**Használati útmutató – OT-OXDE2AW Oxigénkoncentrátor**

**Az eszköz nem orvostechnikai eszköz, ezért nem tekintendő életfenntartó vagy élet meghosszabbító eszköznek!**

**Figyelmeztetések:**

* A gépet beltéri, szellőző helyre kell helyezni, védve a közvetlen napfénytől, és a távolságnak a falaktól és más tárgyaktól 30CM/12In-nél nagyobbnak kell lennie.
* Kérlek, ne helyezz idegen tárgyakat vagy folyadéktartályokat a gép vázára.
* Tilos a szélső levegőbevezetőnél és a gép hátsó levegőnyílásánál anyagokat felhalmozni, hogy megakadályozzuk a levegőbeáramlást és kipufogást blokkoló magas hőmérsékletet, ami leállást vagy oxigénkoncentráció csökkenést okozhat.
* A gép elektromágneses környezetből vagy más elektromos készülékek interferenciájából eredő zavar elkerülése érdekében tarts legalább 3m/120ln távolságot a gép és más háztartási berendezések között.
* Nem szabad fejjel lefelé vagy vízszintesen elhelyezni a gépet.
* Ha az áramellátás feszültsége instabil és meghaladja a 15V-os normál tartományt, használat előtt csatlakoztasd a feszültségszabályozót.
* Kérlek, válassz biztonságos és elfogadható dugaljat és elosztót, amelyet a Kínai Elektromos Berendezések Megfelelőség Tanúsítási Bizottsága (CCEE) hitelesített.
* Az oxigén támogató égésgázként működik. Ne dohányozz, és tartsd távol a tűzforrást, hogy elkerüld a tűzveszélyt.
* Ne gyakran indítsd vagy állítsd le a gépet, és a leállás után legalább 3-5 percig ne indítsd újra, hogy elkerüld a kompresszor élettartamának csökkenését.
* Ne kenj olajat vagy zsírt az oxigén gép bármely részére.
* Ne használd az oxigén gépet levegőszűrő nélkül.
* Az oxigén gép használatakor kerüld el az oxigén inhalációs cső meghajlítását, mert ilyenkor víz kiömölhet a víztartályból.
* Az engedély nélküli személyeknek tilos szétszerelni a burkolatot.

**Működési elv:**

A levegő bejut a kompresszorba, miután átment az a beáramló levegő szűrőn, majd összenyomódik a molekulaszita toronyban az oxigén és nitrogén gázok elválasztása érdekében. Az oxigén gáz áthalad a molekulaszita toronyon, majd simán belép a finom szita toronyba, míg a nitrogén gáz a molekulaszitában történő felszívódás után a szétválasztó szelep segítségével a légkörbe kerül kiengedésre. Miután az oxigén gáz koncentrációja tovább növekszik a finom szita toronyban, az áramlási sebességet a folyásszabályozó szelep szabályozza, majd az oxigén gáz a nedvesítő víztartályon keresztül átázik és végül az oxigén szállítócsőn keresztül jut el a felhasználók számára a pótlólagos oxigén inhalálásához.

**Termékleírás:**

Ez a termék az AC 220V (110V) feszültséget használja áramforrásként, a levegőt alapanyagként, valamint tiszta réz olajmentes kompresszort és importált, eredeti csomagolású magas minőségű molekuláris szitot alkalmazza a magas tisztaságú oxigéngáz előállításához, új Nyomásos Ingázási Adsorpció (PSA) módszerrel normál hőmérsékleten, háztartási használatra szánt pótlólagos oxigén előállításához. Ez a termék olyan szabványoknak megfelelően lett tervezve, amelyek magasabbak a háztartási berendezésekénél, és nagy és tiszta LED-del, intelligens chip automatikus vezérlőáramkörrel és automatikus hibajelző funkcióval van felszerelve. Könnyű használni, időzítővel és túlmelegedés elleni védelmi áramkörrel van ellátva. Amikor a kompresszor munkahőmérséklete túl magas, automatikusan leáll, hogy jobban megvédje a kompresszor és az egész gép biztonságát. Emellett a termék könnyű és könnyen hordozható, és alkalmas nemcsak háztartási, hanem járműbe szerelhető használatra is az autós tápellátás segítségével. Megfelel a legtöbb pótlólagos oxigént igénylő felhasználó számára.

