

## Hordozható Oxigénkoncentrátor – Használati útmutató

Model: OT-OX-4

Az oxigénkoncentrátor biztonságának és hatékonyságának biztosítása érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet a gép használata előtt, hogy átfogóan megértse és ismerje a termék teljesítményét, valamint a helyes működési és karbantartási módszereket. Kérjük, szigorúan tartsa be a vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket a telepítés, használat és karbantartás során.

Az oxigénkoncentrátor használata ajánlott középkorúak és idősek, gyenge fizikai erőnlétű emberek, terhes nők, diákok és más, különböző fokú fiziológiás hipoxiában szenvedők számára. Alkalmazása képes megszüntetni a fáradtságot és helyreállítani a szomatikus funkciókat erős fizikai vagy szellemi megerőltetés után.

### A készülék nem helyettesíti a lélegeztetőgépet!

#### Biztonsági előírások

- Ez a termék nem használható életfenntartásra. Ha bármely betegnek oxigénkezelésre van szüksége, kérjük, mindenképp kövesse orvosa tanácsát.
- Az áramkimaradás vagy az oxigénkoncentrátor esetleges meghibásodásának megelőzése érdekében, amikor a terméket használó betegeknek sürgős oxigénre van szükségük, más készenléti oxigénellátó eszközöket (pl.: oxigénpalack, oxigénzsák stb.) kell biztosítani.
- Ha az oxigénkoncentrátor nem működik megfelelően, vagy ha úgy érzi annak használata kellemetlen, azonnal hagyja abba a használatát és forduljon orvoshoz.
- Az oxigén egyfajta égést elősegítő gáz, ezért az oxigénkoncentrátor nem használható nyílt lánggal rendelkező helyen, illetve tűzveszélyes helyen, tilos a dohányzás vagy a nyílt láng használata oxigént felvevő személyek közelében.
- Az áramellátásnak meg kell felelnie az elektromos biztonsági előírásoknak. Az oxigénkoncentrátort nem szabad használni, ha a tápegység védőföldelése nem felel meg az előírásoknak, különben személyi sérülést okozhat.
- Az oxigénkoncentrátor tisztítása és karbantartása előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápkábelt.
- A készüléket szétszerelni szigorúan tilos.

#### Működési környezet

- környezeti hőmérséklet: 10°C - 40 °C
- páratartalom: 30% - 75%
- légköri nyomás: 600hPa - 1060hPa
- tápegység: 220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz/110V ± 15V, 60Hz ± 1Hz
- Szennyeződések a nyersanyag levegőjében: ≤0,3 mg / cm<sup>3</sup>
- Olajtartalom a levegőben: ≤ 0,01 ppm

A környező környezetben nem lehet korrozív gáz vagy erős mágneses tér.

## A termék funkciói

- Időzítés funkció: a teljes munkaidő megjelenítése a kijelzőn
- Időbeállítás: állítsa be az oxigénfelvételi időt igény szerint
- Automatikus kikapcsolás: automatikus kikapcsolás az előre beállított érték elérése után

## Paraméterek

Teljesítmény	90W
Működési feszültség	AC220/50 AC110/60
Oxigén áramlás	1 l – 5 l
Oxigén koncentráció	90 % +/- 3%
Kimeneti nyomás	0.05-0.07 Mpa
Zajsztint	<40 dB
Kijelzőn megjelenő információk:	Felhalmozó időzítés; Jelenlegi időzítés; Áramlási sebesség, oxigén tisztaság
Súly:	5.4 kg
Méret:	310 x 165 x 310 mm

További specifikáció: Riasztás áramszünet esetén!

## A termék beüzemelése

- Nyissa ki a kartondobozt a csomagolódoboz tetejéről, majd nyissa ki a műanyag zacskót, húzza fel az oxigénkoncentrátort az oxigénkoncentrátor fogantyúinál fogva. Gondosan ellenőrizze, hogy nincs-e szállítási sérülés az oxigénkoncentrátoron, majd ellenőrizze a tartozékokat.
- Az oxigénkoncentrátort olyan beltéri szellős helyen kell elhelyezni, ahol nincs por, korrozív, mérgező vagy káros gáz, továbbá füst sem keletkezik. Kerülje a közvetlen napfényt, és a falaktól és egyéb tárgyaktól való távolság 10 cm-nél nagyobb legyen.
- Az oxigénkoncentrátort nem szabad nyílt lánggal, tűzforrással, gyúlékonyság- vagy robbanásveszélyes, páratartalmú, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletű helyre telepíteni. Ezenkívül nem használható zárt helyiségben (térben).
- Az oxigénkoncentrátor tetejére nem szabad különféle tárgyakat, víz- vagy olajtartályokat helyezni.
- Az oxigénkoncentrátort nem szabad puha felületre (pl. ágyra, heverőre) helyezni, amely megdőlhethet vagy süllyedhet, elkerülheti a leállást vagy az oxigénkoncentráció csökkenését, amelyet a levegő bemeneti vagy kimeneti nyílása miatti túl magas hőmérséklet okoz.
- Az oxigénkoncentrátort sima felületen kell elhelyezni, különben növeli a zajt működés közben.
- Ha a hálózati feszültség instabil és meghaladja a  $220 \pm 22$  V vagy  $110 \text{ V} \pm 15$  V tartományt, használat előtt szereljen fel feszültségstabilizátort.
- Kérjük, használjon biztonságos és minősített aljzatot, valamint biztonságos villamosenergia-tanúsítvánnyal rendelkező huzalozási panelt.

