



MANUAL DE UTILIZARE



DESCRIERE: CONDENSATOR OXIGEN 10Lt MOBIAK FORCE

COD PRODUS: 0810360



Furnizor:

Acest manual trebuie transmis utilizatorului final al produsului.

Utilizator:

Înainte de a utiliza acest produs, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să-l păstrați pentru referințe ulterioare.

INSTRUCȚIUNI SPECIALE

- **Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza produsul Urmați cu atenție instrucțiunile pentru a evita rănirea sau deteriorarea dispozitivului.**
- **Pentru orice problemă legată de acest manual vă rugăm să contactați furnizorul dumneavoastră. Pentru orice sfat sau întrebare va rugăm să consultați firma MOVIAC S.A.**
- **Utilizatorii terapiei cu oxigen la domiciliu ar trebui să urmeze îndeaproape instrucțiunile medicului lor. Oxigenoterapia se efectuează în funcție de fluxul de oxigen inhalat în repaus, în timpul somnului sau în timpul efortului, iar timpul de inhalare este stabilit de medic. NU ajustați singur debitul de oxigen și timpul de tratament pentru a evita livrarea insuficientă.**
- **Pentru cei care au nevoie urgent de oxigen, cazuri grave de pacienți sau cei care folosesc inhalatoare în mod continuu, este recomandat să aibă un al doilea dispozitiv de susținere (ex: sticle de oxigen) în cazul defectării aparatului sau paniei de curent.**
- **Dacă utilizatorul dispozitivului are reacții ciudate în timpul utilizării dispozitivului, ar trebui să înceteze să îl mai folosească și să contacteze imediat medicul sau furnizorul dispozitivului.**
- **Dacă apare o defecțiune la dispozitiv, utilizatorul trebuie să contacteze furnizorul cât mai curând posibil. Dezasamblarea sau încercarea de reparare nu este permisă fără permisiune.**
- **Dispozitivul nu poate fi utilizat pentru întreținerea vieții. Bătrânii, copiii sau pacienții cu dificultăți de comunicare, care nu pot descrie niciun simptom de disconfort sau disconfort, precum și aud sau văd alarmele de la dispozitiv, au nevoie de îngrijire specială atunci când folosesc acest dispozitiv. Aparatul nu poate fi folosit la nou-născuți.**
- **Pacienții cu otrăvire severă cu monoxid de carbon nu trebuie să folosească dispozitivul.**
- **Circuitul de alimentare cu oxigen al pacientului trebuie curățat cu atenție și aplicat de personal instruit.**
- **Vă rugăm să nu setați debitmetrul într-o poziție deasupra liniei roșii. Eficiența și durata de viață a condensatorului vor fi reduse.**
- **Dacă dispozitivul a fost depozitat pentru o perioadă de 6 luni sau mai mult, acesta trebuie trimis pentru inspecție furnizorului înainte de utilizare.**

NOTE DE SIGURANȚĂ

VĂ RUGĂM SĂ CITIȚI CU ATENȚIE URMĂTOARELE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE A OPERA CONDENSATORUL



Atenție

- Aveți grijă să reduceți riscul de incendiu atunci când utilizați un dispozitiv de oxigen. Orice material devine extrem de inflamabil și arde foarte repede atunci când concentrația de oxigen din aer este mare. Din motive de siguranță, toate materialele inflamabile trebuie amplasate departe de condensator și, dacă este posibil, într-o altă încăpere.
 - Uleiul, grăsimile, substanțele pe bază de ulei tind să devină inflamabile atunci când sunt prezente presiune ridicată și oxigen. Aceste substanțe trebuie ținute departe de țevi, fittinguri și alte sisteme de condensare. Nu utilizați lubrifianți și altele asemenea cu condensatorul.
 - Este strict interzisă răsturnarea sau înclinarea dispozitivului în timpul instalării sau transportului.
 - Temperatura ambiantă în timpul funcționării trebuie menținută între 10°C și 37°C. Când temperatura este mai mică de 10 °C, compresorul poate să nu pornească. Când temperatura este mai mare de 37 °C, compresorul se supraîncălzește și astfel își reduce durata de viață.
 - Este interzisă utilizarea aparatului la o altitudine mai mare de 1828m, deoarece calitatea oxigenului livrat este redusă.
 - Nu mutați brusc dispozitivul în timp ce funcționează.
 - Nu porniți dispozitivul cu debitmetrul complet închis.
 - Când utilizați dispozitivul, dispozitivul emite un sunet caracteristic, ceea ce este complet normal.
 - Este perfect normal ca dispozitivul să sufle aer cald din orificiul de evacuare din partea de jos. Vă rugăm să nu blocați această ieșire.
 - Pentru a obține cele mai bune performanțe, vă recomandăm să preîncălziți dispozitivul timp de 30 de minute, înainte de fiecare tratament. Utilizarea frecventă, la intervale apropiate, reduce durata de viață a dispozitivului.
 - Dacă sursa de alimentare sau cablul este deteriorat de scurgeri de apă, contactați distribuitorul aparatului pentru întreținere.
Cablul de alimentare trebuie să fie departe de surse de căldură sau de suprafețe fierbinți. Nu utilizați prelungiri de cablu.
Nu trageți dispozitivul de cablu pentru a-l muta. Este interzisă
 - introducerea de obiecte străine prin deschiderile aparatului.
 - Nu obstrucționați admisia de aer a dispozitivului și nu așezați dispozitivul pe suprafețe moi sau în zone cu mult praf, păr și îmbrăcăminte.
 - Când puneți apă în umidificator, asigurați-vă că nivelul nu depășește punctul superior. Condensatorul trebuie amplasat la aproximativ 40 cm distanța de pereți, mobilier și obiecte voluminoase.
- Pachetul include dispozitivul concentrator de oxigen și instrucțiuni de utilizare. Restul accesoriile (ochelari nazale și tub de oxigen) trebuie achiziționate separat de către client, cu certificate CE și orice altceva este furnizat.
- Nu utilizați accesorii care nu sunt aprobate de producătorul dispozitivului.

-
- Nu utilizați dispozitive de la alți producători pentru funcționarea în serie sau în paralel cu acesta.
 - Utilizarea umidificatoarelor sau a altor accesorii neaprobată poate reduce eficiența dispozitivului.
 - Nu utilizați un cablu de alimentare care nu este aprobat de producător. Compatibilitatea electromagnetică cu dispozitivul poate fi redusă.
 - Terapia cu oxigen poate fi dăunătoare în anumite condiții. Solicitați pacienților să-și consulte medicul înainte de utilizare.
 - Scopul principal al dispozitivului este de a oferi oxigen și nu primul ajutor sau sprijin vital.
 - Evitați crearea de scântei în apropierea oxigenului medical. Sunt incluse și scântele electrostatice de la frecarea pe haine etc.
 - Utilizarea pe termen lung în condiții nefavorabile (umiditate, temperatură, praf etc.) poate provoca o scădere a eficienței și o scădere a concentrației de oxigen. Trebuie să evaluăm eficiența terapeutică a aparatului în mod regulat, contactați medicul dumneavoastră dacă nu vă simțiți bine și confortabil.

Întreținere

- Avantajul în proiectarea concentratorului de oxigen este numărul redus de întrețineri. Ciclul actual este o dată pe an. Numai centrele de întreținere profesionale sau tehnicienii care sunt specializați cu procedura de operare și tehnicienii autorizați sau instruiți de producător pot efectua procedura de întreținere.

Interferențe de radiofrecvență

- Majoritatea dispozitivelor electrice sunt sensibile la interferențele de radiofrecvență. Din acest motiv, nu folosiți dispozitive portabile de comunicare (smartphone-uri sau tablete) în apropierea condensatorului.
- Condensatorul nu poate funcționa într-un mediu de electrocauterizare, electrodiatermie, defibrilatoare, raze X, radiații infraroșii, câmpuri electromagnetice tranzitorii, inclusiv sisteme de rezonanță magnetică.
- Alte echipamente portabile de comunicații RF (cum ar fi telefoanele mobile, tabletele, inclusiv cablurile de antenă, antene externe și alte dispozitive periferice) trebuie să fie la mai mult de 30 m distanță de condensator. În caz contrar, performanța va fi redusă

-
- Concentratorul de oxigen nu trebuie să fie stivuit sau plasat lângă alte dispozitive, deoarece poate cauza defecțiuni. Dacă nu există altă opțiune, trebuie acordată atenție observării stării dispozitivului de oxigen și a altor dispozitive pentru a confirma că funcționează normal.

Pentru a reduce riscul de arsuri, șoc electric, incendiu și accident, acordați atenție următoarelor:

- Nu folosiți dispozitivul în baie. Dacă pacientul are nevoie constantă de aparat, acesta trebuie amplasat la o distanță de 3,0 m față de baie.
- Nu atingeți dispozitivul când este ud. Nu așezați dispozitivul în apropierea unor solide sau lichide care sunt bune conductoare de electricitate.
- Dacă apa cade pe dispozitiv, deconectați-l imediat. Deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare dacă nu îl utilizați.
- Urmați sfatul medicului pentru utilizarea dispozitivului. Dacă aportul de oxigen nu este suficient, contactați medicul sau furnizorul dispozitivului. Nu încercați să modificați setarea debitului decât sub supraveghere medicală.
- Nu așezați dispozitivul cu capul în jos sau într-o zonă în care cineva poate cădea pe el. Mișcările neașteptate ale copiilor sau animalelor de companie pot afecta funcționarea dispozitivului. Nu manipulați dispozitivul în timp ce acesta este în funcțiune.
















ELIMINAREA / RECICLARE

- Vă rugăm să aruncați acest produs și accesoriile acestuia (tuburi de oxigen, filtre etc.) în conformitate cu reglementările relevante. Acest produs nu are impact asupra protecției mediului și poluării
- Vă rugăm să nu aruncați acest dispozitiv după expirarea duratei sale de viață. Protejați mediul și reciclați-l în consultare cu dealer-ul sau producătorul în conformitate cu legislația privind deșeurile electrice și electronice.



- Oxigenul este un gaz inflamabil. Condensatorul trebuie amplasat departe de flăcări și alte materiale inflamabile.
- Este interzis fumatul alături de tratament. Utilizatorii săi terapia cu oxigen ar trebui să renunțe la fumat.
- Cablul de alimentare trebuie amplasat departe de sursele de căldură și de aprindere.
- Opriți dispozitivul dacă nu îl utilizați.
- Nu așezați tuburile de oxigen sub păături și perne.
- Scoateți cablul de alimentare când curățați dispozitivul sau când schimbați siguranța pentru a evita riscul de electrocutare.

SIMBOLULE

Semnal	Definiție
eu	Modul activat
	Funcția dezactivată
	Urmați instrucțiunile
	Nu Fumați
	, consultați documentele însoțitoare
	Piese aplicabile de tip BF
	Clasă II (Izolație dublă)
CE	Certificat de marcarea CE
MD	Dispozitiv medical
	Curent alternativ
	Numărul maxim de stivă
	Partea superioară
	Fragil, manevrați cu grijă
	Păstrați uscat
	Limită de temperatură
	Interzis: Foc și orice formă de aprindere
IP21	2: Protecția obiectelor de până la 12,5 mm. 1: Protecție împotriva picăturilor verticale de apă toamna.
	Atenție Electricitate
	Eliminare conform reglementărilor locale

Cuprins

INSTRUCȚIUNI SPECIALE	3
NOTE DE SIGURANȚĂ.....	4
SIMBOLULE	7
1. PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSULUI.....	9
Principiul de funcționare	9
Diagramă de flux	9
Caracteristicile produsului.....	10
2. CONDIȚII DE UTILIZARE.....	10
3. SCOPUL APLICĂRII.....	11
4. SPECIFICAȚII TEHNICE.....	11
Performanța principală	11
5. DESPALARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE	14
Despachetarea	14
Transport și depozitare	14
6. DENUMIREA ȘI FUNCȚIILE ECHIPAMENTULUI	14
Detalii	14
Părți și descrierea dispozitivului:	14
7. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE.....	23
8. ÎNTREȚINERE	25
9. GHID DE DEPANARE	26
10. CONȚINUTUL PACHETULUI	27
DESEMNARE.....	27
GARANȚIE	27

1. PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSULUI

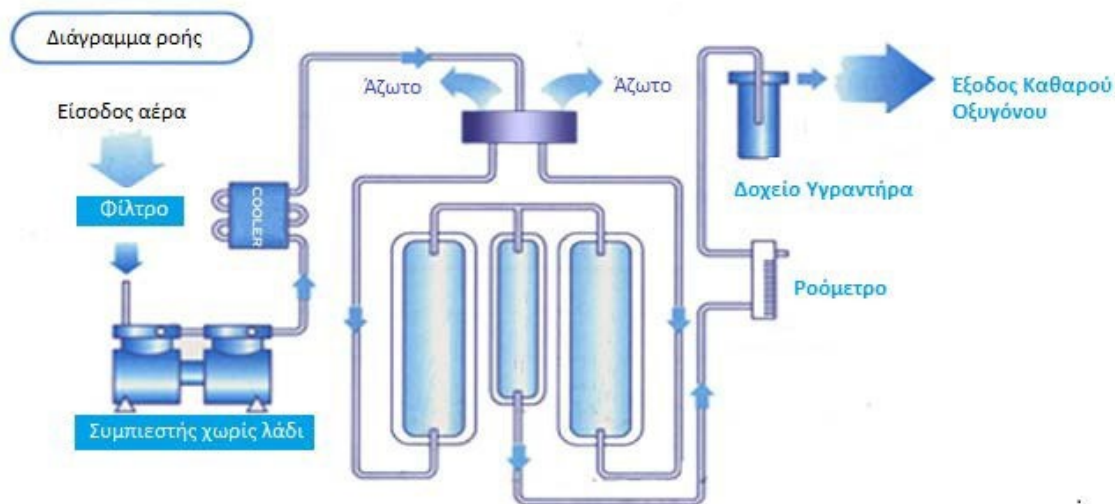


Figura 1. Concentrator de oxigen FORCE

Principiul de funcționare

Concentratorul de oxigen folosește principiul de adsorbție prin fluctuație de presiune (PSA), care utilizează doar aer. La temperatura camerei, azotul și alte gaze sunt adsorbite prin zeolit și se extrage oxigenul pur (90-96%).

