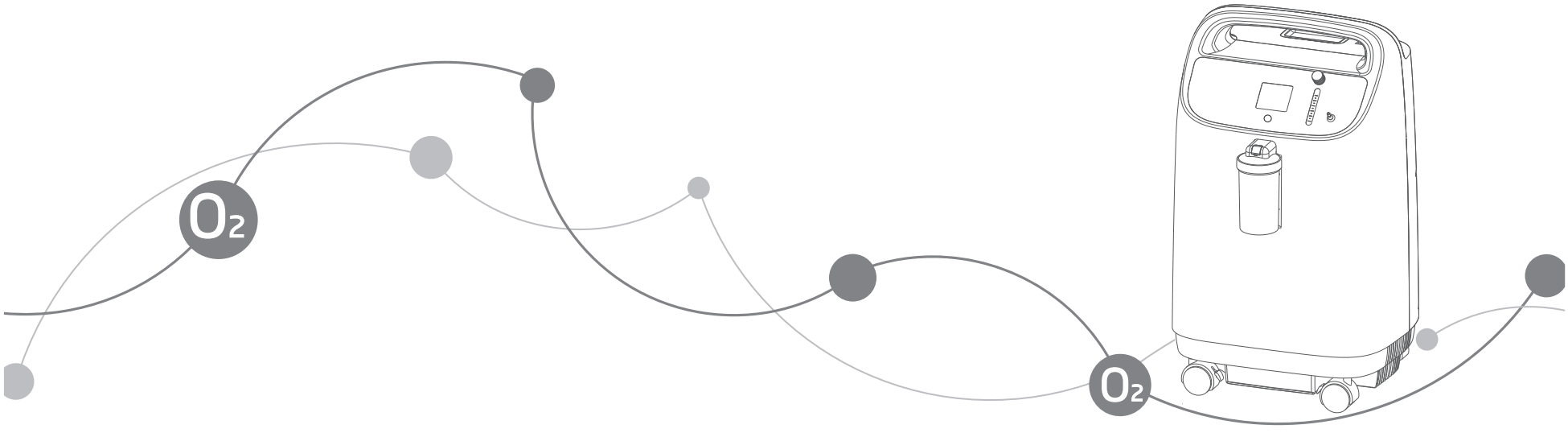
yuwell



JIANGSU YUYUE CO., LTD. Drumul Baisheng nr. 1, Danyang, Jiangsu 212300
CHINA TEL.:
86-511-86900833
www.yuwell.com

REPREZENTANT CE
Metrax GmbH
Rheinwaldstr. 22, 78628 Rottweil, GERMANIA

yuwell CE 0123

Concentrator de oxigen

Manual de utilizare

Nr. document: 131069-3A
Data revizuirii: 2024.03

Nu utilizați această unitate fără a citi și a înțelege mai întâi acest manual.

CUPRINS

NOTE DE SIGURANȚĂ---------- 01 - 08

CARACTERISTICI ---------- 09 - 12

OPERAȚIUNE ---------- 13 - 13

FUNCȚIONARE ȘI INSTALARE ---------- 14 - 24

ÎNTREȚINERE ---------- 25 - 29

DEPANARE---------- 30 - 32

ALTE ELEMENTE CARE NECESITĂ ATENȚIE ---------- 33 - 34

INFORMAȚII EMC ---------- 35 - 38

NOTE DE SIGURANȚĂ

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

SCOPUL PREVĂZUT: Acest concentrator de oxigen este destinat pentru supliment de oxigen.

CONTRAINDICAȚII: Intoxicație cu oxigen și alergie la oxigen. **Utilizator/pacient:** NU utilizați acest concentrator de oxigen. Acesta Dispozitivul este utilizat ca supliment de oxigen și NU este considerat un mijloc de suport respirator mecanic sau de susținere a vieții. Utilizatorii care necesită oxigenare continuă trebuie să planifice surse alternative de rezervă de energie și oxigen în cazul unei pene de curent sau al pierderii energiei și oxigenului.

GRUP ȚINTĂ SAU GRUPURI DE PACIENȚI: Numai pentru adulți. **UTILIZATORI PREVIZUȚI:**Profesioniști din domeniul sănătății sau nespecialiști. Pacientul este, de asemenea, operatorul prevăzut.

⚠**AVERTIZARE:**În cazul oricărui incident grav care a avut loc apariții în legătură cu dispozitivul, informați producătorul și autoritatea competentă a statului membru în care este stabilit utilizatorul și/sau pacientul.

Simbol	Descriere
⚠**AVERTIZARE**	Descrie un pericol sau o practică nesigură care, dacă nu este evitată, ar putea duce la vătămări corporale grave, deces sau daune materiale.
⚠ **ATENŢIE**	Descrie un pericol sau o practică nesigură care, dacă nu este evitată, ar putea duce la vătămări corporale minore sau daune materiale.

I. MESAJ IMPORTANT

- Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu dezasamblați concentratorul de oxigen. Apelați la personalul de service calificat pentru toate lucrările de service.
- Înainte de a utiliza concentratorul de oxigen, citiți și înțelegeți acest manual.

- Folosiți concentratorul de oxigen numai în scopul prevăzut, așa cum este descris în acest manual.
- Dacă performanța concentratorului de oxigen se modifică, contactați personalul de service calificat pentru asistență tehnică.

II. ÎNAINTE DE INSTALARE

- Concentratorul de oxigen trebuie ținut întotdeauna în poziție verticală pentru a evita deteriorarea în timpul transportului.
- Dacă tensiunea de alimentare a sursei electrice este instabilă și depășește tensiunea normală, adăugați un stabilizator de tensiune.
- Folosiți un set de alimentare și o cutie de joncțiune adecvate și sigure.
- Persoanele neprofesioniste nu trebuie să demonteze carcasa concentratorului de oxigen. Scoaterea concentratorului de oxigen sau înlocuirea componentelor interne poate provoca vătămări corporale sau deteriorarea dispozitivului.

III. INSTALARE

- Puteți alege o cameră din casa dvs. unde utilizarea concentratorului de oxigen ar fi cea mai convenabilă. Concentratorul de oxigen poate fi mutat cu ușurință dintr-o cameră în alta cu ajutorul roților.
- Asigurați-vă că poziționați dispozitivul astfel încât toate părțile laterale să fie la cel puțin 10 cm (4 inci) distanță de pereți, perdele, mobilier sau alte obstacole. Orificiul de admisie și de evacuare a aerului concentratorului de oxigen trebuie amplasate într-o zonă bine ventilată.
- Concentratorul de oxigen trebuie poziționat astfel încât să se evite contaminanții sau vaporii.
- Concentratorul de oxigen trebuie să evite sursele de căldură, sursele de foc, umiditatea și mediile cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute.

- Nu așezați obiecte mici și recipiente deasupra concentratorului de oxigen.
- Amplasați întotdeauna concentratorul de oxigen într-un loc unde operatorul poate auzi sunetul alarmei.
- Nu utilizați concentratorul de oxigen într-un mediu de rezonanță magnetică (RMN).

NOTE DE SIGURANȚĂ

IV. UTILIZARE

⚠ **AVERTIZARE**: Pentru a asigura primirea tratamentului terapeutic cantitatea de oxigen administrată în funcție de afecțiunea dumneavoastră medicală, concentratorul de oxigen 8F-10 ar trebui:

- - poate fi utilizat cu setări care au fost determinate individual sau prescrise pentru dvs. în funcție de nivelurile dvs. de activitate, cu accesoriile dvs.,
- - să fie utilizat cu combinația specifică de piese și accesorii care sunt în conformitate cu specificațiile producătorului condensatorului sau accesoriului.

⚠ **AVERTIZARE**Utilizarea acestui dispozitiv la o altitudine mai mare de Se așteaptă ca o temperatură de 2.000 m sau o temperatură exterioară de 5°C~35°C sau o umiditate relativă peste 90% să afecteze negativ debitul și procentul de oxigen și, în consecință, calitatea terapiei.

- Setările de administrare a oxigenului la concentratorul de oxigen trebuie reevaluate periodic pentru a verifica eficacitatea tratamentului.
- Setarea administrării oxigenului trebuie determinată individual pentru fiecare pacient, prin configurarea echipamentului care va fi utilizat, inclusiv a accesoriilor.
- Nu trebuie utilizați lubrifianți alți decât cei recomandați de producător.

