

## OXY-5L Zuurstofconcentrator

### Gebruikershandleiding

Gebruik dit toestel niet zonder eerst deze handleiding te hebben gelezen en begrepen

# VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

## INHOUDSOPGAVE



<b>VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....</b>	<b>1-4</b>
<b>KENMERKEN.....</b>	<b>5-7</b>
<b>BEHANDELING.....</b>	<b>8-8</b>
<b>BEDIENING EN INSTALLATIE.....</b>	<b>9-15</b>
<b>ONDERHOUD.....</b>	<b>16-17</b>
<b>PROBLEMEN OPLOSSEN.....</b>	<b>18-20</b>
<b>ANDERE AANDACHTSPUNTEN.....</b>	<b>21-22</b>

### WAARSCHUWING: INDICATIE VOOR GEBRUIK

Om stroomuitval of een storing in de zuurstofconcentrator te voorkomen, moeten degenen die dringend zuurstof nodig hebben en kritische patiënten zijn, voorzien worden van reserve zuurstoftoevoer (bijvoorbeeld: zuurstofcilinder, zuurstoftas). Dit apparaat is te gebruiken als zuurstofaanvulling. Het is niet bedoeld voor levens ondersteunende toepassingen en biedt ook geen mogelijkheden voor patiëntbewaking.

### WAARSCHUWING: CONTRA-INDICATIES

De zuurstofconcentrator is niet bedoeld voor levens ondersteunende toepassingen en biedt ook geen mogelijkheden voor patiëntbewaking.

Symbol	Omschrijving
 WAARSCHUWING	Een gevaar of onveilige situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel, overlijden of materiële schade.
 VOORZICHTIG	Een gevaar of onveilige situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot licht lichamelijk letsel of materiële schade.

### I. WAARSCHUWING: INDICATIE VOOR GEBRUIK

Om stroomuitval of een storing in de zuurstofconcentrator te voorkomen, moeten degenen die dringend zuurstof nodig hebben en kritische patiënten zijn, voorzien worden van reserve zuurstoftoevoer (bijvoorbeeld: zuurstofcilinder, zuurstoftas). Dit apparaat is te gebruiken als zuurstofaanvulling. Het is niet bedoeld voor levens ondersteunende toepassingen en biedt ook geen mogelijkheden voor patiëntbewaking.

### II. WAARSCHUWING: CONTRA-INDICATIES

De zuurstofconcentrator is niet bedoeld voor levens ondersteunende toepassingen en biedt ook geen mogelijkheden voor patiëntbewaking.

# VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

# VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

## III. PLAATSEN

Kies een kamer in huis waar u uw zuurstofconcentrator wilt gebruiken. De concentrator kan gemakkelijk rijdend verplaatst worden.

Zorg ervoor dat u het apparaat zo plaatst dat alle zijden minstens 10 cm (4 in) verwijderd zijn van muren, gordijnen, meubels of andere obstakels. Plaats het apparaat NIET in een compacte afgesloten ruimte.

De zuurstofconcentrator mag niet in de buurt worden geplaatst van: warmtebronnen, vuurbronnen, lichtbronnen en mag ook niet in contact komen met vocht, te hoge of te lage temperaturen, verontreinigende stoffen en rook..

Diversen en vaartuigen mogen niet bovenop de concentrator worden geplaatst.

## VEILIGHEIDSOPMERKINGEN

Blokkeer NOOIT de luchtopeningen van het apparaat en plaats het ook niet op een zachte ondergrond, zoals een bed of bank, waar de luchtopening kan worden geblokkeerd. Houd de openingen vrij van pluizen, haren en dergelijke.

## IV. GEBRUIK

Het gebruik van zuurstoftherapie vereist speciale aandacht om het risico op brand te verminderen. Gebruikers MOGEN NIET ROKEN tijdens het gebruik van dit apparaat. Houd alle lucifers, brandende sigaretten of andere ontstekingsbronnen buiten de kamer waar dit product zich bevindt. VERBODEN TE ROKEN-borden moeten duidelijk zichtbaar zijn. Textiel en andere materialen die normaal niet zouden verbranden, worden gemakkelijk ontstoken en branden met grote intensiteit in met zuurstof verrijkte lucht. Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot ernstige brand, materiële schade en lichamelijk letsel of de dood.

Voor optimale prestaties, open of zet de concentrator niet vaak uit, reset na 3~5 minuten. Kortere perioden van werking kunnen de maximale levensduur van het product verkorten.