Diagramă de flux



Caracteristicile produsului

Concentratorul nostru garantează o alimentare pe termen lung cu concentrație constantă de oxigen și funcționare fiabilă cu 6 moduri profesionale.

- Folosește compresoare fara ulei (Compresor fără ulei) cu deplasare mare, flux de aer suficient, șaibe de etanșare de înaltă calitate etc.
- Coloanele de zeolit și accesoriile lor sunt umplute cu forță mare de preîncărcare și nu este ușor de făcut se sfărâmă. Rezervorul este realizat din profile de aluminiu, rezistentă ridicată la oboseala și durată maximă de viață.
- Sistem de racire bun pentru utilizare zilnică maximă, se recomandă funcționare continuă până la 8 ore.
- Utilizarea modului imuabil în afișarea timpului total al stării dispozitivului, oferă baza pentru inspecție și întreținere regulată pe o bază cu adevărat fiabilă.
- Tehnologia de control al timpului și presiunii multi-parametric este utilizată pentru reglarea acestuia sistem în timpul întreținerii, astfel încât performanța să fie întotdeauna cea mai bună.

2. CONDIȚII DE UTILIZARE

Condițiile de lucru ale condensatorului sunt:

- | | |
|---|--|
| - Cerințe de alimentare: | 220V AC |
| - Frecvență: | 50Hz±1Hz |
| - Temperatura ambiantă de funcționare: | 10_{cel}C~37_{cel}C |

-
- Umiditate relativă: 20% RH-65% RH
 - Variația presiunii atmosferice: 80 kPa - 101 kPa
 - Mediu: uscat, bine ventilat, fără praf, gaze corozive și toxice, ferit de lumina soarelui și interferențe electromagnetice puternice.
 - Altitudine de funcționare mai mică de 1828 m, în caz contrar, puritatea oxigenului va scădea (când este utilizat la o altitudine peste 1828 m, concentrația de oxigen poate scădea sub debitul nominal. Se recomandă configurarea dispozitivului de oxigen separat pentru a confirma că concentrația de oxigen este aproape de specificație).

Clasificare:

- 1) Clasificare după tipul de electrocutare: clasa II
- 2) Clasificarea nivelului de șoc electric: Parte aplicată tip BF
- 3) Clasificare cu grad de protecție împotriva pătrunderii lichidelor: echipament IP21
- 4) Clasificarea cu grad de siguranță a gazelor anestezice inflamabile (Oxigen și Protoxid de Azot) amestec cu gaz: NU este necesar
- 5) Clasificare după modul de funcționare: funcționare continuă

NOTA:

- Adăugați stabilizator de tensiune dacă există fluctuații de la -15% la +10% înainte de a porni condensatorul.

3. SCOPUL APLICĂRII

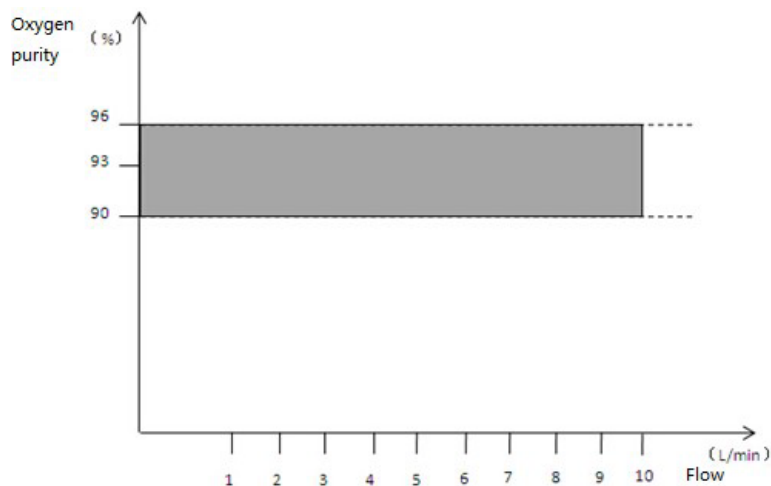
Acest produs folosește aer. Concentrația de oxigen produs variază între 90% - 96%.

Contraindicații: Pacienților cu otrăvire severă cu monoxid de carbon li se interzice utilizarea echipamentului.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE Performanța principală

- Concentrația de oxigen la ieșire: 87% - 96%.
- La debitul nominal, timpul de atingere a purității oxigenului nu trebuie să depășească 30 de minute.
- Alarma de puritate scăzută a oxigenului (funcționare când temperatura este între 10°C-37°C, presiunea atmosferică între 80 kPa și 101 kPa). Alarma de înaltă și joasă presiune.
-
- Alarma de temperatura ridicată.
- Alarma de pană de curent.

- Funcția de sincronizare: există o funcție de timp curent și total.
- Memento de întreținere regulată.
- Poate fi înlocuită siguranța internă cu o specificație de 250V/6A?
- Când presiunea în punctul de ieșire a oxigenului este 0 sau mai mică de 7 kPa, debitul este în $\pm 10\%$ din valoarea nominală a debitului.
- Presiunea de ieșire a oxigenului din dispozitiv este de $0,05 \text{ MPa} \pm 10\%$?
- Presiunea la punctul de evacuare a oxigenului este 0, la 1828 m deasupra nivelului mării, sub debitul normal, concentrația de oxigen este de 90% ~ 96%, consultați „Diagrama concentrației și debitului de oxigen extras”.



- Diagrama-1 Concentrația de oxigen cu debitul

Nota: Diagrama de relație de mai sus este pentru un model de debit nominal de 10L/min.

- Interval de presiune de eliberare a condensatorului: 250 kPa – 270 kPa;
- Cerințe de siguranță a produsului conform IEC60601-1 2012 «Echipamente electrice medicale - Partea 1: Cerințe generale pentru siguranță de bază și performanță esențială», IEC60601-1-2 2014 «Cerințe generale pentru siguranță de bază și performanță esențială - Standard colateral: Perturbații electromagnetice - Cerințe și încercări», IEC60601-1-8 «Echipamente electrice medicale – Partea 1-8: Cerințe generale pentru siguranță de bază și performanță esențială – Standard colateral: Cerințe generale, teste și îndrumări pentru sistemele de alarmă din echipamentele electrice medicale și sistemele electrice medicale», IEC60601-1-11 «Echipamente electrice medicale – Partea 1-11: Cerințe generale pentru siguranță de bază și performanță esențială – Standard colateral: Cerințe pentru echipamentele electrice medicale și sistemele electrice medicale utilizate în mediul de asistență medicală la domiciliu»
- ISO80601-2-69-2014 «Echipamente electrice medicale - Partea 2-69: Cerințe speciale pentru siguranța de bază și performanța esențială a echipamentelor concentratoare de oxigen»

Figura-1 Funcțiile produsului și parametrii de performanță

Param an cursuri	Valoarea nominală		temp		Nivel Zgomot (dB(A))	Funcționare și reglare
	Flux L/min	Puritate (%)	Flux L/min	Puritate (%)		
Nu. Model u						
VIGOARE	10	87%- 96%	0-10	90%-96%	≤50	Funcționare normală: Alarmă de temperatură, alarmă de înaltă și joasă presiune, alarmă de puritate scăzută, alarmă de întrerupere a alimentării, funcție de cronometru, alarmă de reamintire întreținere

Tabelul parametrilor	
Model	VIGOARE
Consumul de energie (W)	650
Schimbarea compresorului (m³/h)	5.2
Nominal actual <small>intensitate</small>	2.9
(O)	
Cerințe de energie electrică	220V~ 50Hz±1Hz
Regulament oxigen <small>curgere</small>	0-10
(L/min)	
Puritate (%)	87%-96%
Presiune de ieșire(MPa)	0,05±0,005
Nivel de zgomot dB(A)	≤50
prof. Varos(kg)	26 kg
Dimensiuni(mm)	381x347x689

5. DESPALARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Despachetarea

- 1) Verificați dacă nu există deteriorări evidente ale cutiei de ambalaj sau conținutului. Dacă există daune, anunțați transportatorul sau dealerul.
- 2) Pachetul de hârtie este proiectat în două părți (corp și bază). Poate fi despachetat cu ușurință ridicând corpul hârtiei în sus. Scoateți spuma de polistiren și desfaceți pachetul.
- 3) Scoateți cu grijă dispozitivul din ambalaj. Observați/examinați exteriorul condensatorului pentru a depista urme, zgârieturi, abraziuni și alte daune. Dacă există probleme de calitate, contactați dealerul dumneavoastră.

Nota: Vă rugăm să păstrați ambalajul cu materialele pentru depozitare sau transport.

Transport si depozitare

1. Țineți dispozitivul în poziție verticală în timpul transportului. NU îl așezați orizontal sau cu susul în jos.
2. Transportatorul trebuie să garanteze siguranța în timpul transportului dispozitivului
3. Temperatura ambiantă : -30^{cel}C până la 70^{cel}C grade Celsius:
4. Umiditatea relativă 15 RH-95% RH
5. Presiunea atmosferică : 500 hPa~1060 hPa

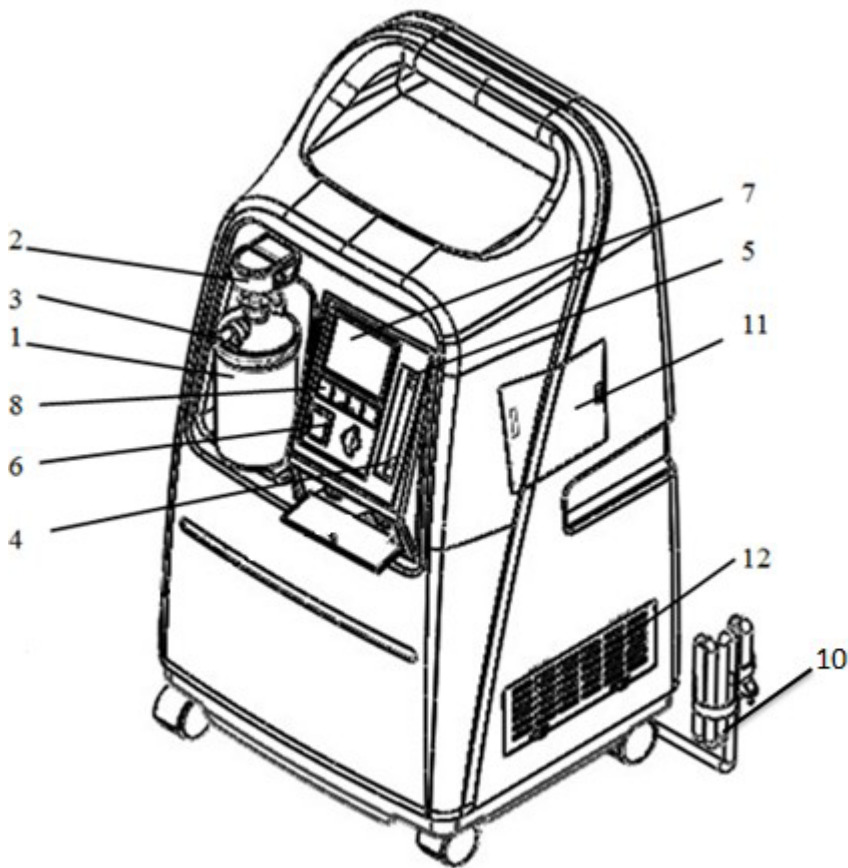
6. NUMELE ȘI FUNCȚIILE ECHIPAMENTULUI

Date:

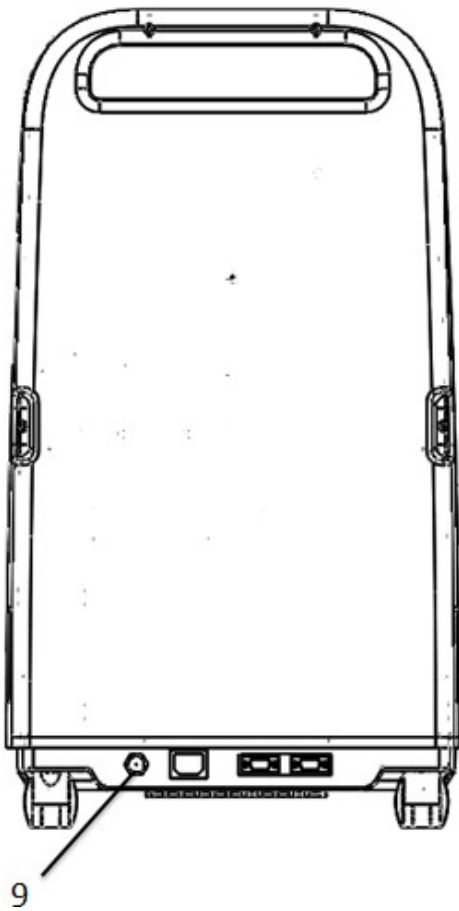
Componentele principale ale condensatorului medical includ: compresor, coloane de zeolit, panou de control, debitmetru.

Componentele și descrierea dispozitivului:

Diagrama pieselor produsului



Afișați dispozitivul



Vedere din spate a dispozitivului

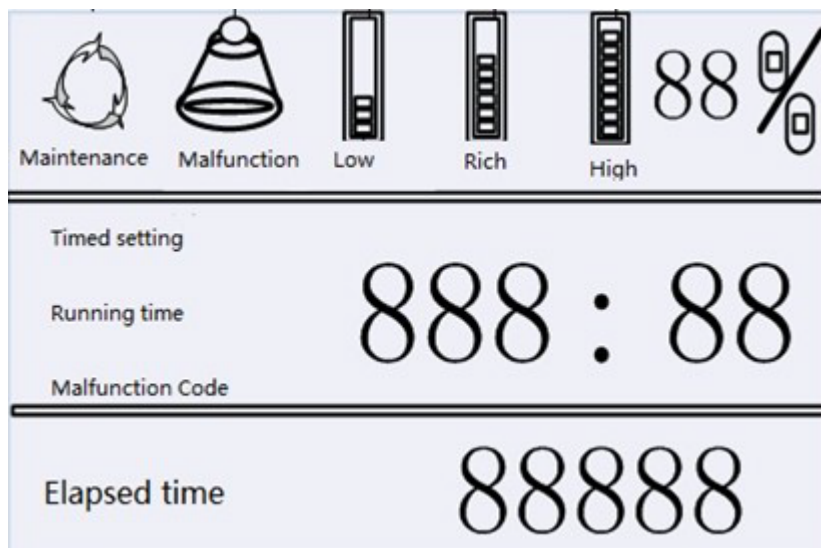


Diagrama ecranului LCD

Detalii și descriere dispozitiv:

1. Umidificator*

Conector filetat standard M14, capacitate: 350 ml. Utilizați pentru a umidifica oxigenul, astfel încât oxigenul uscat să nu irită gâtul și mucoasa nazală și să prevină inflamația.