**A csomag tartalma:**

* Géptest
* Távirányító
* Áramkábel
* Használati útmutató (angol nyelvű)
* Minőségi tanúsítvány (a használati útmutató utolsó lapjára csatolva)
* Oxigén belégzési készlet

Kicsomagolás után először ellenőrizd, hogy a termék külső megjelenése épségben van-e, majd a lista szerint lépésről lépésre ellenőrizd az egyes elemeket a csomagban. Ha hiányzó elemek vannak, kérlek, lépj kapcsolatba az értékesítővel időben, hogy pótolják azokat.

**Fő műszaki mutatók:**

* Termék neve: Háztartási oxigénkoncentrátor Modell: DE-2AW
* Oxigén előállítási módszer: PSA módszer
* Névleges feszültség: AC220V/50Hz AC11 0V/60Hz
* Bemeneti teljesítmény: 170VA
* Oxigénáram: 2-9L/perc, állítható
* Oxigén koncentráció: 30-90%
* Oxigén kimeneti nyomás: 20-?0KPa
* Szén-dioxid: a megadott módszerrel végzett tesztet sikerrel teljesíti
* Szén-monoxid: a megadott módszerrel végzett tesztet sikerrel teljesíti
* pH-érték: a megadott módszerrel végzett tesztet sikerrel teljesíti
* Alakazonosítás: színtelen, szagtalan gáz, égéstámogató tulajdonsággal rendelkezik
* Negatív oxigénionok: ,000,000/cm3
* Atomizálási ráta: 0,2 ml/perc
* Működési zaj: 54-5dB (A súlyozott)
* Elektromos osztályozás: II. osztály
* Termék méretei: 340x180x31 mm
* Nettó tömeg: 6,5 kg

**Normál működési feltételek**

* Környezeti hőmérséklet-tartomány: 5°C-tól 40°C-ig
* Relatív páratartalom-tartomány: 5-80% RH
* Légköri nyomás-tartomány: 86 kPa-tól 106 kPa-ig
* Figyelem: Ha a hőmérséklet 5°C alá csökken, az eszközt normál működési feltételek között kell legalább négy órán át tárolni, mielőtt használatba veszed.

**Szállítási és tárolási feltételek**

* Környezeti hőmérséklet-tartomány: -20°C-tól 60°C-ig
* Relatív páratartalom-tartomány: 5-93% RH

**A Készülék használata:**

1. Víztartály ürítése

2. Víz feltöltése

Nyisd ki a víztartály tetején lévő gumi dugót, majd tölts pure vízzel (hideg forralt víz vagy desztillált víz) a legmagasabb vízszint alá, majd helyezd vissza a víztartály gumi dugóját az eredeti pozíciójába (emlékezz arra, hogy a víztartály gumi dugóját vissza kell helyezni az eredeti pozícióba, hogy elkerüljük az oxigén kifolyását az oxigén kivezetőnél a gép normál működése közben, mert a víztöltő nyílásból történő oxigén szivárgása miatt). Ezután igazítsd a párologtató víztartályt az oxigéngép víztartályának kivezetőjével, illeszd bele az alsó rögzítő részbe, majd helyezd vissza a párologtató víztartályt az eredeti pozíciójába.

A vízszint ne legyen magasabb a legmagasabb vízszintnél. A vízfeltöltés nem szükséges, csak az oxigén gáz párásítására szolgál. Ha úgy érzed, hogy az oxigén túl száraz, nem kell vizet feltöltened.

3. Ellenőrizd az "levegőszűrőt"

Nyisd ki a levegőbevezető fedelét, és ellenőrizd, hogy a "levegőszűrő" a helyén van-e, és tiszta-e.