- Nu utilizați alte atașamente, accesorii sau adaptoare decât cele autorizate de producător.
- Nu conectați concentratorul de oxigen în paralel cu alte concentratoare de oxigen sau dispozitive de oxigenoterapie.
- Evitați utilizarea în timpul băii. Dacă utilizarea continuă este impusă de un medic, concentratorul de oxigen trebuie amplasat într-o altă cameră, la cel puțin 2,5 m de cadă.
- Concentratorul de oxigen trebuie utilizat numai în conformitate cu prescripția medicului și cu acest Manual de utilizare. Dacă, în orice moment, pacientul sau îngrijitorul constată că pacientul primește o cantitate insuficientă de oxigen, pacientul trebuie să contacteze imediat furnizorul și/sau medicul. Nu trebuie efectuate ajustări ale debitului decât dacă sunt prescrise de un medic.

- Durează 15 minute de la pornirea concentratorului de oxigen până când vă puteți baza pe acesta pentru a furniza debitul și concentrația de oxigen specificate.
- Pentru o performanță optimă, nu porniți sau opriți concentratorul de oxigen frecvent, resetați-l după 3～5 minute. Perioadele mai scurte de funcționare pot reduce durata maximă de viață a produsului. Durata de viață de 8 ore pe zi este
- de 3 ani.

V. ÎNTREȚINERE

- Concentratorul de oxigen este special conceput pentru a reduce la minimum întreținerea preventivă de rutină la intervale anuale. Numai profesioniștii din domeniul sănătății sau persoanele care sunt pe deplin familiarizate cu această procedură, cum ar fi personalul autorizat sau instruit în fabrică, ar trebui să efectueze întreținerea preventivă sau ajustările de performanță ale concentratorului de oxigen. **AVERTIZARE**Nu efectuați lucrări de service și

⚠ întreținere în timp ce produsul este în uz. concentrator de oxigen.

- Producătorul va pune la dispoziție, la cerere, scheme de circuite, liste de piese, descrieri, instrucțiuni de calibrare sau alte informații pentru a ajuta personalul de service în repararea acelor piese ale concentratorului de oxigen desemnate de producător ca fiind reparabile.

VI. INTERFERENȚE DE RADIOFRECVENȚĂ

- Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele EMC specificate de IEC 60601-1-2. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor electromagnetice într-o instalație medicală tipică.
- Alte dispozitive pot prezenta interferențe chiar și din cauza nivelurilor scăzute de emisii electromagnetice permise de standardele de mai sus.

- Pentru a determina dacă emisiile de la condensator cauzează interferențe, opriți condensatorul. Dacă interferența cu alte dispozitive se oprește, atunci condensatorul este cel care cauzează interferența. În astfel de cazuri rare, interferența poate fi redusă sau corectată prin una dintre următoarele măsuri:

NOTE DE SIGURANȚĂ

- Repoziționați, mutați sau măriți distanța dintre echipamente.

- Conectați echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat celălalt dispozitiv.
- Consultați producătorul sau personalul de service pentru asistență.

VII. PENTRU A REDUCE RISCUL DE ARSURI, ELECTROCUTARE, INCENDIU SAU RĂNIRE PERSOANĂ

⚠ **AVERTIZARE:**Există un risc de incendiu asociat cu îmbogățirea cu oxigen în timpul terapiei cu oxigen. Nu utilizați concentratorul de oxigen sau accesoriile în apropierea scânteilor sau a flăcărilor deschise.

⚠ **AVERTIZARE:**Folosește doar loțiuni sau unguente pe bază de apă care sunt compatibile cu oxigenul înainte și în timpul terapiei cu oxigen. Nu utilizați niciodată loțiuni sau unguente pe bază de petrol sau ulei pentru a evita riscul de incendiu și arsuri. **AVERTIZARE:**Nu lubrifiați piese, conexiuni, țevi sau alte

⚠ accesoriile concentratorului de oxigen pentru a evita riscul de incendiu și arsuri.

⚠ **AVERTIZARE:**Folosiți doar piese de schimb recomandate de producătorului pentru a asigura funcționarea corectă și a evita riscul de incendiu și arsuri.

⚠ **AVERTIZARE:**Oxigenul facilitează inițierea și răspândirea unei foc. Nu lăsați canula nazală sau masca pe cuverturi de pat sau perne de scaun dacă concentratorul de oxigen este pornit, dar nu este utilizat. Oxigenul va face materialele mai inflamabile. Opriți concentratorul de oxigen atunci când nu este utilizat pentru a preveni îmbogățirea cu oxigen.

⚠ **AVERTIZARE:**Fumatul în timpul terapiei cu oxigen este periculos și poate duce la arsuri faciale sau deces. Nu permiteți fumatul sau utilizarea flăcărilor deschise în aceeași cameră cu concentratorul de oxigen sau cu orice accesorii de administrare a oxigenului. Dacă fumați, trebuie să opriți întotdeauna concentratorul de oxigen, să scoateți canula și să părăsiți camera în care se află fie canula, fie masca, fie concentratorul de oxigen. Dacă nu puteți părăsi camera, trebuie să așteptați 10 minute după

Opriți concentratorul de oxigen.

⚠ **AVERTIZARE:** Flăcări deschise în timpul terapiei cu oxigen sunt periculoase și pot provoca incendiu sau deces. Nu permiteți accesul la flăcări deschise la mai puțin de 2 m de concentratorul de oxigen sau de orice accesorii de alimentare cu oxigen.

- Utilizarea terapiei cu oxigen necesită o atenție deosebită pentru a reduce riscul de incendiu. Utilizatorii nu trebuie să fumeze în timp ce utilizează acest dispozitiv. Nu lăsați chibriturile, țigările aprinse sau alte surse de aprindere în încăperea în care se află acest produs. Semnele „fumatul interzis" trebuie afișate vizibil. Materialele textile și alte materiale care în mod normal nu ar arde se aprind ușor și ard cu intensitate mare în aer îmbogățit cu oxigen. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la incendii grave, daune materiale și poate provoca vătămări corporale sau deces.

- Aprinderea spontană și violentă poate apărea dacă uleiul, grăsimea sau substanțele grase intră în contact cu oxigenul sub presiune. Aceste substanțe trebuie ținute departe de concentratorul de oxigen, furtunuri și conexiuni, precum și de orice alte echipamente cu oxigen.
- Evitați scânteile în apropierea concentratorului de oxigen. Acestea includ scânteile provenite de la electricitatea statică creată de orice fel de frecare.

⚠ **AVERTIZARE:** Dacă vă simțiți rău sau aveți o urgență afecțiune medicală în timpul terapiei cu oxigen, solicitați imediat asistență medicală pentru a evita vătămările.

⚠ **AVERTIZARE:** Geriatrul, medicul pediatru sau oricine altcineva Un pacient care nu este capabil să exprime disconfortul poate necesita monitorizare suplimentară pentru a transmite informații despre disconfort și/sau urgența medicală îngrijitorului responsabil, pentru a preveni vătămarea.

- Este necesară o supraveghere atentă atunci când concentratorul de oxigen este utilizat în apropierea copiilor sau a persoanelor cu dizabilități fizice.
- Vă rugăm să rețineți că cablul de alimentare și canula nazală pot prezenta pericol de împiedicare sau strangulare. Poziționați întotdeauna cablul de alimentare și canula nazală astfel încât să nu fie strivite de role sau alte obiecte.

- Acordați atenție pentru a evita sufocarea cauzată de înghițirea de către copil a unei piese mici care s-a desprins din concentratorul de oxigen.

- Nu atingeți concentratorul de oxigen atunci când este ud.
- Nu așezați și nu depozitați concentratorul de oxigen în locuri unde acesta ar putea cădea în apă sau în alte lichide.
- Nu vă apropiați de un concentrator de oxigen care a căzut în apă. Opriți imediat alimentarea cu energie electrică.
- Concentratorul de oxigen nu trebuie niciodată lăsat nesupravegheat atunci când este conectat.

⚠ **AVERTIZARE:** Nu modificați condensatorul în niciun fel. oxigen.

Modificările ar putea prezenta riscuri pentru utilizator.

- Acest concentrator de oxigen și accesoriile sale nu conțin latex de cauciuc natural.
- Acest concentrator de oxigen și accesoriile sale nu conțin ftalați.