* Trebuie achiziționat separat de către client/utilizator

2. Piuliță de cuplare (cuplaj simplu pentru umidificator)

Conectorul este utilizat pentru conectarea ușor și simplu de utilizat a sticlei umidificatorului. Designul inovator are aplicație în protecția pacientului.

3. Ieșire de oxigen

4. Debitmetru de oxigen

Poziția bilei indică debitul de ieșire al condensatorului.

5. Comutator rotativ al debitului de oxigen al debitmetrului.

6. Comutator de funcții (ON-OFF)

7. Display LCD cu cristale lichide.

Afișează timpul scurs, timpul de funcționare, timpul cronometrat, concentrația de oxigen în timp real, presiunea înaltă/scăzută, codurile de funcționare defectuoasă a temperaturii etc. precum și mementoul de întreținere.

8. Panoul de setări și butoane.

9. Protecție la supratensiune.

10. Linie electrică.

11. Capac de acces la filtrul de aer.

12. Filtre de admisie a cabinei (pe ambele părți)

Introducere în ecran:

(1) Afișează mai întâi starea 5 minute de operare:

Indicatorul albastru de oxigen ridicat și ora și minutele de funcționare, consultați graficul de mai jos:



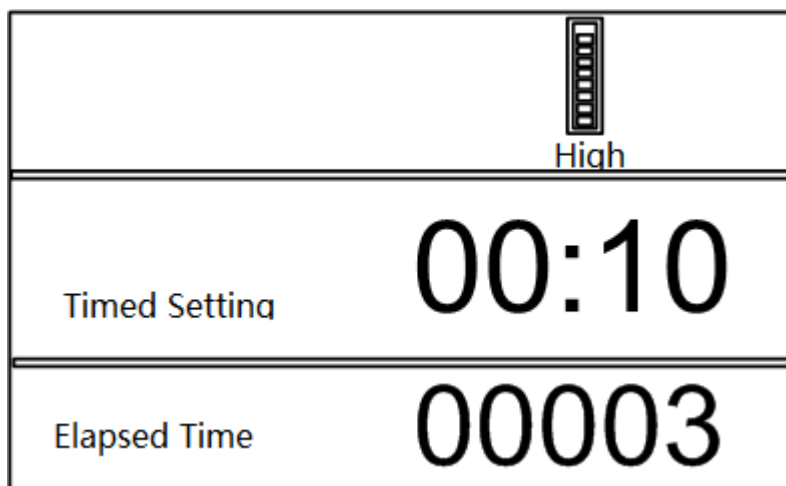
(2) Condiție de funcționare continuă:

În această stare, afișajul arată ora curentă și mai jos timpul total de funcționare, așa cum puteți vedea în diagrama de mai jos:



(3) Funcționare temporizată

În această stare, afișajul arată o numărătoare inversă și timpul total de funcționare, așa cum puteți vedea în diagrama de mai jos:



(4) Monitorizarea purității oxigenului

În această situație, când există o puritate ridicată, bogată și scăzută, așa cum se arată în diagrama de mai jos:



Puritatea oxigenului mai mare de 85%, indicatorul ridicat se aprinde

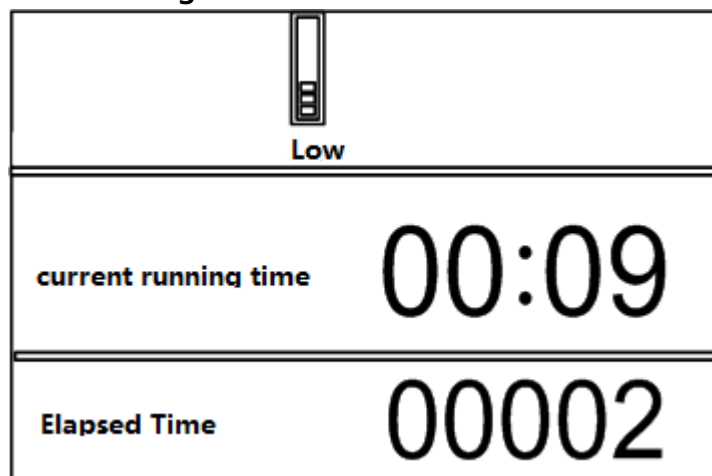


Dacă conținutul de oxigen este între 73% și 85%, arată Rich
combinatie cu alarma.



Când puritatea oxigenului este mai mică de 73%, indicatorul de oxigen scăzut se aprinde și emite un bip
alarmă, trebuie să contactați distribuitorul

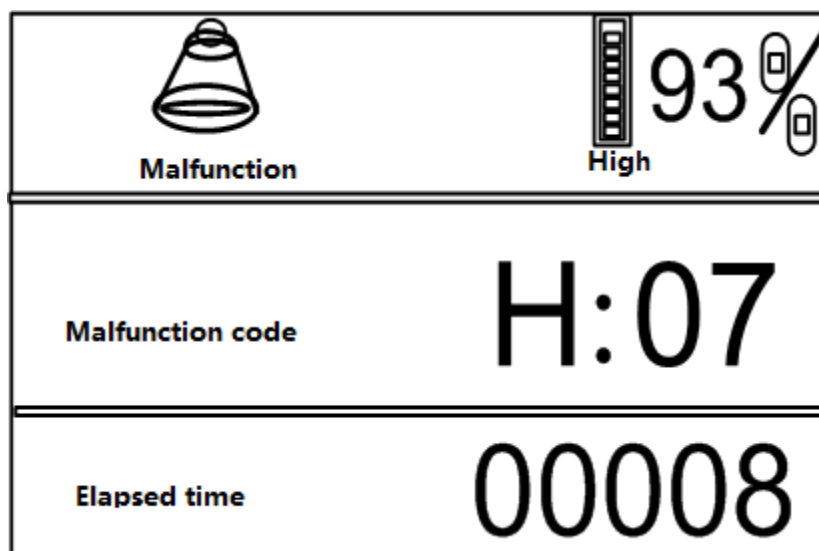
(5) Alarma de puritate scăzută a oxigenului



Când dispozitivul de oxigen funcționează normal, nu există nicio bară indicatoare. Când puritatea este mai mică de 82%, indicatorul scăzut se aprinde cu o alarmă, contactați distribuitorul.

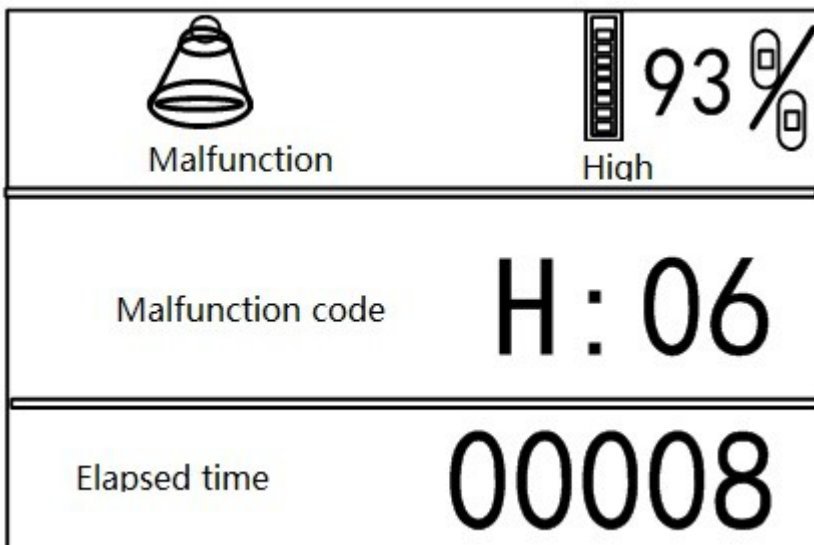
(6) Diagnosticare inteligentă a problemei (6.1) Alarma de înaltă presiune

Când presiunea de funcționare este mai mare decât în mod normal, indicatorul roșu de eroare se aprinde și este afișat codul H:07. Condensatorul se va opri automat. Vă rugăm să contactați dealerul dumneavoastră pentru reparații.



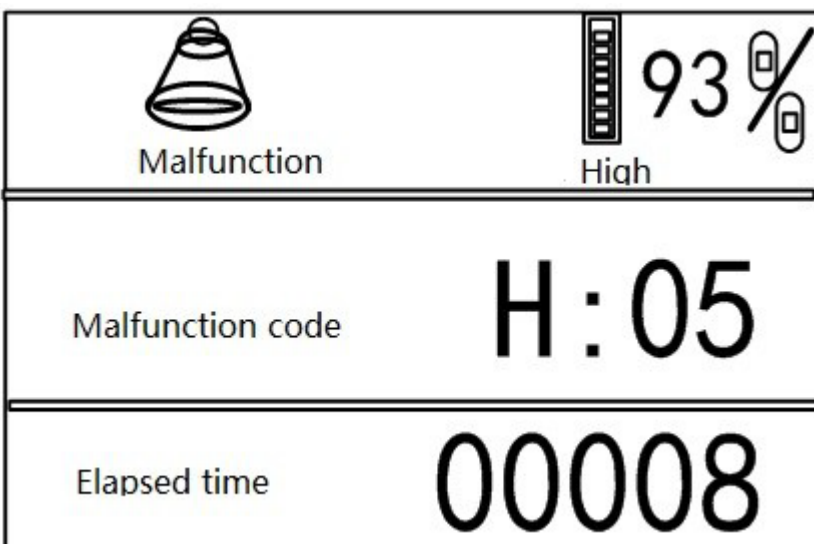
(6.2) Alarma de joasă presiune

Când presiunea este mai mică decât în mod normal, va fi afișat codul roșu de eroare, va suna o alarmă și afișajul va afișa codul H:06. Dispozitivul nu va mai funcționa. Ecranul apare după cum urmează:



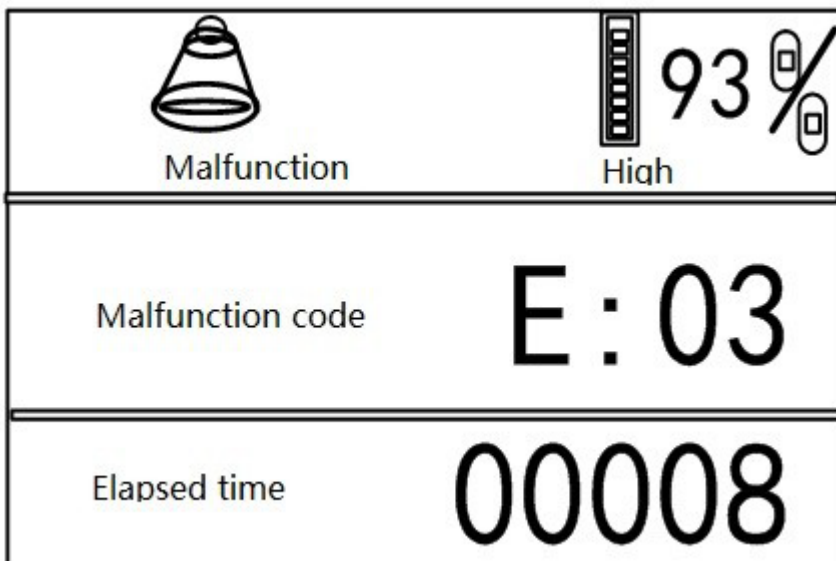
(6.3) Temperatură ridicată

Dacă temperatura compresorului este ridicată, condensatorul nu va mai funcționa și va fi afișat codul de eroare H:05. Alarma sonoră va avea un nivel de 60-80 dB (A).



(6.4) Defecțiune a senzorului de oxigen

Defecțiunea care apare are codul E: 03. Condensatorul continuă să funcționeze și afișajul LCD arată următoarele:



(6.5) Alarmă tensiune rețea

Este activat dacă tensiunea de la rețea este întreruptă în timp ce condensatorul este în funcțiune. Alarma va suna în 5 secunde și pentru mai mult de 120 de secunde Nivelul semnalului sonor va fi de 60-80 dB (A).

TIPURI DE ALARME SI METODA DE ELIMINAREA

tip o Deducer mou	Cauza si analiză	An aspect sora Alarma mele	Mai devreme ity	Metoda de management
Bogat Curatenie era oxigen u	Când ieșirea oxigenul are puritate mai puțin decât 85% și mai mare decât 73% este activat alarme	În mai mici de la 10 în al doilea rând zbura	Moderat	1. Verificați dacă debitmetrul este setat prea sus. 2. Verificați conexiunile de alimentare cu oxigen și tubulatura pentru a nu se îndoii sau îndoiiți. 3. Contactați departamentul de service a reprezentantului său dispozitiv.
Scăzut Curatenie era Oxigen u	Când orificiul de evacuare a oxigenului are puritate mai puțin decât 73%.	În mai mici de la 10 în al doilea rând zbura	Ridicat	1. Verificați dacă debitmetrul este setat prea sus. 2. Verificați conexiunile de alimentare cu oxigen și tubulatura pentru a nu se îndoii sau îndoiiți. 3. Contactați departamentul de service al furnizorului de dispozitiv
Ridicat Presiune	Când presiunea este mai mare din predeterminat preț 0,33Mpa	În mai mici de la 5 în al doilea rând zbura	Ridicat	Contactați departamentul de service al furnizorului său dispozitiv
Scăzut presiune	Când presiunea este mai jos din predeterminat	În mai mici de la 5	Ridicat	Contactați departamentul de service al furnizorului său dispozitiv

	preț 0,005Mpa	în al doilea rând zbura		
Ridicat temperatură Asia	Când cel temperatura acestuia compresorul este mai mare decât 120❖.	În mai mici de la 5 în al doilea rând zbura	Ridicat	Contactați departamentul de service al furnizorului său dispozitiv

Figura-2 Tipuri de alarme, metode și proceduri de control

7. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

(1) Condensatorul trebuie amplasat pe o suprafața plană, într-un mediu curat și bine aerisit evitând fumul, gazele toxice, ferit de razele soarelui și sursele de căldură (sobe, calorifere, seminee etc.). Țineți aparatul la o distanță de 40 cm de pereți și mobilier voluminos.