### **A termék használata:**

- használat közben biztosítsa az akadálytalan levegő áramlást az oxigénkoncentrátor alján, különben belső túlmelegedés léphet fel.
- ha a kimenő oxigén kisebb, mint a maximális ajánlott áramlás, az oxigénkoncentráció eléri a 90%-ot. Ha az áramlás meghaladja a maximális ajánlott áramlást, az oxigénkoncentráció az áramlás növekedésével csökken.
- Az oxigénkoncentrátor, indítás után kb 10 perccel éri el a megadott teljesítményt.
- szaggatott kipufogó hang hallható (körülbelül 7-12 másodpercenként) az oxigénkoncentrátor működése közben, ami normális.
- tilos olajat, zsírt vagy más hasonló anyagot használni az oxigénkoncentrátoron vagy annak közelében, és a gyártó által ajánlottaktól eltérő kenőanyagot.
- használat közben adjon hozzá időben vizet, ha a párasító palack vízszintje a minimális szint alatt van.
- a készüléket tilos folyamatosan üzemeltetni, az újabb program elindításához legalább 5 perc működésmentes szünet szükséges.
- A molekulaszita a használati idő és a környezet stb. miatt előregszik, ami az oxigénkoncentráció mennyiségének visszafordíthatatlan csökkenését okozza. Ha ez a jelenség előfordul, forduljon a kereskedőhöz vagy a gyártóhoz a molekulaszita cseréje érdekében.
- az oxigénkoncentrátor hosszú távú leállításához feltétlenül húzza ki a tápkábelt.

### **A készülék kezelése:**

- távolítsa el a rögzített övet (az angol nyelvű használati útmutató, 4. oldalán található ábra szerint)
- töltsön vizet a párasító palackba, az alábbiakban részletezettek szerint: vegye le az üveget. Nyissa ki a szilikon fedelet. Töltsön megfelelő mennyiségű tiszta vizet a palackba, a vízszintnek a maximális (MAX) és minimális (MIN) vízvonalak között kell lennie.
- bekapcsolás: dugja be a tápkábelt, nyomja meg a főkapcsolót. Az oxigénkoncentrátor indításra kész állapotba kerül.
- kattintson a be/ki gombra: a gép elkezdett oxigént termelni.
- időzítés: nyomja meg a "Timing" gombot, mellyel az oxigénkoncentrátor időzítési állapotba lép. Az időzítés 30 perc, az "Időzítés" gomb minden egyes megnyomására az előre beállított idő 30 perccel megnő (a maximális előre beállított idő 120 perc), így a felhasználó igény szerint előre beállíthatja az oxigénkoncentráció idejét.
- áramlási sebesség: a felhasználók a "Flow"-ra kattintva a +/- áramlást választják. Az áramlási sebesség és a tisztaság megjelenik az LCD-kijelzőn.
- anion: kattintson az "Anion" gombra, az anion funkció működni kezd. Javíthatja az Önt körülvevő környezetet.

- viseljen oxigéncsővet: illessze be az abszorbeáló oxigéncső bemeneti végét az oxigénkimenetbe, majd helyezze az elnyelő oxigéncsővet a páciens füle fölé, és helyezze be az orrcsővet a páciens orrlyukaiba, hogy felszívja az oxigént.

- ha az oxigénterápia befejeződött, kattintson a "On/Off" gombra a gép kikapcsolásához. A gép leáll, ha előre beállítja a használati időt. Nyomja meg a kapcsolót az áramellátás kikapcsolásához, és egyidejűleg húzza ki a tápegységet is.

### **Karbantartás:**

- Csak a gyártó által felhatalmazott kereskedők vagy speciális képzést követően szakképzett személyzet végezhet megelőző karbantartást vagy az oxigénkoncentrátor teljesítményének beállítását ellenőrző munkát a készüléken.

- az oxigénkoncentrátor meghibásodása esetén javítás céljából forduljon a kereskedőhöz vagy a gyártóhoz. Ne szerelje szét saját maga javítás céljából.

- 3 naponta tisztítsa meg a párásító palackot.

- rendszeresen tisztítsa meg a szűrőt., és abban az esetben is ha túl sok por van az adott helységben. Az oxigénkoncentrátort nem szabad elindítani a szűrő beszerelése előtt.

- A tápkábel az oxigénkoncentrátor teljesítményének megfelelően van biztosítva, kérjük, ne cserélje ki önkényesen.

- amikor kikapcsolja az oxigénkoncentrátort, használjon egy kis mennyiségű semleges háztartási tisztítószerbe mártott puha törülközőt a burkolat letörléséhez, majd egy száraz törülközővel szárítsa meg. Törléskor ügyeljen arra, hogy megakadályozza a folyadék beszivárgását a burkolat nyílásába.

- A szűrő időben történő tisztítása és cseréje nagyon fontos a légkompresszor és a molekulaszűrő védelme, valamint az oxigénkoncentrátor élettartamának meghosszabbítása érdekében, kérjük, időben tisztítsa meg és cserélje ki a követelményeknek megfelelően.

- 900 órás időközönként tisztítsa meg a szűrőt, nyissa ki a szűrőfedelelet, vegye ki a szűrőt, majd tisztítsa meg tisztítószerezrel, majd tisztítsa ki teljesen tiszta vízzel, távolítsa el a felesleges vizet, és szárítsa meg természetes módon, majd szárítás után tegye vissza a készülékbe.

- A párásító palackot általában tiszta vízzel kell tisztítani, ha vízkő van, ecetes vízkőtelenítés után tiszta vízzel öblítse le.