- Contactul prelungit cu piesele aplicate sau alte accesorii nu provoacă iritații ale pielii.
- Nu mișcați concentratorul de oxigen în timp ce este pornit.
- În unele cazuri, terapia cu oxigen poate fi periculoasă. Producătorul recomandă să consultați un medic înainte de a utiliza acest produs.

- Pentru a reduce riscul de contaminare pentru un alt utilizator sau operator al concentratorului de oxigen reutilizat, carcasa trebuie curățată cu un detergent de uz casnic delicat înainte de utilizare.
  reutilizare. Și toate tuburile externe, canula, umidificatorul sau alte accesorii trebuie înlocuite.
- Distribuitorul sau persoana responsabilă trebuie să instruiască operatorul să evalueze nevoile pacientului pentru rezerve de rezervă de oxigen suplimentar în cazul defectării concentratorului de oxigen sau a unei pene de curent:

a) în timpul instalării, pe baza

NOTE DE SIGURANȚĂ

- starea pacientului,
- mediul în care trăiește pacientul și
- capacitatea de a furniza pacientului rezerve de oxigen suplimentar de rezervă și

b) periodic pe măsură ce aceste caracteristici se modifică.

- Operatorul nespecializat sau organizația responsabilă nespecializată trebuie să contacteze producătorul sau reprezentantul producătorului:
  - - pentru asistență, dacă este necesar, la instalarea, utilizarea sau întreținerea echipamentului sau
  - - pentru a raporta operațiuni sau evenimente neașteptate.
- Alarma de supratemperatură a concentratorului de oxigen poate fi un mijloc de reducere a răspândirii incendiului în caz de aprindere.

- Toate componentele acestui concentrator de oxigen sunt potrivite pentru utilizarea în mediul pacientului.
- Scamele, praful, părul de animale și dăunătorii pot bloca supapa de admisie și sistemul de evacuare al concentratorului de oxigen, așa că verificați-le și curățați-le în mod regulat.
- Căldura de la un șemineu sau de la un radiator poate accelera îmbătrânirea componentelor interne ale concentratorului de oxigen.

- Umiditatea provenită de la un nebulizator sau un cazan cu abur poate accelera îmbătrânirea sitelor moleculare din concentratorul de oxigen.
- Asigurați-vă că nu puteți ajusta setările concentratorului de oxigen de către copii.

CARACTERISTICI

I. REZUMAT

- Acest manual de utilizare vă va oferi informații despre condensatorul dumneavoastră și vă va servi drept referință în timpul utilizării acestuia.
- **SPECIFICAȚII DE UTILIZARE**

INDICAȚIE MEDICALĂ PREVĂZUTĂ: Acest concentrator de oxigen Este destinat utilizării ca dispozitiv de suplimentare a oxigenului în unități medicale profesionale și în medii de îngrijire la domiciliu. Acesta oferă o concentrație mare de oxigen persoanelor care necesită terapie cu oxigen.

POPULAȚIA DE PACIENȚI AȘTEPTATĂ: Numai pentru adulți.

PARTEA CORPULUI SAU TIPUL DE ȚESUT APLICAT SAU

CU CINE INTERACȚIONEAZĂ:Când inhalăm oxigen, nasul Canula este în contact direct cu pielea feței și cavitatea nazală a utilizatorului.

PROFILUL UTILIZATORULUI ȚINUT: Profesionist din domeniul sănătății sau nespecialist. Pacientul este și operatorul desemnat.

MEDIU DE UTILIZARE: Utilizare în spital sau utilizare la domiciliu.

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE: Concentratorul de oxigen, al cărui material este aer, folosește sita moleculară ca adsorbant pentru a produce oxigen prin variația presiunii
Adsorbție.

II. PERSONAJELE

- Carcasă completă din plastic, sigură și fiabilă.
- Funcție de acumulare a timpului, afișarea numărului total de ore pe ecran.

- Supapa de suprapresiune a compresorului ajută la asigurarea unei funcționări mai sigure a dispozitivului.
- Funcție de alarmă pentru pană de curent și pierdere de curent. Funcție de
- alarmă pentru defecțiunea dispozitivului (inclusiv defecțiunea presiunii, defecțiunea compresorului, concentrația scăzută de oxigen, debitul scăzut de oxigen, supraîncălzirea).
- Compresor cu funcție de protecție la supraîncălzire pentru siguranța compresorului și a concentratorului de oxigen.

III. SPECIFICAȚII

1. Alimentare: 230V~, 50Hz
2. Putere de intrare: 700VA
3. Debit maxim recomandat: 10 l/min.
4. Concentrația de oxigen la presiunea nominală de ieșire 0 kPa(Măsurat după (de la preîncălzire 15 minute): 10 L/min: 87%~96%
5. Presiune maximă limitată: 150kPa
6. Nivelul presiunii sonore (măsurat la 1 m de dispozitiv): ⩽58dB(A) la 3 L/min. și 10 L/min. cu o incertitudine de 2dB(A).

   Nota:(Nivelul puterii audio⩽66dB(A), Măsurat conform metodei de testare a zgomotului prezentate în ISO 80601-2-69, utilizând standardele de bază ISO 3744.)
7. Alarmă sonoră:
   48dB(A) sau mai mare la alarmă de avarie, 40dB(A)
   sau mai mare la întreruperea alimentării.
8. Intervalul nominal atât al debitului de alimentare cu oxigen, cât și al concentrației de oxigen în funcție de debit:
   - Testat în condiții STPD (101,3 kPa, 20℃, secetă) și valori nominale modul de funcționare specificat în manual. (Figura 1)

Debit	Concentrația de oxigen	Debit	Concentrația de oxigen
1 l/min.	87%~96%	6 l/min.	87%~96%
2 l/min.	87%~96%	7 l/min.	87%~96%
3 l/min.	87%~96%	8 l/min.	87%~96%
4 l/min.	87%~96%	9 l/min.	87%~96%
5 l/min.	87%~96%	10 l/min.	87%~96%

Figura 1

- Concentrația de oxigen poate fi afectată de temperaturi ambientale, umiditate și presiune atmosferică peste limitele nominale.
- Incertitudinea măsurării debitului este de ±10%.
- Incertitudinea măsurării concentrației de oxigen este de ±3%.

9. Altitudine: Nu mai mare de 2.000 de metri deasupra nivelului mării.
10. Greutate netă: 24 kg
    Dimensiuni: 41×37,5×66,8 (cm.)
11. Sistem de operare: funcționare continuă
12. Timp minim de funcționare: 15 minute
13. Clasificare electrică: Echipament clasa II, piesă aplicată tip BF, IP21

    Accesoriu aplicat: Canulă nazală
14. Clasificare electrică:
    categorie de supratensiune: II, grad de poluare: 2, altitudine: ⩽2.000 m.
15. Sistem de securitate:
    - Pană de curent: Avertisment
    - Alarmă de întrerupere a alimentării: Avertizare și oprire
    - Defecțiune de presiune: Avertizare și oprire
    - Defecțiune compresor: Avertizare și oprire
    - Concentrație scăzută de oxigen: Avertisment
    - Alarmă de debit scăzut: Avertizare și oprire
    - Alarmă de supraîncălzire: Avertizare și oprire
16. Mod de funcționare normal (cu afișarea stării concentrației de oxigen):
    - Interval de temperatură: 5°C~35°C
    - Umiditate relativă: 15%~90%, fără condens.
    - Presiune atmosferică: 86kPa~106kPa

⚠ **ATENŢIE:**Când condițiile de funcționare depășesc intervalele nominale temperatura ambiantă, umiditatea și presiunea atmosferică, eficiența oxigenului poate fi redusă.

CARACTERISTICI

17. Temperatura de alimentare cu oxigen: ⩽ 46°C
    Temperatura părții aplicate (canulă nazală): ⩽ 41°C

18. Lungimea canulei NU TREBUIE să depășească 15,2 m și să fie răsucită.

19. Condiții de depozitare și transport:
    - Interval de temperatură: -20°C~60°C
    - Umiditate relativă: ⩽93%, fără condens.

⚠ **ATENŢIE:**Dispozitivul trebuie depozitat ferit de lumina puternică a soarelui, fără gaze corozive și într-o zonă interioară bine ventilată. Dispozitivul trebuie transportat și utilizat numai în poziție verticală.

⚠ **ATENŢIE:**Ei au nevoie4 ore pentru ca concentratorul de oxigen să se răcească de la temperatura minimă/maximă de depozitare între utilizări, până când concentratorul de oxigen este gata pentru utilizarea prevăzută, când temperatura ambiantă este de 20°F.℃.