- **NOTĂ:**
- **NU PUNEȚI NIMIC PE SUPRA DISPOZITIVULUI.**
- **NU PLASAȚI NIMIC SUB DISPOZITIV. Asigurați-vă că evacuarea aerului cald de la grătare nu este acoperită de niciun obstacol, altfel aparatul se va supraîncălzi.**

(2) Rotiți recipientul umidificatorului* în sensul acelor de ceasornic pentru a-l scoate din condensator. Deșurubați capacul în sens invers acelor de ceasornic și adăugați apă distilată sau fiartă rece până la indicatorul de nivel și înșurubați capacul înapoi.

- **NOTĂ:**
- *** Umidificatorul trebuie achiziționat separat de către client, cu condiția să aibă certificate CE (EN 13544-1, 13544-2) și orice altceva este furnizat.**
- **Apa folosită trebuie să fie distilată sau fiartă la rece și reînnoită zilnic.**
- **Nivelul apei din umidificator trebuie să fie între linia maximă și minimă. Închideți bine capacul umidificatorului pentru a preveni scurgerile.**

(3) Așezați umidificatorul la ieșirea condensatorului și conectați-l rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic.

(4) Conectați cablul de alimentare la intrarea de alimentare a condensatorului și la priză. Apăsăți comutatorul de alimentare în poziția ON. Dacă aceasta este prima dată când utilizați dispozitivul, debitul este setat în poziția cea mai joasă. Reglați debitul la aproximativ jumătate.

- **NOTA:**
- **Asigurați-vă că utilizați o priză sigură. Cablul trebuie să fie bine fixat. Dacă aveți nevoie de o prelungire de cablu, alegeți un produs certificat.**

(5) Modul de a verifica dacă umidificatorul este instalat corect este după ce închideți orificiul de evacuare al umidificatorului cu degetul, observați bila reometrului care ar trebui să cadă în poziția "0". Dacă acesta este cazul, atunci umidificatorul nu are scurgeri și este instalat corespunzător. Dacă nu, repetați procesul și strângeți bine capacul. Dacă există încă o scurgere, cumpărați un nou umidificator.

(6) Reglați debitul la nivelul dorit rotind butonul astfel încât bila să fie la nivel cu citirea indicată.

- **NOTA:**

- Reglați comutatorul debitmetrului în sensul acelor de ceasornic pentru a scădea și în sens invers acelor de ceasornic pentru a crește.
- Pentru utilizatorii de oxigen inhalat, debitul trebuie să fie de 1-2L/min, iar timpul de tratament ar trebui să fie de 45 min/60 min.
- Utilizatorii familiei ar trebui să urmeze cu strictețe instrucțiunile medicului atunci când iau tratament. Tratamentul trebuie efectuat în funcție de debitul și timpul de inhalare zilnică prescris de medic. Este strict interzisă modificarea arbitrară a fluxului și a timpului.

(7) Conectați intrarea nazală la ieșirea umidificatorului. Apoi puneți canula nazală în nările pacientului deasupra urechilor și începeți tratamentul. Dacă este nevoie de un tub mai lung, conectați-l între umidificator și partea de intrare a circuitului pacientului.

(8) Opriți dispozitivul după ce terminați tratamentul.

- **NOTA:**

- Deconectați cablul dacă nu aveți nevoie de utilizare continuă zilnică.

(9) Descrierea tastaturii.



Creșterea timpului

Reducere timp Start/
Sfârșit

Mut

9.1 Operare temporizată

Apăsați butonul Creștere și butonul Descreștere pentru a seta ora dorită. De îndată ce eliberați tastele timp de 20 de secunde, măsurarea timpului va începe automat. Apăsarea tastei de scădere și setarea valorii la 0 după 30 de secunde va anula starea și va începe funcționarea normală.

9.2 Butonul Pornire/Oprire Funcția

de înregistrare/anulare

9.3 Buton Mute

Apăsați această tastă pentru a opri sunetul alarmei atunci când există o problemă.

8. ÎNTREȚINERE

1. În starea oprită, curățați capacul exterior cu un prosop umed curat și moale, cu puțin detergent blând cu proprietăți dezinfectante, apoi ștergeți cu un prosop uscat, o dată sau de două ori pe lună. (se recomanda si un sapun antimicrobian usor).

2. Filtrele de admisie sunt folosite pentru a preveni pătrunderea prafului în interiorul dispozitivului și trebuie curățate în mod regulat. Este esențial pentru întreținerea de rutină să curățați filtrele de aer cel puțin o dată pe săptămână, în funcție de condițiile de mediu.

- Pașii sunt următorii:

1) Deschideți capacul de protecție a admisiei, scoateți filtrul și curățați praful.

2) Clătiți cu apă curată. Stoarceți apa și lăsați-o să se usuce.

3) Așezați-l la loc.

4) Sau folosiți piesa de schimb.

Nota:

- Dacă este necesară înlocuirea, trebuie utilizate accesorii speciale pentru acest dispozitiv.

3. Protecție la suprasarcina

Protecția la suprasarcină întrerupe alimentarea dispozitivului. După ce ai lăsat-o răciți și verificați dispozitivul, puteți apăsa butonul de resetare și alimentarea dispozitivului va fi restabilită.

4. Curățarea umidificatorului

Apa distilată sau fiartă rece din umidificator trebuie reînnoită zilnic. THE umidificatorul trebuie curățat și dezinfectat la fiecare trei (3) săptămâni. Curățați umidificatorul cu săpun ușor și clătiți cu apă caldă sau fierbinte. Înmuiați-l în dezinfectant timp de 20-30 de minute și curățați-l din nou cu apă și lăsați-l să se usuce.

5. Înlocuirea filtrului de admisie:

Când dispozitivul este folosit în interior, se recomandă schimbarea filtrului la fiecare 4000 de ore operatie..

6. Întreținere generală

Dacă utilizați concentratorul de oxigen mai mult de 4.000 de ore de funcționare h indicatorul galben de pe panoul de control se va aprinde pentru a reaminti utilizatorului să contacteze agentul de reparații și întreținere desemnat.

7. Coloane de zeolit

Întreținerea lor depinde de timpul și utilizarea fiecărui pacient. De obicei o face înlocuire la 15.000 de ore.

9. GHID DE DEPUNERE

Simptom	Cauza posibila	Rezoluție
Comutatorul este în poziția ON și dispozitivul nu pornește.	Condensatorul său compresorul este scăzut capacitate	Contactați departamentul de service al dealer-ului.
Comutatorul este în poziția ON, dar dispozitivul nu pornește sau funcționează intermitent.	Cablul de alimentare nu face un contact bun.	Dacă cablul este instalat corect, contactați departamentul Service dealer.
Aparatul nu furnizează oxigen sau cantitatea produsă este mică.	<p>1. Verificați tuburile de alimentare cu oxigen.</p> <p>2. Verificați recipientul umidificatorului pentru scurgeri</p>	<p>Pentru a rezolva problema 1: Îndreptați partea curbată pe tub.</p> <p>Pentru a rezolva problema 2:</p> <p>1) Conexiunea dintre sticlă și capac nu este aliniată și strânsă, rezultând scurgeri.</p> <p>2) Modalitatea de a verifica dacă există sau nu o scurgere: scoateți tubul de oxigen și reglați debitul la 3 – 4 l/m închideți orificiul cu degetul timp de 20 secunde. Dacă debitul de pe debitmetru scade sau se aude un zumzet din recipientul umidificatorului, nu există nicio scurgere. Dacă nu, înseamnă o scurgere. Strângeți umidificatorul după ce îl aliniați. Dacă acest lucru nu rezolvă problema, contactați departamentul de service al distribuitorului.</p>
Bila vitezometrului nu este verificată.	<p>1. O rotativ comutator este foarte liber.</p> <p>2.SAU activ regiune setarea acestuia debitmetru ea este foarte mare</p>	<p>1. Rotiți comutatorul în sensul acelor de ceasornic până când este strâns. Următorul rotii</p> <p><small>în sens invers acelor de ceasornic.</small></p> <p>2. Reglați încet și constant.</p>
Picături lichide fiole din acesta oxigen.	<p>1. Umiditatea este mare sau diferența de temperatură este evidentă.</p> <p>2. Condensatorul este aproape de un perete, dulapuri etc. Este creată diferență temperatură</p> <p>3.Locația condensatorului este diferit față de tuburile de oxigen și există o diferență de temperatură.</p>	<p>1. Uscați recipientul umidificatorului.</p> <p>2. NU folosiți apă caldă.</p> <p>3. NU umpleți excesiv umidificatorul.</p> <p>4. Rămâneți constant temperatura din camera.</p>

10. CONȚINUTUL PACHETULUI

Nu	DESEMNARE	CANTITATE
1.	Concentrator de oxigen	1
2.	Manual de utilizare	1



PROTEȚIA MEDIULUI

Dacă într-o zi descoperiți că produsul dvs. trebuie înlocuit sau nu vă mai este util, luați în considerare protejarea mediului:

- 1) Nu aruncați produsul împreună cu restul deșeurilor municipale (acesta este și semnificația simbolului de reciclare afișat).
- 2) Contactați autoritatea municipală pentru a indica punctele sale de eliminare produsul dvs. pentru reciclare.
- 3) Aruncând produsul dvs. acum inutil la punctul de reciclare corect, ajutați protecția mediului, precum și reexploatarea materialelor dispozitivului dumneavoastră.
- 4) Produsele electrice datorate materialelor lor de construcție, dacă nu sunt eliminate corespunzător, poate duce la riscuri suplimentare pentru mediu și pentru sănătate.

GARANȚIE

Produsul este garantat să funcționeze timp de un (1) an de la data achiziției. Garanția acoperă defectele din fabrică și NU acoperă daunele rezultate din utilizare greșită, întreținere defectuoasă, modificare, abuz sau nerespectare a instrucțiunilor de utilizare ale produsului.

De asemenea, NU acoperă piesele de uzură, cum ar fi roțile sau piesele din plastic, care se pot uza în timpul utilizării sau în timp.

Daunele sau defecțiunile cauzate de: dezastre naturale, întreținere sau reparații neautorizate, probleme de alimentare și companii de transport nu sunt, de asemenea, acoperite de garanție.

Nicio lucrare sau piese nu sunt acoperite decât dacă au fost inspectate de un centru de service autorizat sau de producătorul produsului. Costurile de transport pentru inspecție sunt plătite de către utilizator sau client sau de către comerciant.

Formular de garanție

<u>DETALII CUMPARATOR</u>			
NUMELE COMPLET:			
DATA CUMPĂRĂRII:		TELEFON:	
SERIAL NUMĂR:			
Lot:			
<u>DETALII MAGAZIN</u>			
NUME:			
ADRESA:			
TELEFON:			
SIGILUL ȘI SEMNATURA MAGAZINULUI			

MOVIK SA
Kathiana Akrotiri,
Chania, Creta
+ 30-28210-63222
www.mobiakcare.com



Manual de utilizare



DESCRIERE: CONCENTRATOR DE OXIGEN MOBIAK 10Lt FORCE



Notă comerciant cu amănuntul:

Utilizatorul final al concentratorului de oxigen obține acest manual de utilizare

Instrucțiuni pentru utilizator:

Înainte de a utiliza concentratorul de oxigen, vă rugăm să citiți cu atenție acest ghid și să păstrați acest manual pentru referință

NOTE SPECIALE

- **Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de a utiliza produsul, operați strict conform pașilor, evitând vătămarea personală sau pierderea proprietății din cauza încălcării procesului de operare.**
- **Pentru orice probleme legate de acest manual de utilizare, vă rugăm să contactați dealerul local sau centrul de service post-vânzare. Mobiak oferă, de asemenea, servicii de consultanță și instruire pentru a se asigura că utilizatorii înțeleg acest manual înainte de a-l folosi.**
- **Utilizatorii de oxigenoterapie la domiciliu ar trebui să urmeze cu strictețe sfaturile medicului. Oxigenoterapia se efectuează în funcție de debitul de inhalare de oxigen în repaus, somn, exerciții fizice și timpul de inhalare zilnică de oxigen stabilit de medicul dumneavoastră. Este strict interzisă auto-reglarea debitului de oxigen și a timpului, pentru a evita alimentarea insuficientă cu oxigen sau otrăvirea cu oxigen.**
- **Pentru cei care au nevoie urgentă de oxigen, pacienții cu cazuri severe sau pacienții care au inhalare continuă de oxigen, alte dispozitive de alimentare cu oxigen trebuie să fie echipate ca mașină de rezervă atunci când se utilizează acest produs (cum ar fi buteliile de oxigen comprimat sau sistemele de oxigen lichid). Pentru a preveni utilizarea necorespunzătoare a acestui produs, afectând aportul de oxigen al pacientului.**
- **Dacă utilizatorul apare sau prezintă o reacție adversă în timpul inhalării oxigenului, încetați să îl utilizați și contactați imediat furnizorul dispozitivului sau medicul.**
- **Când dispozitivul funcționează defectuos, utilizatorul trebuie să contacteze furnizorul sau centrul de service post-vânzare al producătorului cât mai curând posibil. Nu este permisă dezasambarea și repararea acestuia fără permisiune.**
- **Acest dispozitiv nu poate fi folosit pentru a susține nicio viață. Pacienții pediatrici, pacienții vârstnici sau alți pacienți care au deficiențe de comunicare sau care nu aud sau nu văd alarma în timp ce folosesc acest dispozitiv au nevoie de îngrijire specială pentru a asigura utilizarea normală a acestui produs. Acest dispozitiv nu este potrivit pentru sugari (bebeluși).**
- **Pacienții cu otrăvire severă cu monoxid de carbon nu ar trebui să li se permită.**
- **Tuburile de oxigen, pulverizatorul simplu trebuie utilizate și curățate în mod regulat și trebuie operate de personal medical instruit înainte de tratament.**
- **Vă rugăm să nu reglați poziția plutitorului debitmetrului depășind linia roșie, aceasta va reduce eficiența concentratorului de oxigen în utilizare pe termen lung.**
- **Dacă mașina a fost depozitată timp de 6 luni, mașina trebuie returnată la fabrică pentru inspecție.**