4. Csatlakoztasd az áramkábelt

Ahogy az ábrán bal oldalon látható, helyezd be az áramkábel kimeneti végét az oxigéngép tápkimeneti aljzatába, majd dugd be az áramkábel másik végét a konnektorba.

5. Csatlakoztasd az oxigén inhalációs csövet

Helyezd be az oxigén inhalációs cső nagy átmérőjű végét a géptest "oxigén kimenetébe".

Megjegyzés: Ha túl sok vízcsepp van a vízgyűjtőben az oxigén inhalálása közben vagy után, akkor nyisd ki a vízgyűjtőt és öntsd ki a vizet.

6. Viseld az oxigén inhalátort

Ahogy a képen látható, amikor az akasztós típusú oxigén inhalátort használod, igazítsd a légzésnyílást az orrlyukakkal, és helyezd az állát a fülbevalók mögé; ha az orrszorítós típusú oxigén inhalátort használod, igazítsd az orrnyílásokat a két orrlyukhoz, majd húzd meg a gumigyűrűt a helyén.

7. Indítsd el az oxigéngépet

Kapcsold be az "áramkapcsolót" és enyhén érintsd meg a "Start/Stop" gombot. Ekkor elindul a gép az oxigén előállításához, és a felhasználó elkezdhet oxigént lélegezni.

Kérlek, a gyakorlati helyzetednek megfelelően állítsd be az oxigén koncentrációt a megfelelő fokozatra. Ajánlott oxigén koncentráció: 70%-90% speciális esetekre (kérlek, ne lélegezz magas koncentrációjú oxigént, hacsak az orvos másképp nem javasolja). Az 50%-70% oxigénkoncentráció megfelel az idősebbeknek és várandós nőknek, míg a 30%-50% oxigénkoncentráció megfelelő az irodai dolgozóknak és diákoknak, vagy kérlek, konzultálj orvossal a megfelelő beállításhoz.

**Panel kijelző/Kezelési utasítások:**

LED képernyő leírása:

* Negatív oxigénion állapot kijelzés
* Időzítési idő kijelzése
* Oxigénáram kijelzése
* Oxigén koncentráció kijelzése
* Kumulatív idő kijelzése
* Hűtőventilátor állapot kijelzése
* Alvó üzemmód kijelzése
* Hibajelzés kijelzése: Ventilátor hiba

**Funkció gombok használata**

Kapcsold be az áramkapcsolót, és a gép a készenléti üzemmódba lép.

**Start/Stop gomb**

Enyhén érintsd meg az "Oxigén Előállítás" gombot, a kijelző teljes fényerőre áll, és a gép elkezdi az oxigén előállítását és a negatív ionizációt, a víztartály kék fénye jelzi ezt az állapotot. Ekkor a kijelzőn látható lesz az időzítési idő és a kumulatív idő.

Munkaállapotban enyhén érintsd meg az "Oxigén Előállítás" gombot a készenléti üzemmódba való belépéshez, és a ventilátor 3 perc múlva leáll.

**Áramlásfokozat beállítása**

Enyhén érintsd meg az "Áramlásfokozat" gombot az áramlás beállításához. Az oxigén koncentráció a fokozattal változik, minél nagyobb az áramlás, annál kisebb lesz az oxigén koncentráció. Nyolc fokozat áll rendelkezésre (2-9L/perc), hogy beállítsd az áramlást, alapértelmezés szerint 2L. Az ajánlott áramlás 2L. Ha a gépet újra bekapcsolod a készenléti üzemmódból, az áramlásfokozat értéke megfelel az előző kikapcsolásnál beállított értéknek.

**Időzítés + gomb és Időzítés - gomb**

Enyhén érintsd meg az "Időzítés +" gombot, hogy 15 percenként növeld az időzítést, és állítsd be az egyirányú cirkulációs módot, a maximális beállítási érték 180 perc. Ha 3 másodpercig nem történik művelet, akkor indul az időzített leállítás. Az "Időzítés -" gomb működése ugyanaz, mint az "Időzítés +" gombé, és az "OOO" azt jelzi, hogy nincs beállított időzítés.