MANIPULARE

I. DESPACHETARE

⚠ **ATENŢIE:**Dacă nu utilizați concentratorul de oxigen, păstrați recipiente și materiale de ambalare pentru depozitare până când condensatorul este necesar pentru utilizare.

1. Verificați dacă există deteriorări vizibile ale cutiei sau ale altor ambalaje. Dacă există deteriorări evidente, anunțați transportatorul sau reprezentantul local.
2. Scoateți toate ambalajele neacoperite din cutie.
3. Scoateți cu grijă toate componentele din cutie.

II. INSPECȚIE

1. Examinați exteriorul concentratorului de oxigen pentru a depista crestături, lovituri, zgârieturi sau alte deteriorări.
2. Inspectați toate componentele.

III. DEPOZITARE

1. Depozitați concentratorul de oxigen reambalat într-un loc uscat.
2. Nu așezați alte obiecte deasupra concentratorului de oxigen.

I. AFIȘAREA CARACTERISTICILOR

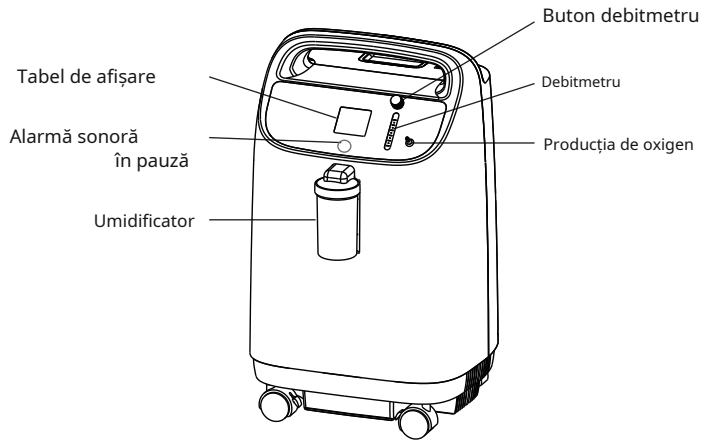


Figura 2: Vedere frontală

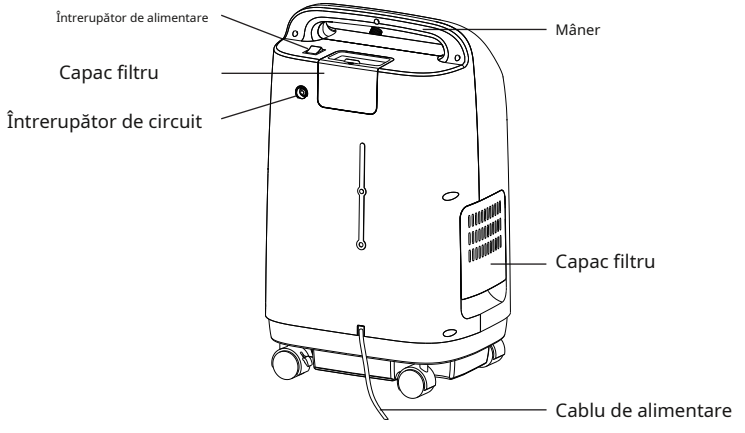


Figura 3: Vedere din spate

FUNCȚIONARE ȘI INSTALARE

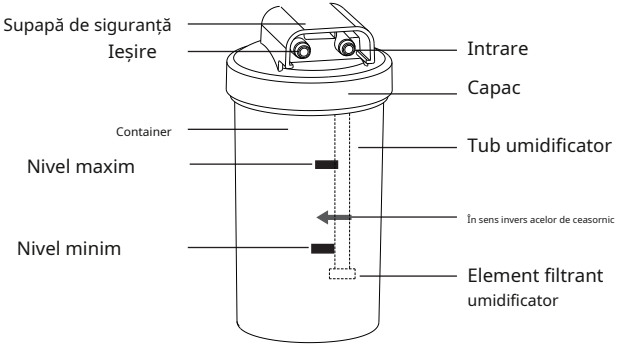


Figura 4: Componentele umidificatorului



Figura 5: Tabel de afișare

II. LUCRĂRI PREGĂTITOARE

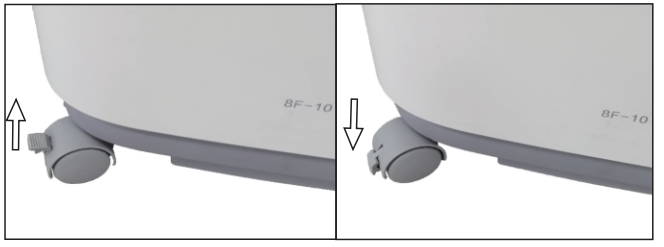
NOTA: Inspectați cablul/ștecherul de alimentare și exteriorul acestuia. Verificați concentratorul de oxigen pentru crestături, lovituri, zgârieturi sau alte deteriorări înainte de utilizare. Dacă este necesar, apelați la personal de service calificat pentru examinare și reparare.

1. Deșurubați rezervorul de la umidificator în sens invers acelor de ceasornic. Umpleți sticla cu apă curată (sau apă distilată) până la nivelul dintre MAXIM și MINIM. Nu umpleți rezervorul umidificatorului peste nivelul MAXIM. (Figura 4)

2. Înșurubați recipientul strâns în sensul acelor de ceasornic.
(Recomandăm utilizarea umidificatorului Yuwell, iar locația sa preferată este prezentată în Figura 2)

3. Conectați sursa de alimentare.

4. Dacă doriți să mutați concentratorul de oxigen, deblocați încuietorile de pe cele patru roți. (Figura 6)



descuie lacătul a se mișca

apăsați pe încuietoare pentru a o bloca

Figura 6: Roată

⚠ **ATENŢIE:**

1) Cablul de alimentare al concentratorului de oxigen nu este detașabil. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, vă rugăm să contactați personalul de service pentru a-l înlocui.

2) Nu lăsați cablul de alimentare să fie expus la suprafețele încălzite.

3) Nu mutați și nu repoziționați concentratorul de oxigen trăgând de cablul de alimentare.

4) Nu utilizați cabluri prelungitoare cu această unitate.

NOTA: Concentratorul de oxigen poate fi utilizat în timpul durata încălzirii inițiale (aproximativ 15 minute) în așteptarea atingerii nivelului maxim al concentrației de oxigen.

FUNCȚIONARE ȘI INSTALARE

III. FUNCȚIA DE ABSORBȚIE A OXIGENULUI

‣ ACTIVARE

Când apăsați comutatorul de alimentare în poziția „ | ” , ecranul va afișa „HELLO” și indicatorii albastru, verde și galben se vor aprinde simultan, indicând faptul că concentratorul de oxigen funcționează corect. Câteva secunde mai târziu, doar indicatorul verde se va aprinde și ecranul va afișa timpul și numărul total de ore, apoi concentratorul de oxigen va intra în starea normală de funcționare. Când concentratorul de oxigen funcționează, va emite sunete de „Click” la fiecare câteva secunde, acesta fiind sunetul normal al mersului înapoi și evaporării.

‣ DEBIT
Reglați butonul debitmetrului la debitul dorit (măsurătorile trebuie să se bazeze pe centrul flotorului argintiu). Rotiți butonul debitmetrului
În sens invers acelor de ceasornic pentru a crește debitul și în sensul acelor de ceasornic pentru a-l reduce (Figura 7). Între timp, umidificatorul va avea bule de aer în jurul elementului filtrant. Apoi, oxigenul iese prin orificiul de ieșire.

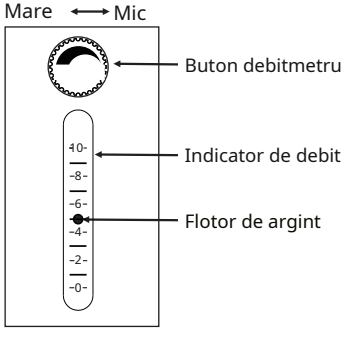


Figura 7: Setarea debitului

Conectați supapa de siguranță la incendiu la ieșirea de oxigen în direcția și poziția indicate în Figura 8. Conectați canula nazală la supapa de siguranță la incendiu, iar celălalt capăt se poartă la pacient, iar inhalarea de oxigen poate fi inițiată.