NOTIFICARE DE SIGURANȚĂ

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele informații înainte de a utiliza concentratorul de oxigen



Avertizare

- Acordați atenție reducerii riscului de incendiu atunci când utilizați terapia cu oxigen. Orice material care este inflamabil sau neinflamabil în aer devine extrem de inflamabil și arde rapid la concentrații foarte mari de oxigen. Din motive de siguranță, toate focurile ar trebui ținute departe de aparatul de oxigen, de preferință să nu fie plasat în aceeași încăpere cu aparatul de oxigen.
- Uleiul, grăsimea sau substanțele uleioase tind să reacționeze puternic la oxigen la presiune ridicată. Aceste substanțe trebuie ținute departe de mașinile de oxigen, cum ar fi țevile, piesele de legătură și alte părți care produc oxigen. Nu utilizați niciun lubrifiant decât dacă este recomandat în scris de Mobiak.
- Este strict interzis să puneți mașina de oxigen cu susul în jos sau întins pe o parte în timpul procesului de plasare și transport și ar trebui să evite mediul de poluare și fum.
- Temperatura ambiantă a aparatului de oxigen trebuie să fie între 10°C până la 37°C , când temperatura este sub 10°C, compresorul poate fi dificil de pornit. Când temperatura este mai mare de 37°C, compresorul se va supraîncălzi și va reduce durata de viață.
- Este strict interzisă utilizarea dispozitivului într-un mediu peste altitudinea de 1828 m, ceea ce va reduce calitatea tratamentului pacienților.
- Când mașina funcționează, vă rugăm să nu o mutați aleatoriu.
- Nu porniți aparatul de oxigen când debitmetrul este oprit.
- Când îl utilizați, aparatul de oxigen va produce un sunet regulat de evacuare, care este un fenomen normal.
- Este un fenomen normal ca aerul fierbinte să fie evacuat din orificiul de evacuare din partea de jos a mașinii de oxigen în timpul utilizării. Așa că vă rog să nu blocați orificiul de ventilație.
- Pentru a obține cele mai bune performanțe, Mobiak nostru recomandă ca aparatul să fie preîncălzit timp de cel puțin 30 de minute înainte de fiecare terapie. Funcționarea frecventă într-un timp scurt reduce durata de viață a mașinii.
- Dacă sursa de alimentare sau ștecherul este deteriorat, invazia de apă sau defecțiunea face ca aceasta să funcționeze incorect, vă rugăm să contactați întreținătorul autorizat pentru a efectua întreținerea.

-
- **Cablul de alimentare trebuie ținut departe de sursa de căldură sau de suprafața fierbinte. Nu utilizați un prelungitor.**
 - **Este interzisă tragerea sau întinderea cablului de alimentare pentru a muta mașina.**
 - **Este interzisă aruncarea oricăror materii străine în orice deschidere.**
 - **Este interzisă blocarea admisiei de aer sau amplasarea mașinii pe o suprafață moale, cum ar fi o canapea sau un pat, unde orificiul de evacuare a aerului poate fi blocat. Orificiul de admisie a aerului ar trebui să fie departe de pânză de lână cu somn moale, păr sau ceva de genul ăsta.**
 - **Când adăugați apă la umidificator, adăugați apă conform cantității specificate. Nu adăugați apă în exces.**
 - **Aparatul de oxigen trebuie să fie la cel puțin 40 cm distanță de pereți, tapiserii, mobilier etc.**
 - **Pachetul include dispozitivul concentrator de oxigen și instrucțiunile de utilizare. Celelalte accesorii (canula nazală și tub de oxigen) trebuie achiziționate separat de la client, cu certificate CE și orice altceva este furnizat.**
 - **Nu utilizați piese, accesorii sau dispozitive adecvate care nu sunt aprobate de Mobiak.**
 - **Nu conectați alte dispozitive de oxigen de marcă în serie sau în paralel cu acest aparat.**
 - **Utilizarea umidificatoarelor nespificate sau a altor accesorii poate reduce eficacitatea acestui produs.**
 - **Nu utilizați niciun cablu de alimentare care nu este recomandat de Mobiak. Un cablu de alimentare nerecomandat poate duce la creșterea sau reducerea radiației electromagnetice a imunității electromagnetice, ceea ce poate duce la defecțiunea funcționării.**
 - **Terapia cu oxigen este dăunătoare în anumite condiții. Mobiak sfătuiește pacienții să-și consulte medicul înainte de a-l utiliza. Oxigenoterapia se efectuează în funcție de debitul de inhalare de oxigen în repaus, somn, exercițiu și timpul de inhalare zilnică de oxigen stabilit de medicul dumneavoastră. Este strict interzisă auto-reglarea debitului de oxigen și a timpului, pentru a evita alimentarea insuficientă cu oxigen sau otrăvirea cu oxigen.**
 - **Scopul principal al acestei mașini este de a suplimenta oxigenul, nu pentru primul ajutor sau pentru a susține viața.**
 - **Evitați crearea de scântei în apropierea echipamentelor medicale de oxigen, inclusiv scântei electrostatice cauzate de frecare.**
 - **Aparatul de oxigen utilizat pe termen lung în condiții anormale (umiditate, temperatură, praf dincolo de intervalul de utilizare), va duce la reducerea eficienței de absorbție a mașinii de oxigen,**

scăderea concentrației de oxigen, produsul va apărea oxigen bogat, stare scăzută de oxigen, așa că vă rugăm să contactați furnizorul sau centrul de service post-vânzare al producătorului. Evaluați periodic efectul terapeutic al dispozitivului, contactați medicul dacă nu vă simțiți bine sau inconfortabil.

Întreținere

- Avantajul designului nostru concentrator de oxigen Mobiak este reducerea numărului de lucrări de întreținere. Ciclul curent este o dată pe an. Numai profesioniștii din centrul de întreținere sau persoane care sunt foarte familiarizate cu procesul de operare, cum ar fi o persoană autorizată sau o persoană instruită din fabrică, pot efectua reparația sau întreținerea.

Interferențe de radiofrecvență

- Majoritatea aparatelor electrice sunt susceptibile la interferențe de radiofrecvență. Prin urmare, utilizarea echipamentelor de comunicații portabile (telefon inteligent, tabletă) în apropierea acestui aparat de oxigen va provoca interferențe.
- Concentratorul de oxigen nu poate funcționa în următoarele medii, cum ar fi *Electrocauter, Electrochirurgie, defibrilare, raze X(craze), radiații infraroșii, electromagnetice tranzitorii* domenii inclusiv *rezonanta magnetica (RMN) și interferențe radio,*
- Alte echipamente portabile de comunicații prin radiofrecvență (cum ar fi telefonul mobil, tableta, inclusiv cablurile de antenă și antene externe și alte dispozitive periferice) ar trebui să fie la mai mult de 30 m distanță de orice parte a acestui aparat de oxigen. În caz contrar, performanța va fi redusă.
- Concentratorul de oxigen nu trebuie stivuit sau așezat prea aproape de alte dispozitive, va cauza o funcționare necorespunzătoare. Dacă trebuie să fie așa, acordați atenție să observați și să inspectați starea mașinii de oxigen și altele, pentru a vă asigura că funcționează normal.

Pentru a reduce riscul de arsuri, electrocutări, incendiu sau rănire a persoanelor, acordați atenție următoarelor:

- Nu-l utilizați când faceți duș. Dacă pacientul trebuie să folosească aparatul în mod continuu, dispozitivul trebuie să fie amplasat la cel puțin 3,0 m distanță de baie.
- Nu atingeți aparatul de oxigen când corpul este ud. Nu utilizați și nu depozitați dispozitivul lângă apă sau alte fluide care conduc cu ușurință electricitatea.
- Nu contactați aparatul de oxigen cu apă sau alte lichide ușor conductoare. Dacă cade în apă, deconectați-l imediat.
- Deconectați sursa de alimentare când nu o utilizați.
- Urmați instrucțiunile medicului și manualul de utilizare atunci când utilizați aparatul de oxigen. Dacă

pacienții sau îngrijirea la domiciliu află că aprovizionarea cu oxigen nu este suficientă, contactați imediat furnizorul de oxigen sau personalul medical. Nu ajustați debitul de oxigen decât sub îndrumarea personalului medical.

- Aveți grijă să nu amplasați dispozitivul într-un mediu predispus la coliziuni sau alte persoane care se împiedică de sursa de alimentare.
- Mișcările neașteptate ale copiilor și animalelor de companie pot afecta funcționarea normală a sistemului echipamentului.
- Nu întrețineți echipamentul în timp ce acesta funcționează.

Eliminare
















- Vă rugăm să aruncați acest produs în conformitate cu reglementările relevante ale guvernului local, cum ar fi tuburile de oxigen, filtrele și alte produse reziduale. Acest produs în sine nu are impact asupra protecției mediului și poluării.
- Când durata de viață a acestui produs se termină, vă rugăm să nu-l aruncați. Vă rugăm să contactați, de asemenea, departamentele relevante în conformitate cu reglementările relevante ale guvernului local pentru a elimina în mod corespunzător deșeurile electrice și electronice conform instrucțiunilor.



Avertizare

- Oxigenul este un gaz inflamabil. Concentratorul de oxigen trebuie să se țină departe de flacără deschisă și materiale inflamabile. Fumatul și focul deschis sunt strict interzise în apropierea utilizatorilor de oxigen.
- Este strict interzis să fumați atunci când inhalați oxigen. Utilizatorii de oxigenoterapie la domiciliu trebuie să renunțe la fumat.
- Cablul de alimentare trebuie ținut departe de surse de căldură sau de aprindere.
- Opriți alimentarea când nimeni nu folosește mașina.
- Nu puneți tuburi de oxigen sub cuvertură de pat sau perna scaunului.
- Deconectați cablul de alimentare atunci când curățați mașina sau înlocuiți tubul de asigurare (siguranță), pentru a evita șocul electric.

Cheie simbol

Marca	Definiție
eu	Porniți
	Opriți
	Urmați instrucțiunile
	Fumatul interzis
	Atenție, consultați documentele însoțitoare
	Piesă aplicată tip BF
	Clasă II (Dublu izolat)
CE	Marca de certificare CE
MD	Dispozitiv medical
	Curent alternativ
	Limită de stivuire după număr
	De aici în sus
	Fragil, manevrați cu grijă
	Păstrați uscat
	Limită de temperatură
	Fără flacără liberă
IP21	Echipament anti-picurare
	Avertisment electricitate
	Eliminarea corectă a echipamentului în conformitate cu legile și reglementările locale.

Cuprins

1. EXAMINAREA PRODUCȚIEI	10
Principiul de funcționare.....	10
Diagrama fluxului.....	11
Caracteristicile produsului.	11
2. CONDIȚIA DE UTILIZARE.....	11
3. DOMENIU DE APLICARE.....	12
4. SPECIFICAȚII TEHNICE	12
Performanța principală.....	12
5. DESPALARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE	14
Despachetarea.....	14
Transport și depozitare	15
6. DENUMIREA ECHIPAMENTULUI ȘI FUNCȚIA	15
Componente	15
Piese și descriere a mașinii	15
7. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE.....	25
8. ÎNTREȚINERE.....	27
9. GHID DE DEPUNERE	28
PROTECȚIA MEDIULUI	29

1. REVIZIA PRODUCȚIEI

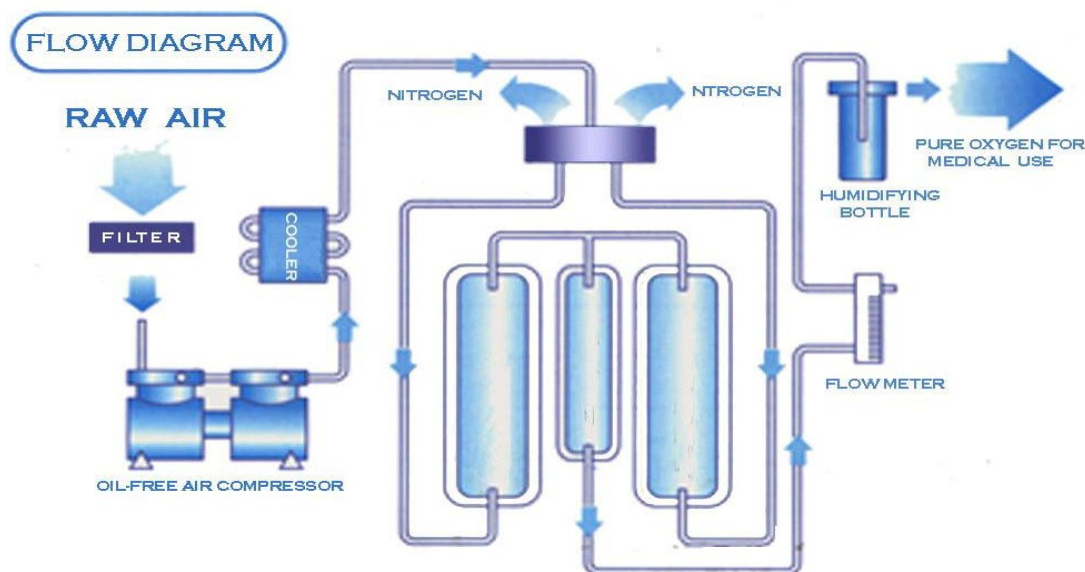


Bine ați venit să utilizați concentratorul nostru de oxigen medical Mobiak!

Principiul de funcționare

Concentratorul de oxigen medical Mobiak folosește principiul Preasigurare Saripă Oadsorbție (PSA), care nu are nevoie de niciun aditiv, cu excepția aerului. La temperatura camerei și pornire, prin moleculele de zeolit adsorbția de azot și alte gaze, astfel încât 87% ~96% din oxigenul medical poate fi obținut.

Diagrama fluxului



Caracteristicile produsului

Aparatul nostru de oxigen medical Mobiak garantează furnizarea de oxigen pe termen lung cu concentrație stabilă de oxigen și funcționare fiabilă cu 6 măsuri profesionale.

