjon meleg vizet 3. NE töltse túl a párasítót 4. Tartsa az állandó hőmérsékletet.

HIVATKOZÁS: CSOMAG LISTA

Szám	Név	Mennyiség
1.	Oxigén koncentrátor	1
2.	Táp kábel	1
3.	Oxigén cső	1
4.	Szivacs háló szűrő	2
5.	Szűrő	1
6.	Használati utasítás	1



Környezet védelem

Ha a készülékére nincs többé szüksége, gondoljon a környezetre:

1. Ne dobja ki a kommunális hulladékkal együtt, feltüntetett újrahasznosítási szimbólum
2. Lépjen kapcsolatba a helyi önkormányzatnak, hogy jelezze a készülék újrahasznosítás céljából történő ártalmatlanítását
3. Haszontalan termékét a megfelelő helyen kell megsemmisítenie. Az újrahasznosítás elősegíti a környezet védelmét és a termék anyagainak újbóli működését.

MOBIAK S.A
M.MPOTSARI 96-98
Chania-Crete, Greece
+30-28210-63222 www.mobiakcare.com