⚠ **ATENŢIE:**Pentru ajustarea timpului și debitului de inhalare a oxigenului oxigen, urmați sfatul medicului.

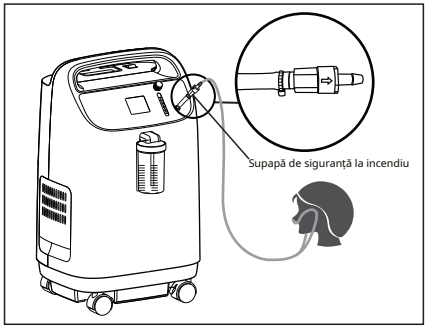


Figura 8: Supapă de siguranță la incendiu

NOTA: Dacă debitul la debitmetru scade sub0,5 l/min.,
Verificați tuburile sau fitingurile pentru a depista blocaje, îndoiri sau deteriorări ale umidificatorului.

NOTA: Conectați canula nazală la conectorul de ieșire a gazului al concentrator de oxigen. Cu concentratorul de oxigen pornit, reglați butonul debitmetru la debitul dorit. Gazul ar trebui să curgă liber în canula nazală. Ar trebui să puteți auzi sau simți gazul curgând spre zimțurile canulei nazale. Mișcați mâna prin fața zimțurilor. Dacă nu simțiți curgerea gazului, verificați dacă există scurgeri la conexiunile canulei.

IV. SEMNAL DE ALARMĂ

Concentratorul de oxigen are următoarele funcții de alarmă: 1) Cădere de presiune

2) Defecțiunea compresorului

3) Concentrație scăzută de oxigen

4) Supraîncălzire

5) Debit scăzut de oxigen

6) Pană de curent

7) Pierderea de putere

8) Perioada de pornire

FUNCȚIONARE ȘI INSTALARE

NOTA: Toate alarmele dispozitivului au prioritate scăzută. **NOTA:**Toate condițiile de alarmă sunt condiții de alarmă tehnică.

Când concentratorul de oxigen pornește, indicatorii albastru, verde și galben se vor aprinde și alarma va suna o dată pentru a asigura funcționarea corectă a sistemului de alarmă, apoi indicatorii albastru și galben se vor stinge.

După 5 minute de la pornirea concentratorului de oxigen, senzorul de oxigen va funcționa normal și va controla luminile indicatoare în funcție de valoarea concentrației de oxigen.

- Explicația indicatorilor și simbolurilor

Simbol	Situație	Indicator lămpi	Alarma luni
Bine	Sistemul este în stare bună: concentrația de oxigen ⩾ 82%	Verde	—
⚠	1) Concentrația de oxigen<minim concentrație nominală (perioada de pornire) 2) Concentrația de oxigen 82%	Galben	Sin-alarma
⚠	Eroare de sistem (Defecțiune a presiunii, defecțiune a compresorului, supraîncălzire, debit scăzut de oxigen)	Galben	Sin-alarma
⚠	Pană de curent, Alarmă de întrerupere a curentului	Galben	Sin-alarma
🔕	Alarmă sonoră la pauză	Albastru	—

- Descrierea condițiilor de alarmă

1. Concentrația de oxigen este mai mică decât concentrația nominală minimă în timpul perioadei de pornire. Lumina galbenă este aprinsă, iar timpul total va fi afișat pe panoul de afișare. Dispozitivul este în stare de încălzire. Așteptați 3 minute. Dacă alarma persistă, contactați imediat furnizorul.

2. Concentrația de oxigen este mai mare de 82%. Lumina verde este aprinsă și panoul afișează timpul total. Funcționare normală.
3. Concentrația de oxigen este mai mică de 82%. Lumina galbenă este aprinsă, alarma sună și panoul afișează timpul total, contactați imediat furnizorul.

   Puteți continua să utilizați concentratorul de oxigen, cu excepția cazului în care furnizorul dumneavoastră vă recomandă altfel. Asigurați-vă că aveți oxigen de rezervă în apropiere.

   NOTA: Concentratorul de oxigen va atinge cea mai stabilă starea după încălzire (aproximativ 15 minute).

   - Întârzierea maximă și medie a sistemului de alarmă pentru nivel scăzut de oxigen este de 60 de secunde.
4. În cazul unei alarme de presiune joasă/înaltă, se aprinde ledul galben, sună alarma, panoul afișează cuvântul „E1” sau „E2” și dispozitivul se oprește.

   Deconectați imediat alimentarea cu energie electrică, folosiți oxigenul de rezervă și contactați imediat furnizorul.

   - Întârzierea maximă și medie a sistemului de alarmă „E1” este mai mică de 10 secunde.
   - Întârzierea maximă și medie a sistemului de alarmă „E2” este mai mică de 5 secunde.
5. În cazul unei alarme de defecțiune a compresorului, se aprinde lumina galbenă, sună alarma, panoul afișează cuvântul „E3” sau „E4” și dispozitivul se oprește.

   Deconectați imediat alimentarea cu energie electrică, folosiți oxigenul de rezervă și contactați imediat furnizorul.

   - Întârzierea maximă și medie a sistemului de alarmă pentru defecțiunea compresorului este mai mică de 10 secunde.
6. În cazul alarmei de supraîncălzire, se va aprinde lumina galbenă, va suna alarma, panoul va afișa cuvântul „E5” și dispozitivul se va opri. Deconectați imediat alimentarea, utilizați oxigenul de rezervă și contactați imediat furnizorul.

   - Întârzierea maximă și medie a sistemului de alarmă la supraîncălzire este mai mică de 10 secunde.
7. În cazul alarmei de debit scăzut de oxigen, se va aprinde lumina galbenă, va suna alarma, panoul va afișa cuvântul „LL” și dispozitivul se va opri. Deconectați imediat alimentarea, utilizați oxigenul de rezervă și contactați imediat furnizorul.

   - Întârzierea maximă și medie a sistemului de alarmă pentru debit scăzut de oxigen este de 32 de secunde.

FUNCȚIONARE ȘI INSTALARE

8. În caz de alarmă de pană de curent, lumina galbenă se aprinde, alarma sună, iar panoul afișează cuvântul „E7”. Verificați alimentarea cu energie electrică.
   - Întârzierea maximă și medie a sistemului de alarmă la pană de curent este mai mică de 10 secunde.
9. În cazul alarmei de întrerupere a alimentării, se va aprinde lumina galbenă, alarma va suna, fără afișaj, iar dispozitivul se va opri. Verificați alimentarea cu energie.

- Funcție de alarmă sonoră în pauză

Când concentratorul de oxigen activează alarma, apăsați butonul „ ”, sunetele alarmei se vor opri și lumina albastră se va aprinde. Apăsați din nou butonul „ ” sau după 2 minute, alarma va suna din nou și lumina albastră se va opri.

Funcția de dezactivare a sunetului alarmei durează 2 minute, iar concentratorul de oxigen va reveni la starea de alarmă după 2 minute.

- Limite de alarmă

Alarme	Limite de alarmă
Presiune înaltă	Presiunea este mai mare de 280 kPa
Joasă presiune	Presiunea este mai mică de 20 kPa
Curent ridicat al compresorului	Curentul este mai mare de 8,0 A (AC)
Curent scăzut al compresorului	Curentul este egal cu 0 A (AC)
Supraîncălzi	Temperatura gazului din jurul senzorul este mai mare de 65°C
Concentrație scăzută de oxigen	Concentrația de oxigen este mai mică de la 82%
Debit scăzut	Debitul este mai mic de 0,3 l/min.
Pană de curent	Tensiunea este mai mică de 185 ± 5 V (AC)
Pierderea de putere	Tensiunea este egală cu 0 V (AC)

NOTA: Valoarea alarmei este detectată de senzor.

- Poziția operatorului

Operatorul se află la 1 m de concentratorul de oxigen.

V. DEZACTIVARE

Mai întâi scoateți canula nazală din orificiul de oxigen, apăsați comutatorul de alimentare în poziția „O" pentru a opri concentratorul de oxigen, apoi deconectați alimentarea.