- Utilizați un compresor fără ulei cu deplasare mare, suficient gaz brut? utilizați garnituri de etanșare rezistente la uzură din SUA, mai puțină uzură, producție mare de gaz.
- Componentele sitei moleculare sunt umplute automat cu o forță mare de preîncărcare, care nu este ușor de zdrobit. Rezervorul adoptă profilul de aluminiu, asamblare automată sub presiune, rezistență ridicată la oboseală și prelungire maximă a duratei de viață.
- Bună disipare a căldurii pentru utilizare zilnică maximă, funcționare continuă recomandată până la 8 ore.
- Folosind funcția de timp cumulativ neschimbabil pentru a indica starea mașinii, pentru a oferi o bază pentru testarea (inspecția) și serviciul de întreținere regulat și pentru a oferi o bază cu adevărat fiabilă pentru îndeplinirea promisiunii de garanție a calității.
- Tehnologia de control multivariabilă a timpului și presiunii poate fi utilizată pentru a ajusta parametrii sistemului prin serviciul de întreținere, astfel încât performanța mașinii să fie întotdeauna la cea mai bună.

2. STARE DE UTILIZARE

Starea de funcționare a mașinii de oxigen:

- Cerințe electrice: 220V ~ Frecvență: 50Hz±1
- Hz
- Temperatura mediului de operare: 10°C~37°C
- Umiditate relativă: 20% RH-65% RH

-
- Intervalul de presiune atmosferică: 80 kPa – 101 kPa
 - Mediu: uscat, bine ventilat, fără praf, corupție și gaz toxicologic, ferit de lumina soarelui și fără interfață electromagnetică intensă
 - Sub 1828 de metri, în caz contrar, va reduce puritatea oxigenului (când este utilizat într-un mediu peste 1828 de metri, concentrația de oxigen poate fi redusă sub debitul nominal. Se sugerează ca mașina de oxigen de altitudine să fie personalizat separat pentru a se asigura că concentrația de oxigen atinge standardul).
 - Sortiment:
 - 1) Clasificat după tipul de șoc electric: clasa a II-a
 - 2) Clasificat după nivelul de șoc electric: Piesă aplicată tip BF
 - 3) Clasificat după gradul de protecție la intrarea lichidului: echipament IP21
 - 4) Clasificat după nivelul de securitate al gazului anestezic inflamabil (oxigen sau protoxid de azot) amestecat cu aer: NU necesită
 - 5) Clasificat după modul de rulare: mers continuu

NOTA:

- **Adăugați stabilizatorul de tensiune dacă tensiunea de alimentare fluctuează între -15% și 10%, înainte de a porni concentratorul.**

3. DOMENIU DE APLICARE

Acest produs folosește aer ca material. Concentrația de oxigen produsă de adsorbția prin fluctuație de presiune a sitelor moleculare, variază de la 87% - 96% (v/v).

Contraindicație: Pacienților cu otrăvire severă cu monoxid de carbon li se interzice utilizarea echipamentului.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Performanța principală

- Concentrația de oxigen în debit: 87% ~96%;
- La debitul nominal, timpul pentru a atinge puritatea specificată a oxigenului nu trebuie să fie mai mare de 30 de minute?
- Alarma de puritate scăzută a oxigenului (funcționează când temperatura este cuprinsă între 10°C-37°C, presiunea atmosferică între 80 kPa și 101 kPa);

- Alarma de înaltă și joasă presiune?
- Alarma de temperatura?
- Alarma de oprire?
- Funcția de sincronizare: au funcție de timpul curent și timpul cumulat?
- Mementouri regulate de întreținere?
- Poate fi înlocuit interiorul mașinii cu o specificație de siguranță de 250V/6A?
- Când contrapresiunea de ieșire de oxigen este ZERO și mai mică de 7 kPa, debitul variază cu $\pm 10\%$ din valoarea debitului nominal.
- Presiunea de ieșire a oxigenului de la mașina de oxigen este de $0,05 \text{ MPa} \pm 10\%$?
- Presiunea de ieșire a oxigenului este ZERO, la 1828 de metri deasupra nivelului mării, sub debitul nominal standard, concentrația de oxigen este de $87\% \sim 96\%$, vezi "diagrama concentrației de oxigen de ieșire și a debitului".

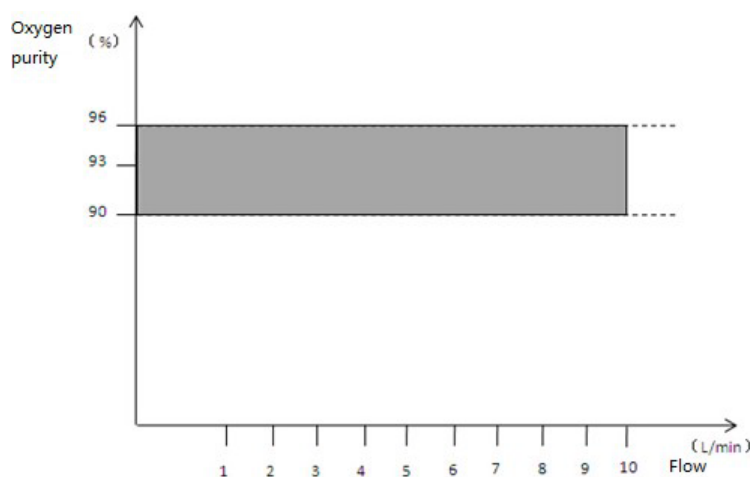


Diagrama-1 a concentrației de oxigen cu debitul

Nota: Diagrama de relație de mai sus este tipul de mașină cu debitul este de 10L/min rata de ieșire a oxigenului cu debitul.

- Gama de eliberare a presiunii a mașinii de oxigen: 250 kPa – 270 kPa;
- Cerințe de siguranță ale produselor conform IEC60601-1 2012 «Echipamente electrice medicale - Partea 1: Cerințe generale pentru siguranță de bază și performanță esențială», IEC60601-1-2 2014 «Cerințe generale pentru siguranță de bază și performanță esențială - Standard colateral: Perturbații electromagnetice - Cerințe și încercări», IEC60601-1-8 «Echipamente electrice medicale – Partea 1-8: Cerințe generale pentru siguranță de bază și performanță esențială – Standard colateral: Cerințe generale, teste și îndrumări pentru sistemele de alarmă din echipamentele electrice medicale și sistemele electrice medicale», IEC60601-1-11 «Echipamente electrice medicale – Partea 1-11: Cerințe generale pentru siguranță de bază și performanță esențială – Standard colateral: Cerințe pentru echipamentele electrice medicale și sistemele electrice medicale utilizate în mediul de asistență medicală la domiciliu»
- ISO80601-2-69-2014 «Echipamente electrice medicale - Partea 2-69: Cerințe speciale pentru siguranța de bază și performanța esențială a echipamentelor concentratoare de oxigen»

Figura-1 Funcția produsului și parametrii de performanță

param eteri	rating		temp		Sunet nivel (dB(A))	Funcții și setări
	Flux (L/min)	puri tu (%)	curgere (L/min)	purit y (%)		
Model nu.						
VIGOARE	10	87%- 96%	0-10	87%- 96%	≤50	Funcție standard: alarmă de temperatură, alarmă de înaltă sau joasă tensiune, alarmă de puritate scăzută a oxigenului, alarmă de întrerupere a curentului, funcție de setare temporizată, alarmă de memento de întreținere

Formular de comparare a setarii parametrilor	
Model nr	VIGOARE
Consumul de energie (W)	650
Deplasarea compresorului (m³/h)	5.2
Cilindru compresor bol piele	importurile din SUA
Curent nominal(O)	2.9
Cerințe electrice	220V~ 50Hz±1Hz
Fluxul de oxigen(L/min)	0-10
Puritate(debit 8L/min)	87%-96%
Puritate(debit 10L/min)	87%-96%
Presiunea de ieșire(MPa)	0,05±0,005
Nivel de sunet dB(A)	≤50
Greutate netă(kg)	26 kg
Dimensiune(mm)	381x347x689

5. DESPALARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Despachetarea

- 1) Verificați dacă nu există deteriorări evidente ale cutiei sau conținutului acesteia. Dacă deteriorarea este evidentă, anunțați transportatorul sau distribuitorul local.
- 2) Cutia de carton este proiectată în două părți (corp de carton și baza de carton), poate fi dezambalată cu ușurință doar ridicând corpul de carton în sus. Scoateți toate blocurile umplute cu spumă și ambalajul liber din cutie.
- 3) Scoateți cu grijă mașina din cutie. Inspectați/examinați exteriorul concentratorului de oxigen pentru zgârieturi, zgârieturi, zgârieturi sau alte daune. Dacă există lipsuri de componente sau probleme de calitate, vă rugăm să contactați dealerul local.

NOTA: vă rugăm să păstrați cutia și materialele de ambalare pentru depozitare și transport.

Transport și depozitare

1. Păstrați mașina în poziție verticală în timpul transportului, NU așezați orizontal sau cu susul în jos.
2. Transportatorul trebuie să garanteze siguranța mașinii, fără daune în timpul transportului.
3. Temperatura ambiantă: -30°C-70°C
4. Umiditate comparativă: 15 RH-95% RH
5. Presiune atmosferică: 500 hPa~1060 hPa

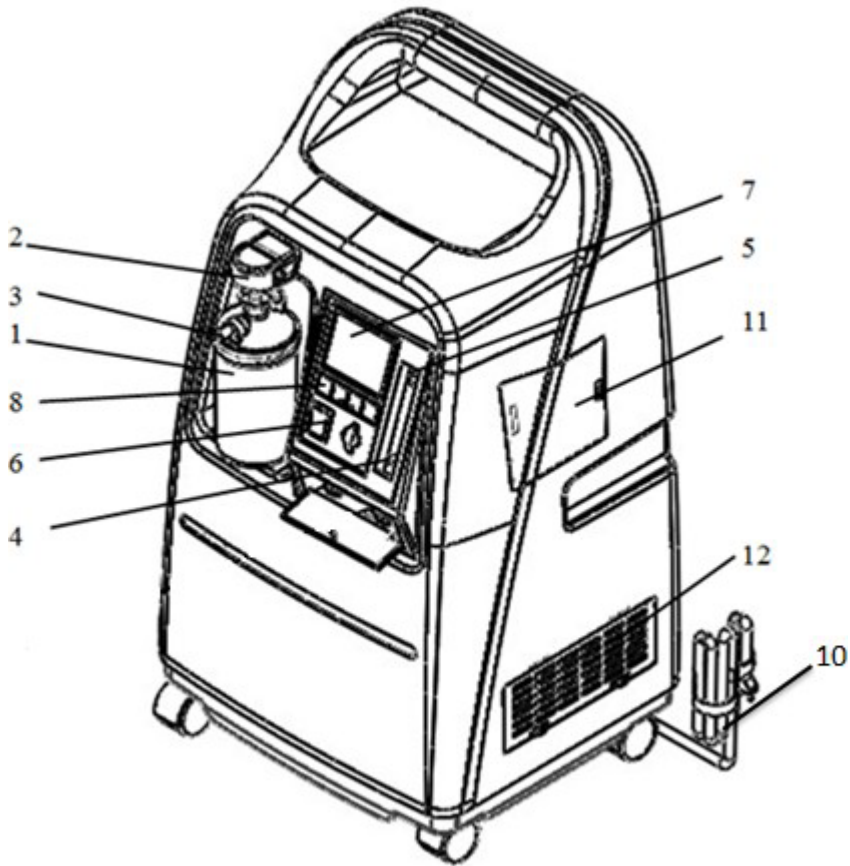
6. NUMELE ȘI FUNCȚIA ECHIPAMENTULUI

Componente:

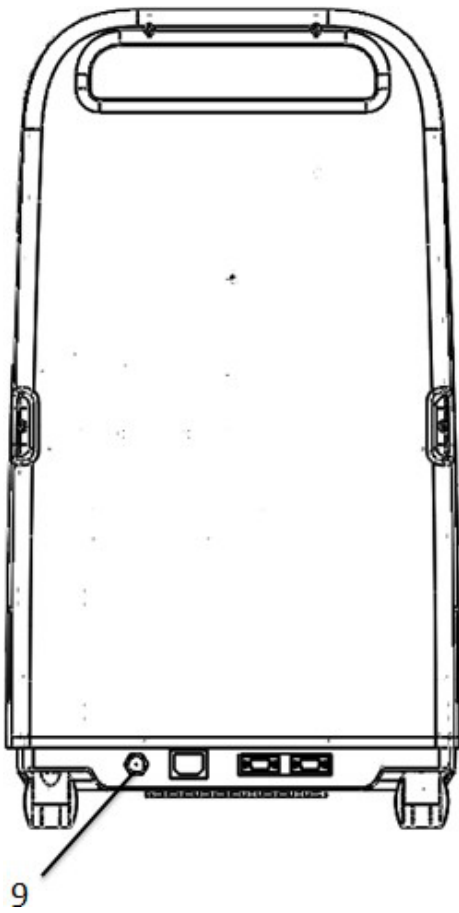
Componentele principale ale concentratorului medical includ: compresor, filtru, set de site moleculare, panou de control, debitmetru.

Piese și descriere a mașinii:

Diagrama componentelor produsului



aspectul mașinii



Vedere din spate a mașinii

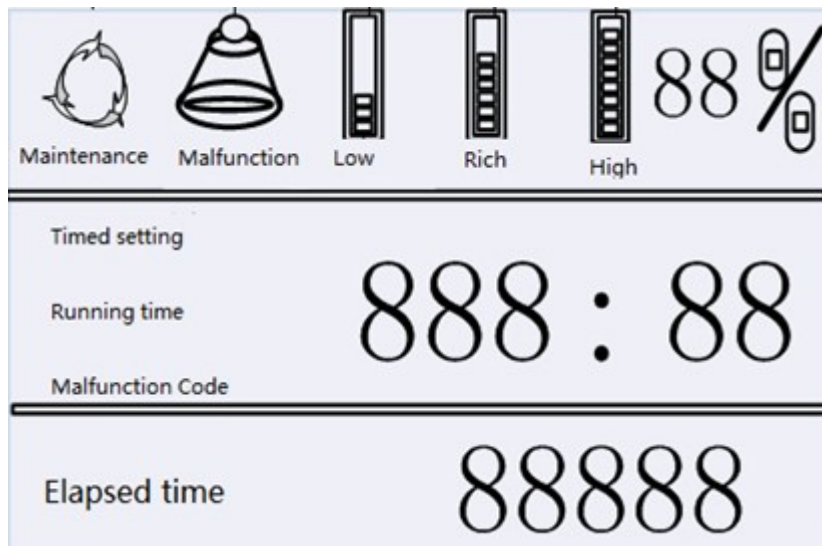


Diagrama aspectului LCD-ului

Piese și descrierea mașinii:

1. Umidificare*

Filet de conectare standard M14, capacitate: 350 ml. Este folosit pentru a umidifica oxigenul, astfel încât oxigenul uscat să nu irită gâtul și mucoasa nazală și să prevină uscarea flegmei.