**Negatív oxigénion (anion) gomb**

A negatív oxigénion funkció szinkronban működik a rendszerrel. Munka- vagy készenléti üzemmódban enyhén érintsd meg az "Anion" gombot vagy a távirányító gombot a negatív oxigénion funkció kikapcsolásához, majd enyhén érintsd meg újra az "Anion" gombot az aktiváláshoz.

Megjegyzés: A gép negatív oxigénion koncentrációja 2,8 millió/cm3, ami a környezeti levegőt frissebbé teszi.

**Fontos megjegyzés**: Ha a funkciógombok használatakor az "OOO" jelenik meg, akkor a kijelző nem érzékeli a beállítást, és javasoljuk, hogy ellenőrizd újra a műveletet:

* A kiemelt állapotban enyhén érintsd meg a funkciógombot azonnali eredmények megjelenítéséhez.
* Az energiatakarékos üzemmódban enyhén érintsd meg egyszer a funkciógombot a kiemelt üzemmód aktiválásához, majd enyhén érintsd meg újra a művelet leállításához.
* Minden alkalommal, amikor bármelyik gombot érinted, a csipogó hangjelzés megszólal. Ha 1 percig nem történik művelet, akkor az eszköz az energia takarékos üzemmódba lép.

**Távirányító használati utasítás / Távirányító gombok leírása**

* Oxigén előállítás be/ki gomb
* Áramlás gomb
* Időzítés + gomb
* Időzítés - gomb
* Negatív oxigénion (anion) funkció gomb
* Alvó üzemmód gomb

**Jellemző funkció**

Energia takarékos üzemmód

Munkaállapotban a kijelző egy percnyi művelet nélkül az energia takarékos üzemmódba lép, és annak fényereje, valamint a víztartály fénye csökken szinkronban, ami környezetbarátabbá teszi a működést.

Alvó üzemmód

Munkaállapotban nyomd meg a távirányítón a "Sleep" gombot, ekkor a gép kijelzőjének fényereje tovább csökkenthető az energia takarékos üzemmódnál, és a víztartály fénye kikapcsol, így a alváshoz ideális környezetet teremthetsz magadnak.

Kumulatív idő funkció

Ez a gép kumulatív használati idő funkcióval van ellátva. Miután az üzemidő eléri az egy órát, a kumulatív idő "1"-gyel nő.

Automatikus hibatesztelő funkció

A gép rendelkezik automatikus hibafelismerő funkcióval, így könnyen megértheted a hibákat. Hűtőventilátor hibafelismerése: amennyiben a használat közben a hűtőventilátor hibája jelentkezik, a kijelzőn megjelenik egy piros ventillátor ikon, és a hangjelzés riaszt.

Két személy számára történő oxigén inhalálása

Ahogy a képen látható, csatlakoztasd az oxigén inhalációs csöveket két személy számára, így egyszerre mindkét személy tud oxigént lélegezni.

Az atomizálás célja

Indítás előtt, a porlasztó nyílás anyáját az óramutató járásával ellentétes irányban csavard le.

Csatlakoztasd a cső egyik végét a porlasztó nyíláshoz. Használd szükség szerint vagy egy szakmai orvos irányítása alatt, és viseld a porlasztót szükség szerint.

Indításhoz nyomd meg a "Start/Stop" gombot. Győződj meg róla, hogy az áramlás 2L-re van beállítva, és az oxigéngép átáll az atomizálási üzemmódra.

Az atomizálás után nyomd meg a "Start/Stop" gombot a gép kikapcsolásához, távolítsd el a porlasztó csatlakozócsövét, majd szereld vissza és húzd meg a porlasztó nyílás anyáját.

**Karbantartás**

Ház tisztítása

A ház felületét legalább havonta egyszer tisztítani kell. Először szakítsd meg az áramellátást, majd törölj rá enyhén nedves, fertőtlenítőszerrel átitatott, tiszta és puha ruhával, és ügyelj arra, hogy ne kerüljön folyadék a gép belsejébe.