VI. SIMBOLURI

Simbol	Descriere	Simbol	Descriere
~	Curent alternativ		Atenţie
	Echipamente de clasa a II-a		Tip BF aplicat componentă
	PERSOANĂ CU DIZABILITĂȚI (până de curent de la rețea)	|	ACTIVAT (conexiune la rețeaua electrică)
	Restricție de stivuire		Păstrați
	Limită de temperatură		Limitarea umidității
	Fumatul este interzis.		Flăcările deschise sunt interzise: Focul, sursa de flacără deschisă sunt interzise flacără și fum
	A se păstra uscat		Fragilitate
	Consultați manualul instrucțiuni		Producător
	Restricții atmosferice presiune	EC REP	Reprezentant pentru Europa
	Alarmă sonoră în pauză		Alarme

Simbol	Descriere	Simbol	Descriere
SN	Număr de serie		Data producției
MD	Dispozitiv medical		Reglarea debitului
DL	Nesigur într-un mediu de rezonanță magnetică: Un obiect care prezintă riscuri inacceptabile pentru pacient, personalul medical sau alte persoane din mediul de rezonanță magnetică.		
IP21	Clasificarea protecției carcasei Prima cifră caracteristică „2": Protejat împotriva accesului cu degetul la părțile periculoase. Al doilea număr caracteristic „1": Protejat împotriva picăturilor de apă care cad pe verticală.		

VII. ACCESORII

- Debitul maxim de oxigen pentru accesorii nu este mai mare de 10 l/min. Iar presiunea maximă pentru accesorii nu este mai mare de 150 kPa.
- Acest concentrator de oxigen, componentele și accesoriile sale sunt destinate utilizării în fluxuri specifice.
- Piesele sau accesoriile incompatibile pot duce la performanțe reduse.
- Organizația responsabilă este responsabilă pentru asigurarea compatibilității concentratorului de oxigen și a tuturor componentelor sau accesoriilor utilizate pentru conectarea la pacient înainte de utilizare.

⚠ **AVERTIZARE:**Folosiți doar loțiuni sau unguente pe bază de apă care sunt compatibile cu oxigenul înainte și în timpul terapiei cu oxigen. Nu utilizați niciodată loțiuni sau unguente pe bază de petrol sau ulei pentru a evita riscul de incendiu și arsuri.

- Canulă nazală

⚠ **ATENŢIE:**Plasarea și fixarea corectă a incisivilor nazali Plasarea unei canule nazale este esențială pentru cantitatea de oxigen furnizată sistemului respirator al pacientului.

⚠ **ATENŢIE:**Canula nazală este de unică folosință și trebuie utilizat imediat după deschiderea ambalajului și distrus ulterior.

Canula nazală nu trebuie utilizată niciodată dacă ambalajul a fost deteriorat înainte de utilizare. Reutilizarea canulei poate crește riscul de reinfectare.

⚠ **ATENŢIE:**Neutilizarea canulei nazale recomandate, cum ar fi Canula pediatrică utilizată de pacienții adulți poate afecta eficacitatea terapiei cu oxigen.

⚠ **ATENŢIE:**Folosiți doar accesoriile furnizate sau recomandate de producător. Yuwell pentru a asigura compatibilitatea dispozitivelor și accesoriilor.

⚠ **ATENŢIE:**Canulă nazală recomandată:PVC pentru adulți, lungime de 2 metri, fabricat de JIANGSU WEIKANG JIEJING MEDICAL APPARATUS CO., LTD.

- Supapă de siguranță la incendiu

⚠ **ATENŢIE:**Supapa de siguranță la incendiu este o siguranță termică care are concepută pentru a stinge un incendiu în conducta de alimentare cu oxigen și a întrerupe fluxul de oxigen dacă conducta se aprinde accidental. Iar supapa de siguranță la incendiu este o componentă sensibilă la direcția de curgere, direcția de instalare trebuie să fie corectă.

⚠ **ATENŢIE:**Odată ce supapa de siguranță la incendiu este activată, aceasta nu poate fi resetat și trebuie eliminat.

⚠ **ATENŢIE:**Înainte de a efectua lucrări de service la concentratorul de oxigen, deconectați mai întâi curentul pentru a evita șocul electric.

⚠ **ATENŢIE:**Atât în modul normal, cât și în modul izolat În caz de deteriorare, carcasa, umidificatorul și canula nazală se pot contamina cu fluide corporale sau gaze expirate. Pentru a reduce riscul de contaminare, efectuați întreținerea în mod regulat.

NOTA:În locuri cu niveluri ridicate de praf sau funingine, este posibil ca lucrările de întreținere să fie efectuate trebuie efectuate mai frecvent.

NOTA: După curățarea și dezinfectarea concentratorului de oxigen, piese sau accesorii, înfășurați-le în pungi de plastic și depozitați-le într-un loc uscat până la următoarea utilizare.

I. CURĂȚAREA CARCASEI

⚠ **ATENŢIE:**Nu demontați carcasa exterioară a condensatorului. oxigen.

⚠

AVERTIZARE: Lichidul va deteriora componentele sale interne. concentratorul de oxigen și echipamentul său. Pentru a evita deteriorarea sau vătămarea corporală cauzată de electrocutare:

● Opriți condensatorul și deconectați cablul de alimentare înainte de curățare.

● NU lăsați agentul de curățare să picure în orificiile de admisie și evacuare a aerului.

● NU pulverizați și NU aplicați niciun produs de curățare direct pe dulap.

● NU umeziți produsul.

● NU scufundați dispozitivul sau accesoriile în lichide.

- Curățați carcasa exterioară o dată pe lună, după cum urmează:

1) Folosiți o lavetă sau un burete cu detergent blând sau apă caldă cu săpun pentru a curăța carcasa exterioară.

2) Lăsați concentratorul de oxigen să se usuce la aer sau folosiți un prosop uscat înainte de a-l utiliza.

⚠**ATENŢIE:**Înainte de a preda unui nou pacient, după curățare și înainte de uscare, trebuie dezinfectat și după cum urmează:

Ștergeți carcasa exterioară cu o cârpă sau un burete înmuiat în 70% ～80% alcool medicinal.

II. CURĂȚAREA SAU ÎNLOCUIREA FILTRULUI

Curățați sau înlocuiți filtrele la timp, este foarte important pentru a proteja compresorul și a prelungi durata de viață a concentratorului de oxigen.

- Demontarea filtrului

Sita filtrului este situată pe partea laterală a concentratorului de oxigen, scoateți capacul filtrului pentru a o scoate. (Figura 9)

Filtrul de aer este situat în spatele concentratorului de oxigen, scoateți capacul filtrului pentru a trage filtrul de aer în sus. (Figura 9)

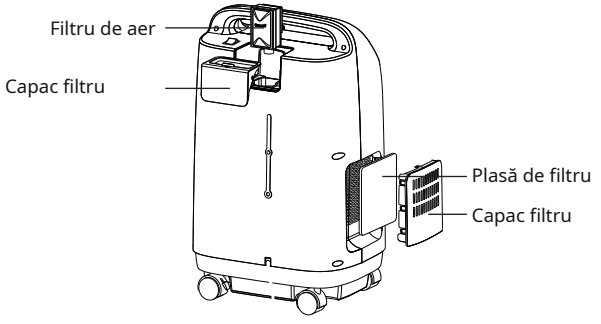


Figura 9

- Curățarea plasei filtrului

1) Curățați sita filtrului cu un detergent blând sau cu apă caldă cu săpun și apoi clătiți bine cu apă curată.

2) USCARIȚI bine plasa filtrului înainte de a o reinstala.

3) Sita filtrului trebuie curățată sau înlocuită o dată pe lună sau după cum este necesar.

- Înlocuirea filtrului de aer

Înlocuiți filtrul de aer la fiecare 1.800 de ore. (Filtrul de aer poate fi înlocuit doar)

⚠ **ATENŢIE:**Nu utilizați generatorul de oxigen fără filtrul instalat sau când filtrul este ud. Aceste acțiuni pot deteriora permanent concentratorul de oxigen.

III. CURĂȚAREA UMIDIFICATORULUI

- Dezasamblarea umidificatorului

Trageți afară umidificatorul în direcția indicată în figura 10.

Rotiți recipientul umidificatorului în sens invers acelor de ceasornic pentru a deschide umidificatorul și a scoate tubul umidificatorului și elementul filtrant. (Figura 4)

- Curățarea umidificatorului

Curățați umidificatorul săptămânal după cum urmează pentru a reduce depunerile de calcar și a elimina posibila contaminare bacteriană:

1) Curățați componentele umidificatorului cu un detergent blând sau cu apă caldă cu săpun, apoi clătiți bine cu apă curată.