* Trebuie achiziționat separat de client, cu certificate și orice altceva este furnizat

2. Piuliță de conectare (conector simplu pentru sticla de umidificare)

Conectorul este folosit pentru conectarea sticlei de umidificare*, ușor și simplu de utilizat.

3. Ieșire de oxigen

4. Debitmetru de oxigen

Bobberul din lateral este un semn care arată debitul de ieșire din acest concentrator

5. Butonul debitmetrului de oxigen

6. Comutator de alimentare

7. Display LCD

Afișează timpul scurs, timpul de funcționare, setarea temporizată, puritatea oxigenului în timp real, codul de defecțiune al alarmei de înaltă/scăzută presiune, alarma de temperatură și alte alarme de probleme și memento de întreținere etc.

8. Panou de reglare și butoane

9. Protector de supracurent

10. Linie electrică

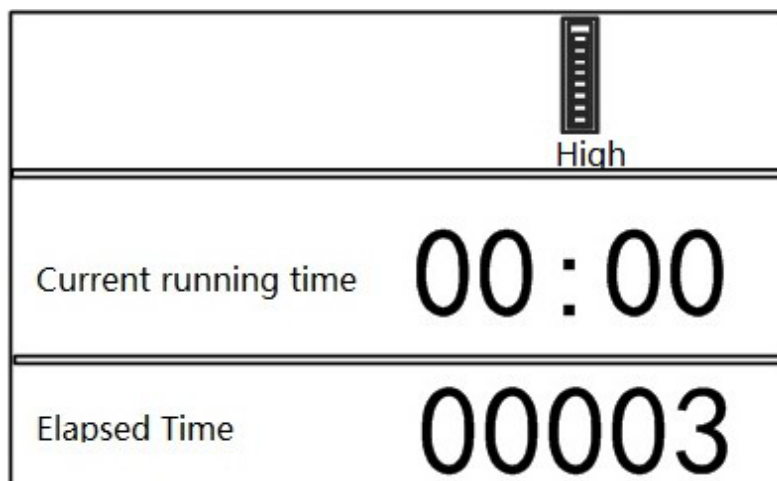
11. Panou de acces la filtrul HEPA

12. Filtre de admisie a aerului din cabinet (două părți)

Afișare Introdusere:

(1)Începeți în 5 minute starea de afișare:

Indicator albastru de oxigen ridicat și unde oră, minute și separatoare în același timp, vezi diagrama de mai jos:




(2)Mod de funcționare continuă:

În acest mod, ecranul LCD indică timpul scurs și timpul curent de funcționare, vezi diagrama de mai jos:

	 High
Current running time	00 : 00
Elapsed Time	00003

(3)Modul de setare temporizată

În acest mod, ecranul LCD indică setarea temporizată și numărătoarea inversă a timpului scurs în diagrama de mai jos.

	 High
Timed Setting	00:10
Elapsed Time	00003

(4) Monitorizarea purității oxigenului

În acest mod, când oxigen ridicat, oxigen bogat, oxigen scăzut, vezi diagrama de mai jos:



Procent de puritate a oxigenului mai mare de 85%, indicator luminos ridicat



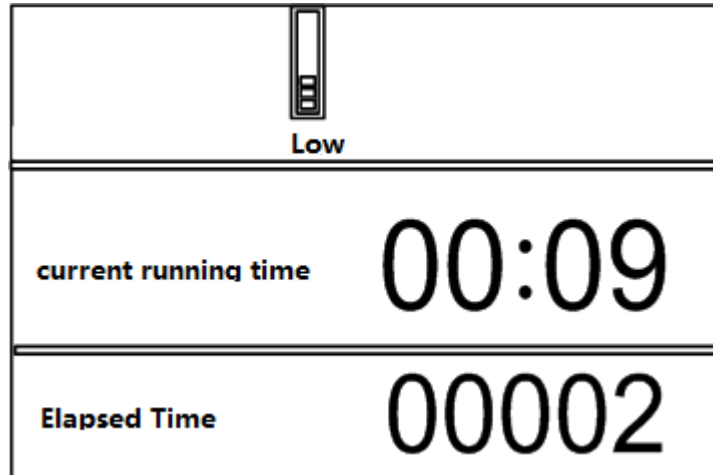
Procentul de puritate a oxigenului este între 73% și 85%, pictogramă luminoasă bogată în oxigen cu sunet de alarmă anal.



Puritatea oxigenului este mai mică de 73%, pictograma cu oxigen scăzut și cu un sunet de alarmă,

trebuie să contactați furnizorul și centrul de service post-vânzare al producătorului

(5) Alarma de puritate scăzută a oxigenului

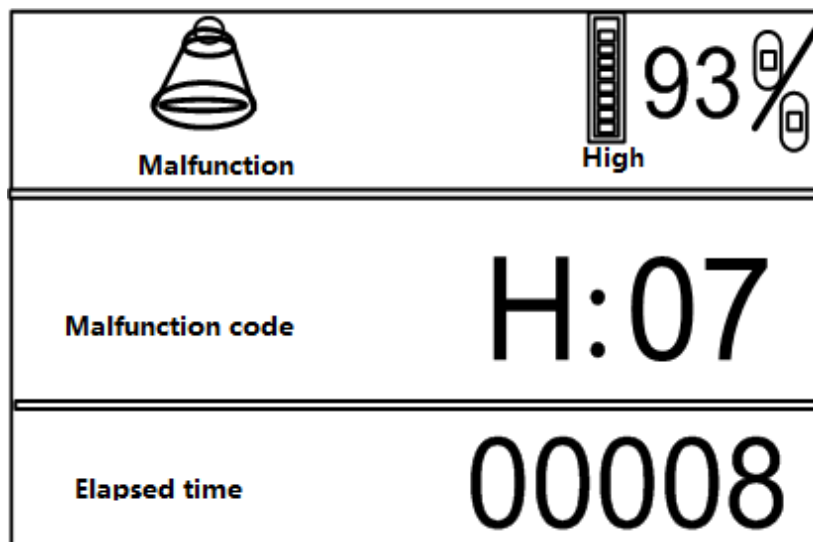


Când aparatul de oxigen funcționează normal, nu există nicio bară de indicație. Când debitul de oxigen este mai mic de 82%, indicatorul luminos Low cu o alarmă, în acest caz, contactați centrul de service post-vânzare al furnizorului sau producătorului mașinii

(6) Diagnosticare inteligentă a problemelor

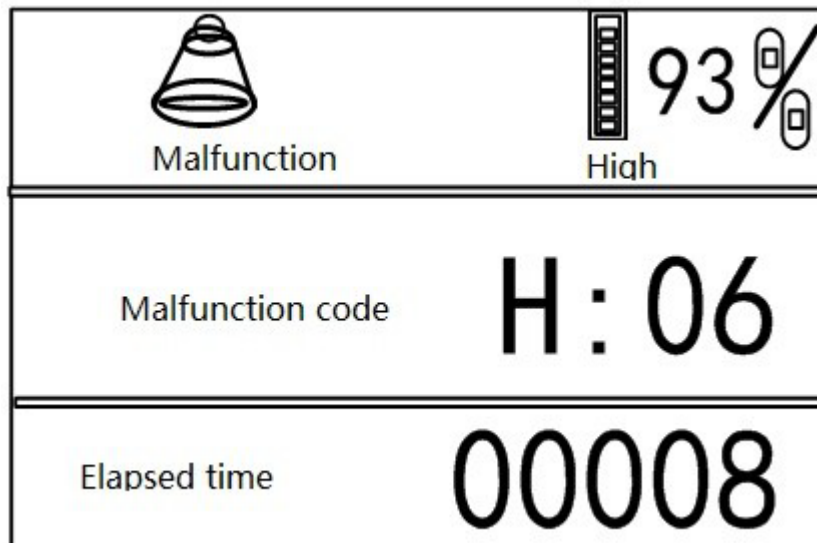
(6.1) Alarma de înaltă presiune

În timp ce presiunea de lucru este mai mare decât valoarea setată, echipamentul va alarma. Codul de defecțiune este H: 07, indicatorul roșu al becului de defecțiune și concentratorul se va opri. Afișaj LCD ca mai jos. Vă rugăm să contactați dealerul sau centrul de service.



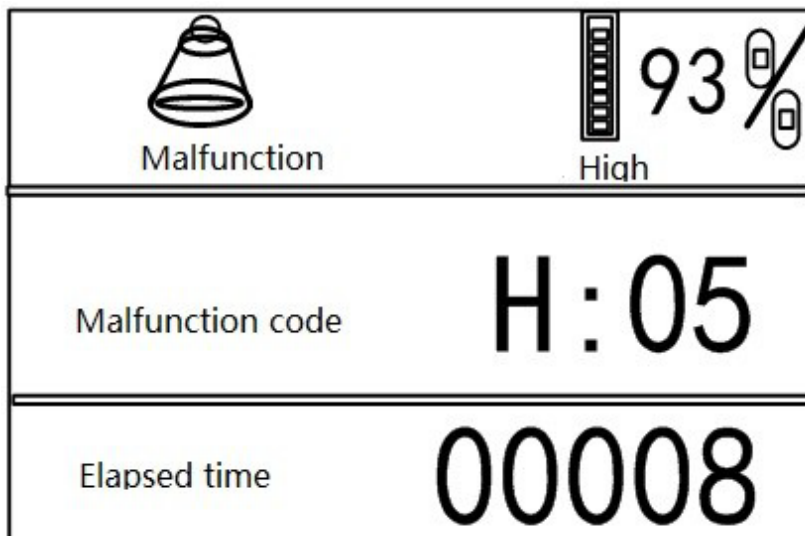
(6.2) Alarma de joasă presiune

În timp ce presiunea de lucru este mai mică decât valoarea setată, echipamentul va alarma. Codul de defecțiune este H: 06, indicatorul roșu al becului de defecțiune și concentratorul se va opri. Afișaj LCD după cum urmează:



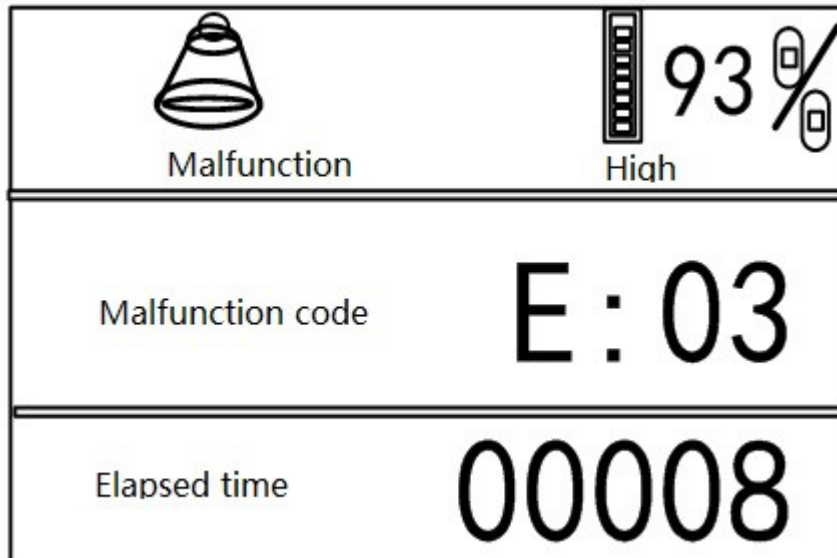
(6.3) Temperatură ridicată

Dacă temperatura compresorului este mai mare decât setarea, concentratorul se va opri, iar codul de defecțiune este H: 05. Afișaj LCD ca mai jos. Nivelul sonor al alarmei este de 60-80 dB (A).



(6.4) Detectarea defecțiunii circuitului senzorului OSD

Codul de defecțiune este E: 03, concentratorul încă funcționează. Afișaj LCD după cum urmează:



(6.5) Alarma de pană de curent

Va alarma dacă întreruperea curentului în timp ce concentratorul funcționează, alarmă continuă în 5 secunde și durată profundă > 120 secunde. Nivelul sonor al alarmei este de 60-80 dB (A).

Tipuri de alarme și metode de rezolvare

Tip alarma	Cauza si analiza	Alarma dela y timp	prioritate	Metoda mânerului
Oxigen bogat alarma de puritate	Când puritatea oxigenului de ieșire este mai mică de 85% și mai mare de 73%, este generată o alarmă pentru modelul de monitorizare a mașinii de oxigen	Mai puțin de 10 secunde	Mediu	1. Verificați dacă debitul debitmetrului este reglat prea mare 2. Verificați dacă conductele de oxigen sunt netede 3. vă rugăm să contactați centrul de service post-vânzare al furnizorului sau producătorului local de echipamente
Oxigen scăzut alarma de puritate	1. Pentru modelele cu doar capacitatea de monitorizare a procentului de puritate a oxigenului, alarma este generată când puritatea oxigenului de ieșire procentul este mai mic de 72%.	Mai puțin de 10 secunde	Ridicat	1. Verificați dacă debitul debitmetrului este reglat prea mare 2. Verificați dacă conductele de oxigen sunt netede 3. vă rugăm să contactați centrul de service post-vânzare din localitatea dumneavoastră furnizor de echipamente sau producător
Presiune mare alarma	Alarma este generată când presiunea este mai mare decât valoarea setată 0.33Mpa	Mai puțin decât 5 secunde	Ridicat	Vă rugăm să contactați furnizorul local de echipamente sau service producator centru
Joasă presiune alarma	Alarma este generată când presiunea este mai mică de 0,005Mpa	Mai puțin decât 5 secunde	Ridicat	Vă rugăm să contactați echipamentele locale furnizor sau centru de service al producătorului
Temperatură alarma	Alarma este generat când cel de temperatură de compresor este mai mare decât 120°C	Mai puțin decât 5 secunde	Ridicat	Vă rugăm să contactați echipamentele locale furnizor sau centru de service al producătorului

Figura-2 Tipuri de alarmă, metoda de testare și metoda de procesare

7. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

(1) Concentratorul de oxigen trebuie amplasat pe un teren plat, cu un mediu clar și ventilat pentru a evita fumul, corupția și gazele toxicologice, departe de lumina soarelui, încălzitoare; păstrați unitatea pe toate părțile la cel puțin 40 cm distanță de pereți, draperii, mobilier și altele asemenea.