Víztartály tisztítása

A víztartály tisztaságának érdekében töltse fel a víztartályt tiszta vízzel, desztillált vízzel vagy hideg forralt vízzel, és próbálja meg minden nap kicserélni.

A víztartályt hetente egyszer tisztítsa meg. Először rázza meg és mossuk el tisztítószerrel, majd öblítsük le tiszta vízzel, hogy a használat során higiénikusan használhassuk az oxigént.

Szűrő és szűrőbetét tisztítása vagy cseréje

A keret mögött található "fehér levegőszűrő" csökkentheti a zajt, kiszűri a port és megtisztítja a levegőt. A szűrő tisztítása és cseréje nagyon fontos a kompresszor és a molekuláris szita védelme és az oxigéngenerátor élettartamának meghosszabbítása érdekében, így kérjük, hogy időben tisztítsa meg vagy cserélje ki.

Ne működtesd az oxigénkoncentrátort, ha a szűrő vagy a szűrőbetét nincs felszerelve vagy nedves, mert hosszú távon károsíthatja a gépet.

A szűrőt általában minden 100 működési óra után tisztítsd meg vagy cseréld ki.

Szétszerelés: A szűrő a gép hátulján található. Húzd ki a beömlő fedelét kifelé és vedd ki közvetlenül a szűrőt. A szűrő és a szűrőbetét tényleges tisztítási vagy cserélési idejét az aktuális üzemidő és a környezeti hatások alapján kell meghatározni. Ha a szűrő piszkos és eltömődött, azt azonnal meg kell tisztítani vagy cserélni, függetlenül attól, hogy mennyi ideje használod.

Megjegyzés: Mivel fogyóeszközök, javasolt rendszeresen cserélni őket.

Tisztítás: Tisztítsd meg enyhe mosószerrel, öblítsd le tiszta vízzel, majd tedd vissza a gépre, miután teljesen megszáradt.

Oxigén inhalátort és az atomizáló összetevők tisztítása

Minden használat után egyszer tisztítsd meg őket. Az orrszorítós típusú oxigén inhalátor orrszívó részét minden használat után tisztítsd és fertőtlenítsd: áztasd 5%-os kálium-permanganát oldatban 5 percig, majd tisztítsd meg tiszta vízzel vagy töröld át alkohollal. A szívócsöveket és az atomizáló összetevőket javasolt rendszeresen cserélni, mint fogyóeszközöket.

**Hosszú ideig tartó tárolás előkészítése**

 Kérlek, végezd el az alábbi teendőket, mielőtt hosszú ideig tárolod az oxigén generátort.

1. Vegyél le a gépről mindent, többek között a víztartályt, öntsd ki a víztartály tartalmát, szárítsd meg, majd tedd vissza a helyére.
2. Húzd ki a tápkábelt, és vond vissza a gépet az áramellátástól.
3. Ne tárold az oxigén generátort párás és poros környezetben, kerüld a közvetlen napfényt és a szennyeződést. Száraz és szobahőmérsékleten tárold az oxigén inhalációs csövet és inhalátort, ne hajlítsd el a gázvezető csövet, és tartsd távol a kisgyermekektől. Kérlek, végezzd el az alábbi előkészítéseket, mielőtt újra használnád az oxigén generátort hosszú ideig tartó tárolás után. (1) Ellenőrizd, hogy a tápkábel sérült-e. (2) Tisztítsd meg az oxigén inhalációs csövet és inhalátort, és ellenőrizd, hogy valamelyikük el van-e dugulva vagy hajlítva. (3) Tisztítsd meg a víztartályt.

Ha nem működik rendesen a gép, vagy bármilyen problémát tapasztalsz a működés során, ne szedd szét azt. Kérlek, hívd a vevőszolgálatot konzultációért. Az ügyfélszolgálat segíteni fog a probléma megoldásában. Ne próbálj meg otthoni javításokat végezni, mert ez sérülést okozhat, és rontja a gép állapotát, továbbá a készülék nem szakszerű szétszerelése a garancia vesztésével jár. Inkább vedd fel a kapcsolatot a szakemberekkel, akik segítenek az esetleges problémák megoldásában.