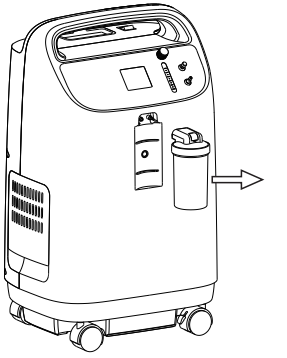


Figura 10

2) Uscați complet la aer

⚠ **ATENŢIE:**Pentru a limita creșterea bacteriilor, uscați Umidificatorul de aer se curăță temeinic după ce nu este utilizat.

- Înlocuiți apa curată din umidificator în fiecare zi înainte de utilizare.

⚠ **ATENŢIE:**Înainte de a preda unui nou pacient, după curățare și înainte de uscare, trebuie dezinfectat și după cum urmează:

Puneți componentele umidificatorului în alcool medicinal 70% ~ 80%, acoperiți și înmuiați timp de 30 de minute pentru a le dezinfecta.

IV. CURĂȚAREA VALVEI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

- Curățați supapa de siguranță la incendiu în fiecare săptămână, după cum urmează:

1) Curățați supapa de siguranță la incendiu cu un detergent blând sau cu apă caldă cu săpun și apoi clătiți bine cu apă curată.

2) Uscați complet la aer.

⚠ **ATENŢIE:**Înainte de a preda unui nou pacient, după curățare și Înainte de uscare, aceasta trebuie dezinfectată și după cum urmează: Puneți supapa de siguranță la incendiu în alcool medicinal 70%~80%, acoperiți-o și înmuiați-o timp de 30 de minute pentru dezinfectare.

V. VERIFICAREA SISTEMULUI DE ALARMĂ

- Verificați sistemul de alarmă cel puțin o dată pe lună: după pornirea concentratorului de oxigen timp de 5 minute, reglați debitmetrul sub 0,3 L/min., după aproximativ 30 de secunde, lumina galbenă se va aprinde, alarma va suna, panoul va afișa cuvântul „LL” și dispozitivul se va opri. Apăsați butonul „Pauză alarmă sonoră”, alarma se va opri și lumina albastră se va aprinde. Apăsați din nou butonul „Pauză alarmă sonoră”, alarma va suna din nou și lumina albastră se va opri.

- Metodele de verificare a funcționării sistemului de alarmă pentru fiecare dintre condițiile de alarmă sunt specificate în Manualul Tehnic (Document nr.: 161069).

VI. INSTRUCȚIUNI PENTRU PROCESARE ȘI REPROCESARE

- Pentru a evita vătămările cauzate de contaminare sau deteriorarea concentratorului de oxigen, numai personalul calificat poate curăța și dezinfecta concentratorul de oxigen și accesoriile sale pentru mai mulți pacienți.

ÎNTREŢINERE

- Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a elimina potențiala transmitere a agenților patogeni între pacienți cauzată de contaminarea componentelor sau accesoriilor.
  Dacă este necesar, în acest moment trebuie efectuată și întreținerea preventivă.

1) 1) Tratamentul sau înlocuirea canulei nazale.

2) Verificați dacă aspectul concentratorului de oxigen este deteriorat sau necesită reparații.

3) Efectuați toate procedurile din secțiunea Întreținere.

4) Asigurați-vă că concentratorul de oxigen funcționează normal și că toate alarmele sunt în stare normală de funcționare.

5) Înainte de livrarea către un pacient nou, asigurați-vă că livrarea include concentratorul de oxigen și acest manual.

ÎNTREŢINERE

Utilizați tabelul de mai jos pentru a lua măsuri atunci când concentratorul de oxigen indică o stare anormală.

Simptom	Cauză posibilă	Soluții
Condensatorul oxigen nu lucrări, lumină galbenă se aprinde, sună alarme, fără ilustrație.	1) Contact slab între fișa cablului sursa de alimentare și priza.	1) Introduceți ferm ștecherul cablului de alimentare în priză.
	2) Priza nu are ieșire de curent.	2) Conectați la o priză de curent.
	3) Putere insuficientă la priză.	3) Nu folosiți prelungitoare. Mutați concentratorul de oxigen la o altă priză.
	4) Butonul de resetare a comutatorului a fost ridicat.	4) Apăsați butonul de resetare de pe comutator.
	5) Dacă concentratorul de oxigen tot nu funcționează, contactați furnizorul.	
Condensatorul oxigen funcționează și sunet de funcționare este normal, debit poate setat, dar nu există o aprovizionare oxigen sau aprovizionarea este slab.	1) Scurgere de aer între sticla umidificatorului și capac.	1) Reinstalați și strângeți sticla și capacul umidificatorului.
	2) Scurgere de aer între umidificator și orificiul de ieșire pentru oxigen.	2) Reinstalați umidificatorul.
	3) Accesoriul (canulă nazală, mască, umidificator... etc.) are scurgeri.	3) Înlocuiți accesoriul care curge.
	4) Dacă fenomenul persistă, contactați furnizorul.	
Condensatorul oxigen funcționează, dar lumină galbenă se aprinde, sună alarme.	1) Concentrația de oxigen < 82%	1) Curățați sau înlocuiți filtrul.
	2) Debit de oxigen peste debitul maxim recomandat: 5 l/min.	2) Reglați debitul numai la recomandarea medicului.
	3) Dacă fenomenul persistă, dispozitivul poate fi utilizat, dar contactați furnizorul.	

DEPANARE

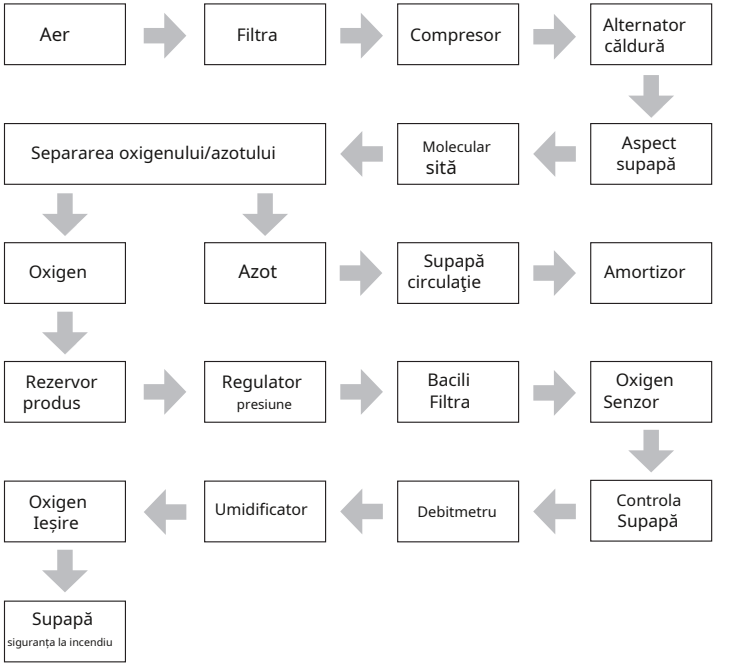
Simptom	Cauză posibilă	Soluții
Condensatorul oxigen nu funcționează, cea galbenă se aprinde lumina, emite un bip alarma, afișaje de masă cuvântul „E1”.	1) Presiunea sistemului este prea mică.	1) Curățați sau înlocuiți filtrul.
	2) Dacă fenomenul persistă, încetați să utilizați dispozitivul și contactați imediat furnizorul.	
Condensatorul oxigen nu funcționează, cea galbenă se aprinde lumina, emite un bip alarma, afișaje de masă cuvântul „E2”.	1) Presiunea din sistem este prea mare.	1) Întrerupeți utilizarea dispozitivului, contactați imediat furnizorul.
Condensatorul oxigen nu funcționează, cea galbenă se aprinde lumina, emite un bip alarma, afișaje de masă cuvântul „E3”.	1) Circuitul compresorului este deschis.	1) Întrerupeți utilizarea dispozitivului, contactați imediat furnizorul.
Condensatorul oxigen nu funcționează, cea galbenă se aprinde lumina, emite un bip alarma, afișaje de masă cuvântul „E4”.	1) Circuitul compresorului este scurtcircuitat.	1) Întrerupeți utilizarea dispozitivului, contactați imediat furnizorul.
Condensatorul oxigen nu funcționează, cea galbenă se aprinde lumina, emite un bip alarma, afișaje de masă cuvântul „E5”.	1) Temperatura din interiorul concentrator de oxigen este foarte ridicat.	1) Întrerupeți utilizarea dispozitivului, contactați imediat furnizorul.