NOTA:

- **NU puneți articole diverse, recipiente cu apă sau ulei și alte acoperiri pe partea de sus a mașinii.**
- **NU așezați nimic în partea de jos a mașinii. Asigurați-vă că evacuarea inferioară este netedă în timpul funcționării, altfel mașina va fi supraîncălzită și nu va putea funcționa normal.**

(2) Rotiți umidificatorul*sticla în sensul acelor de ceasornic pentru a scoate de la conectorul umidificatorului mașinii de oxigen, rotiți capacul în sens invers acelor de ceasornic pentru a scoate sticla umidificatorului, turnați apă distilată până la marcajul scalei și strângeți capacul sticlei umidificatorului.

NOTA:

- *** Umidificatorul trebuie achiziționat separat de la client, cu certificate CE și orice altceva este furnizat.**
- **Apa umplută în umidificator trebuie să fie apă distilată sau apă rece fiartă și trebuie reîmprospătată în fiecare zi.**
- **Nivelul apei este mai bine să fie la mijlocul liniei max și min.**
- **Puneți sticla spre capac și rotiți sticla strâns în sens invers acelor de ceasornic pentru a evita scurgerile.**

(3) Rotiți sticla umidificatorului în sens invers acelor de ceasornic înapoi la ieșirea conectorului umidificatorului al mașinii de oxigen.

(4) Conectați ștecherul cablului de alimentare la priza și porniți comutatorul de alimentare. Dacă comutatorul de alimentare este pornit pentru prima dată, mașina este în starea de setare implicită, iar plutitorul debitmetrului este în poziția debitului minim. Reglați debitmetrul în mod corespunzător, astfel încât flotorul să fie probabil în mijlocul debitmetrului.

NOTA:

- **Asigurați-vă că utilizați o priză sigură și calificată, iar ștecherul trebuie să se introducă bine în priză. Dacă este nevoie de o multiplă extinsă, alegeți produsul cu certificare de siguranță electrică.**

(5) Modul de a verifica dacă sticla umidificatorului este strânsă sau nu, folosind degetul pentru a bloca ușor ieșirea umidificatorului, uitați-vă dacă bila neagră din debitmetru cade la fund sau ascultați dacă există „Chu, Chu, sunetul lui Chu din sticlă. Dacă da, indică faptul că umidificatorul este etanș. Dacă nu, indică scurgerile umidificatorului. Scoateți umidificatorul, înlocuiți și strângeți din nou capacul. Dacă tot nu se aude nici un sunet după reglare, vă rugăm să contactați dealerul local.

(6) Reglați debitul de oxigen de ieșire, faceți centrul bobberului și marcajul de curgere la același nivel.

Nota:

- Reglați butonul debitmetrului, în sensul acelor de ceasornic pentru a scădea și în sens invers acelor de ceasornic pentru a crește.
- Pentru utilizatorii de asistență medicală prin inhalare de oxigen, debitul de oxigen ar trebui să fie de 1-2L/min, iar timpul de absorbție a oxigenului ar trebui să fie de 45 min/60 min..
- **Utilizatorii familiei ar trebui să respecte cu strictețe instrucțiunile medicului atunci când fac oxigenoterapie. Terapia cu oxigen trebuie efectuată în funcție de debitul de oxigen stabilit de medici și de timpul de inhalare zilnică a fluxului de oxigen. Este strict interzisă reglarea debitului de oxigen și a timpului de auto-reglare.**

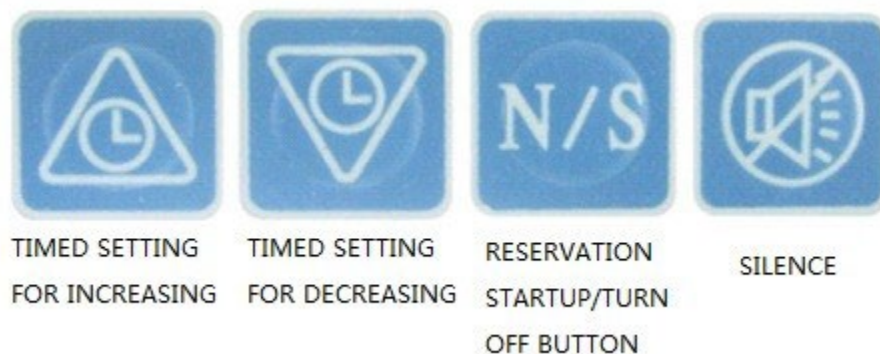
(7) Conectați capătul de admisie al tubului de oxigen la ieșirea umidificatorului, apoi puneți canula nazală peste urechile pacientului, introduceți tubul nazal în nările pacientului pentru a începe tratamentul cu oxigen. Dacă este nevoie de un tub mai lung, conectați tubul prelungitor la ieșirea umidificatorului și tubul de oxigen.

(8) Opiți alimentarea când terapia cu oxigen este terminată.

Nota:

- Deconectați ștecherul de alimentare, dacă nu este necesară utilizarea continuă.

(9) Panou cu butoane Definiție



9.1 Setare temporizată

Apăsați butonul de creștere a setării cronometrate cu 10 minute în sus? apăsați butonul de scădere a setării cronometrate timp de 10 minute în jos? La 20 de secunde după setarea orei, va reveni automat la modul de numărare (intervalul de timp este între 10 min și 15 min); apăsați butonul de scădere a setării cronometrate, valoarea scade la „0”, după 30 de secunde, va anula automat modul de cronometrare revenirea la modul scurs.

9.2 Rezervare de pornire/Buton Opreire Rezervare funcție

9.3 Butonul de tăcere

Apăsați acest buton pentru a opri sunetul alarmei atunci când apar unele probleme.

8. ÎNTREȚINERE

1. În starea de oprire, curățați carcasa exterioră cu un prosop umed moale cu puțin detergent, apoi ștergeți-l cu un prosop uscat, o dată sau de două ori pe lună.
2. Filtrul de admisie a aerului este folosit pentru a preveni praful și trebuie curățat regulat. Curățarea filtrului este un pas critic pentru întreținerea obișnuită, cel puțin o dată pe săptămână, în funcție de condițiile de mediu.

Operațiunea se desfășoară după cum urmează:

- 1) Deschideți fereastra de admisie, scoateți filtrul și scuturați filtrul puternic și lăsați praful să cadă.
- 2) Clătiți plasa de burete cu apă curată. Stoarceți excesul de apă și uscați în mod natural.
- 3) Setați înapoi după uscare pentru utilizare ulterioară.
- 4) Sau folosiți cel de rezervă.

Nota:

- **Dacă înlocuirea necesită, trebuie să folosească accesorii speciale pentru această mașină.**

3. Protector de suprasarcină

Deoarece principiul de funcționare al protectorului de suprasarcină este expansiunea și contracția la rece, atunci când curentul de lucru este supraîncărcat, încălzirea duce la deschiderea circuitului. După verificare și depanare, apăsați butonul de resetare al protectorului de supracurent.

4. Curățarea sticlei de umidificare

Apa distilată, apa fiartă rece din umidificator trebuie reîmprospătată în fiecare zi. Umidificatorul trebuie curățat și dezinfectat la fiecare 3 săptămâni, curățați umidificatorul cu detergent și apoi clătiți cu apă caldă sau fierbinte, scufundați-l în dezinfectant de uz casnic timp de 20-30 de minute, curățați din nou cu apă caldă sau fierbinte și apoi uscați în mod natural. Dacă nu este folosit, puneți-l într-o pungă curată.

5. Înlocuirea cartușului filtrant:

Când mașina de oxigen este utilizată în cameră, se recomandă înlocuirea elementului de filtrare timp de 4000 de ore în funcționare totală. În alte medii, dacă elementul filtrant este evident negru, elementul filtrant va fi înlocuit la timp, vă rugăm să contactați furnizorul sau centrul de service post-vânzare al producătorului.

6. Servicii profesionale de întreținere

După ce ați folosit mașina de oxigen medical Mobiak pentru mai mult de 4000 de ore, indicatorul luminos galben de pe panoul de control este aprins, reamintindu-le utilizatorilor să contacteze centrul de service post-vânzare al producătorului sau centrul de reparații de echipamente desemnat pentru a oferi servicii profesionale de întreținere.

7.Sita moleculara

Întreținerea lor depinde de timpul și utilizarea fiecărui pacient. De obicei, este înlocuit la 15.000 de ore.

9. GHID DE DEPUNERE

Simptom	Cauza probabila	Soluție
Porniți, aparatul nu funcționează.	Capacitatea de pornire a compresorului este stricata sau compresorul este stricat	Apelați furnizorul local de servicii sau dealerul
Porniți, mașina nu funcționează sau funcționează necontinuu.	Cablul de alimentare nu se conectează bine sau contactul prost	Verificați dacă cablul de alimentare este deconectat, dacă problema nu este rezolvată, sunați la furnizorul local de servicii
Nu ^{legume și fructe} oxigenul sau cantitatea de oxigen produsă este mic.	1. Canula de oxigen îndoită sau blocată. 2. Scurgerea sticlei umidificatorului	<p>Pentru a rezolva problema 1:</p> <p>Aplatizarea părții curbe a canulei. Pentru a rezolva problema 2:</p> <p>1) Conexiunea dintre paharul alb umidificat și capacul maro al paharului poate să nu fie aliniată și strânsă, ceea ce duce la scurgeri de aer.</p> <p>2) modalitatea de a verifica dacă există scurgeri de oxigen sau nu: scoateți tubul de oxigen, reglați debitmetrul la scara 3 sau 4, conectați priza umidificatorului timp de 20 de secunde cu degetele pentru a vedea dacă plutitorul din debitmetru cade sau dacă sticla de umidificare scoate un sunet „Chu, Chu, Chu”. Dacă DA, înseamnă că nu există scurgeri de aer. Dacă NU, înseamnă o scurgere de aer.</p> <p>Strângerea umidificatorului după realiniere. dacă metoda de mai sus nu poate rezolva</p> <p>problemă, vă rugăm să contactați serviciul sau furnizorul.</p>
Bila din debitmetru este necontrolată	1. Butonul comutatorului debitmetrului poate fi prea slăbit. 2. Intervalul de acțiune al reglajului debitmetrului poate fi prea mare.	<p>1. Butonul negru al comutatorului este strâns în sensul acelor de ceasornic și slăbit în sens invers acelor de ceasornic? strângeți în sensul acelor de ceasornic până la capăt, apoi slăbiți încet în sens invers acelor de ceasornic.</p> <p>2. Reglați ușor și încet, nu prea repede.</p>

<p>Condensare de apă picături înăuntru oxigen tuburi de inhalare</p>	<p>1. Vremea este umedă, the umiditate este ridicat, sau cel diferenta de temperatura este evidenta. 2. Aparatul de oxigen este aproape de perete, dulap etc. iar diferența de temperatură este generate 3. Locul inhalării oxigenului și locația mașinii sunt diferite și există o diferență de temperatură (de exemplu, unul este anaer- camera de conditionat si cealalta nu).</p>	<p>1. Uscați interiorul capacului umidificatorului. 2. NU folosiți apă caldă 3. NU umpleți excesiv umidificatorul. 4. Păstrați aceeași temperatură a camerei.</p>
--	---	---

REFERINȚĂ: LISTA DE AMBALARE

NU.	NUME	CANTITATE
1.	Concentrator de oxigen	1
2.	Manual de utilizare	1



PROTECȚIA MEDIULUI

Dacă într-o zi descoperiți că produsul dvs. trebuie înlocuit sau nu mai funcționează pentru dvs., luați în considerare protejarea mediului:

- 1) Nu aruncați produsul împreună cu restul deșeurilor publice (acesta este, de asemenea, sensul prezentat semn de reciclare).
- 2) Contactați autoritățile publice și acestea vă vor informa cu privire la centrele de reciclare în care trebuie aruncat produsul dumneavoastră.
- 3) Eliminarea corectă a produsului contribuie la protecția mediului, precum și la reciclarea componentelor produsului.
- 4) Produsele electrice datorate materialelor lor de construcție, dacă nu sunt eliminate corect, pot duce la pericole pentru mediu și pentru sănătate.

GARANȚIE

Produsul este garantat pe o perioada de un (1) an de la data achizitionarii.

Garanția se aplică defectelor din fabrică și NU acoperă daune rezultate din utilizare greșită, întreținere defectuoasă, modificare, suprautilizare sau nerespectare a instrucțiunilor de utilizare ale produsului. De asemenea, NU acoperă piesele care se pot uza în timpul utilizării sau în timp, cum ar fi tapițeria, roțile, frânele, lemnul sau piesele din plastic.

Daune sau defecte cauzate de dezastre naturale, întreținere sau reparații neautorizate, probleme de alimentare (unde este cazul), transportatorii nu sunt acoperiți de garanție

Niciun service sau piesă de schimb nu este acoperit dacă nu a fost inspectat de un departament de service autorizat sau de producătorul produsului. Costurile de transport pentru mărfurile în garanție sunt plătite de utilizator-client sau de dealer.

FORMUL DE GARANȚIE

<u>DETALII CUMPĂRĂTORI:</u>			
NUMELE COMPLET:			
CUMPĂRARE DATE:		Telefon:	
SERIAL NUMĂR:			
Lot:			
<u>DETALII DEALER</u>			
NUMELE COMPLET:			
ADRESA:			
Telefon:			
			SEMNĂTURA ȘI SEMNĂTURA

MOVIAC SA
Kathiana Akrotiriou
Chania - Creta, Grecia
T: +30-28210-63222 www.mobiakcare.com