Simptom	Cauză posibilă	Soluții
Condensatorul oxigen nu funcționează, cea galbenă se aprinde lumina, emite un bip alarma, afișaje de masă cuvântul „E7”.	1) Tensiunea de alimentare este mai mică.	1) Schimbați sursa de alimentare pentru a respecta condițiile normale de tensiune.
	2) Întrerupeți utilizarea dispozitivului, contactați imediat furnizorul.	
Condensatorul oxigen nu funcționează, cea galbenă se aprinde lumina, emite un bip alarma, afișaje de masă cuvântul „LL”.	1) Debitul de oxigen este prea mic.	1) Rotiți butonul debitmetrului în sens invers acelor de ceasornic pentru a crește debitul.
	2) Dacă fenomenul persistă, încetați să utilizați dispozitivul și contactați imediat furnizorul.	

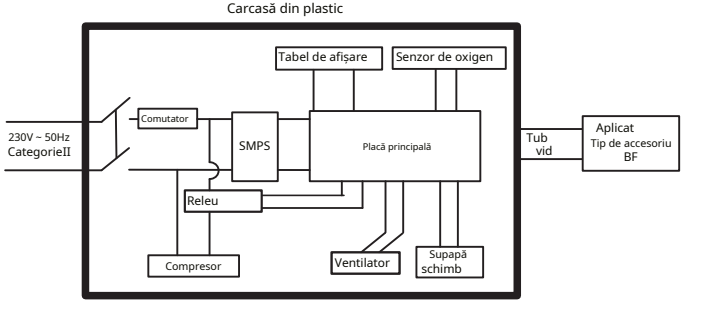
⚠ **ATENȚIE**: Dacă întâmpinați alte probleme, OPRIȚI mai întâi concentratorul, folosiți sursa de oxigen de rezervă și contactați imediat furnizorul.

⚠ **ATENȚIE**Pașii pentru dezasamblarea concentratorului de oxigen (doar pentru personalul de service) sunt specificate în Manualul tehnic (document nr.: 161056).

I. SCHEMA DE FUNCȚIONARE A TRANSPORTULUI DE GAZE



II. LOGICĂ ELECTRICĂ



III. LISTA DE AMBALARE

1. Concentrator de oxigen	1 unitate
2. Manual de instrucțiuni	1 bucată
3. Filtru	1 bucată
4. Supapă de siguranță la incendiu	1 bucată

‣ Informații despre accesorii

Nume	Producător	Tip	Date tehnice
Supapă siguranța la incendiu	JIANGSU YUYUE ECHIPAMENTE MEDICALE ȘI SUPPLY CO., LTD	YY-ZYJTY - 10:00	ABS, extern diametru conector: φ7mm

IV. ELIMINAREA DISPOZITIVULUI

Organizația responsabilă nespecializată trebuie să contacteze autoritățile locale pentru a determina metoda corectă de eliminare a concentratorului de oxigen și a accesoriilor.
O atenție deosebită trebuie acordată eliminării sitelor moleculare.

V. LIMBĂ

Vom furniza manuale de instrucțiuni adecvate limbii locale.

ALTE ARTICOLE CARE NECESITĂ ATENȚIE

⚠ **AVERTIZARE:**Departe de ECHIPAMENTUL CHIRURGICALHF și camera ecranată cu radiofrecvență a unui SISTEM ME pentru imagistica prin rezonanță magnetică în spitale, unde intensitatea INTERFERENȚA ELECTROMAGNETICĂ este ridicată.

⚠ **AVERTIZARE:**Utilizarea acestui echipament lângă sau suprapus cu Alte echipamente trebuie evitate, deoarece pot duce la funcționare necorespunzătoare.
Dacă o astfel de utilizare este necesară, acest echipament și celelalte echipamente trebuie monitorizate pentru a verifica dacă funcționează normal.

⚠ **AVERTIZARE:**Utilizarea accesoriilor, convertoarelor și cablurilor altele decât cele specificate sau furnizate de producătorul acestui echipament ar putea duce la o creștere a
emisii electromagnetice sau imunitate electromagnetică redusă a acestui echipament și pot duce la funcționare necorespunzătoare.

⚠ **AVERTIZARE:**Echipamente portabile de comunicații prin radiofrecvență (inclusiv periferice precum cabluri de antenă și antene externe) nu trebuie utilizate la o distanță mai mică de 30 cm (12 inci) de nicio parte a concentratorului de oxigen 8F-10, inclusiv cablurile specificate de producător. În caz contrar, performanța echipamentului poate fi degradată.

PERFORMANȚĂ ESENȚIALĂ: Concentrația de oxigen din gazul furnizat, atât în stare normală, cât și în stare de defect simplu, în limitele nivelurilor de performanță indicate în instrucțiunile de utilizare sau generând o condiție de alarmă: condiție de alarmă pentru pană de curent tehnică, condiție de alarmă pentru concentrație tehnică scăzută de oxigen, condiție de alarmă pentru defecțiune tehnică, condiție de alarmă pentru perioada de pornire tehnică.

⚠ **ATENȚIE:**Dacă concentratorul de oxigen nu funcționează normal sau se produce o eroare În caz de alarmă, utilizatorul ar trebui să încerce să mute concentratorul de oxigen într-o altă zonă pentru a determina dacă problema se datorează interferențelor electromagnetice cu alte echipamente din apropiere.

Tabelul 1: Instrucțiuni și declarația producătorului – imunitate electromagnetică.

Fenomen	Model de bază EMC sau metodă test	Nivelurile testelor de imunitate
ELECTROSTATIC DESCARCARE	IEC 61000-4-2	Contact ±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aer
Iradiat Câmpuri RF EM	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM la 1 kHz
Câmpuri magnetice frecvenţă NOMENCLATURĂ putere	IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz sau 60Hz
Rapiditate electrică tranzitoriu fenomene / abrupt deversări	IEC 61000-4-4	±2 kV Frecvență de repetiție 100 kHz
Supratensiuni de linie în linie	IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV
În curs de desfășurare interferență care cauzat de câmpuri frecvențe radio	IEC 61000-4-6	3 V/m 6V în benzile ISM și radioamatorism între 0,15 MHz și 80 MHz 0,15 MHz - 80 MHz 80% AM la 1 kHz
Căderi de tensiune	IEC 61000-4-11	0% U_T 0,5 cicluri La 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° și 315°
		0% U_T 1 ciclu și 70% U_T 25/30 cicluri Monofazat: la 0°
Întreruperi de tensiune	IEC 61000-4-11	0% U_T 250/300 cicluri

INFORMAȚII EMC

Tabelul 2: Specificații de testare pentru IMUNITATEA PORTURILOR DE CARCASĂ în echipamentele de comunicații fără fir RF

Frecvenţă test (MHz)	Bandă (MHZ)	Serviciu	Configurare	NIVEL TEST IMUNITATE (V/m)
385	380 până la 390	TETRA 400	Configurare impuls 18 Hz	27
450	430 până la 470	GMRS 460, FRS 460	FM Abatere de ± 5 kHz, undă sinusoidală de 1 kHz	28 de ani
710	704 până la 787	Bandă LTE 13.17	Configurare puls 217 Hz	9
745				
780				
810	800 până la 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Configurare impuls 18 Hz	28 de ani
870				
930				
1720	1700 până la 1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, Zonă LTE 1, 3, 4, 25, UMTS	Configurare impuls de 217 Hz	28 de ani
1845				
1970				
2450	2400 până la 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Zonă LTE 7	Configurare impuls de 217 Hz	28 de ani
5240	5100 până la 5800	WLAN 802.11 a/n	Configurare impuls de 217 Hz	9
5500				
5785				

NOTĂ: Dacă este necesar pentru a atinge NIVELUL DE TESTARE A IMUNITĂȚII, distanța dintre antena de transmisie și ECHIPAMENTUL ME sau SISTEMUL ME poate fi redusă la 1 m. Distanța de testare de 1 m este permisă de IEC 61000-4-3.

INFORMAȚII EMC

Tabelul 3: Instrucțiuni și declarația producătorului – emisie electromagnetică

Fenomen	Compatibilitate
EMISII RF conduse și radiate CISPR 11	Grupa 1, Categoria B
Distorsiune armonică IEC 61000-3-2	Categoria A
Fluctuațiile de tensiune și pâlpâire IEC 61000-3-3	Conform cu