Een spontane en hevige ontbranding kan optreden als olie, vet of vette stoffen onder druk in contact komen met zuurstof. Deze stoffen MOGEN NIET bij de zuurstofconcentrator, slangen en aansluitingen in de buurt komen.

Gebruik GEEN smeermiddelen tenzij aanbevolen door de fabrikant.

## V. ONDERHOUD

De zuurstofconcentrator is speciaal ontworpen om routinematig preventief onderhoud met tussenpozen van één keer per jaar te minimaliseren. Alleen professionals in de gezondheidszorg of personen die volledig bekend zijn met dit proces, zoals geautoriseerd of in de fabriek opgeleid personeel, mogen preventief onderhoud of prestatie-aanpassingen aan de zuurstofconcentrator uitvoeren.

## VI. RADIOFREQUENTIE STORING

Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en kan hierdoor, indien niet geïnstalleerd volgens de instructies, storingen veroorzaken in de buurt van andere apparaten. Er is echter geen garantie dat er geen storingen zullen optreden wanneer het apparaat wel juist is geïnstalleerd. Mocht de apparatuur storing veroorzaken bij andere apparaten, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd de storing als volgt op te lossen:

- Verplaats het ontvangende apparaat.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander groep dan dat waarop de andere apparaten zijn aangesloten.
- Raadpleeg de fabrikant of servicemonteur voor hulp.

## VII. RISICO OP BRANDWONDEN, ELEKTROCUTIE, BRAND OF ANDER PER-SOONLIJK LETSEL

Vermijd gebruik tijdens het baden. Als continu gebruik vereist is op voorschrift van de arts moet de concentrator niet in een andere ruimte worden geplaatst, op minstens 2,5m van het bad.

Kom NIET in contact met de concentrator als u nat bent.

Laat het product NIET in contact kan komen met water of een andere vloeistof.

Grijp NIET naar een product dat in water is gevallen. ONTKOPPEL ONMIDDELLIJK.

Dit product mag NOOIT zonder toezicht worden achtergelaten wanneer het is aangesloten.

Dit apparaat mag alleen worden gebruikt in overeenstemming met het voorschrift van een arts en deze gebruikershandleiding. Als de patiënt of verzorger op enig moment concludeert

dat de patiënt onvoldoende zuurstof krijgt, moet onmiddellijk contact worden opgenomen met de leverancier en / of arts. Er mogen geen aanpassingen aan de stroomsnelheid worden gemaakt, tenzij voorgeschreven door een arts.

Nauw toezicht is noodzakelijk wanneer dit product wordt gebruikt in de buurt van kinderen of personen met een lichamelijke beperking.

Gebruik dit product alleen voor het beoogde gebruik zoals beschreven in deze handleiding.

Gebruik GEEN andere onderdelen, accessoires of adapters dan die zijn goedgekeurd door de fabrikant.

Verbind de concentrator NIET parallel of in serie met andere zuurstofconcentrators of zuurstoftherapie apparaten.

Het gebruik van bepaalde toedieningsaccessoires of bepaalde luchtbevochtigers die niet zijn gespecificeerd voor gebruik met een zuurstofconcentrator, kan de prestaties nadelig beïnvloeden.

Onder bepaalde omstandigheden kan zuurstoftherapie gevaarlijk zijn. De fabrikant raadt aan dat u medisch advies inwint voordat u dit product gebruikt.

Vermijd het ontstaan van vonken in de buurt van medische zuurstofapparatuur. Hiermee worden ook vonken bedoeld van statische elektriciteit die worden veroorzaakt door wrijving.

De houdbaarheid van het apparaat is 5 jaar na ingebruikname.

## I. SAMENVATTING

De zuurstofconcentrator is bedoeld voor individueel gebruik thuis. Het is een elektronisch bediend apparaat dat zuurstof van ruimtelucht scheidt. Het levert een hoge zuurstofconcentratie rechtstreeks aan u via een neuscanule. Klinische studies hebben aangetoond dat zuurstofconcentrators therapeutisch equivalent zijn aan andere soorten zuurstofafgiftesystemen.

Deze gebruikershandleiding vertelt u over uw concentrator en dient als referentie bij het gebruik van uw concentrator.

## II. KARAKTERISTIEKE FUNCTIES

Compleet plastic omhulsel, veilig en betrouwbaar.

Verstreken tijdfunctie, toont de totale gebruiksuren via het displayscherm.

Uitgerust met een geplande uitschakelfunctie.

Compressor overdrukventiel helpt het apparaat veiliger te maken.

Alarmfunctie bij stroomonderbreking.

Alarmfunctie bij storing (inclusief druk / cyclusstoring, compressorstoring, lage zuurstofconcentratie).

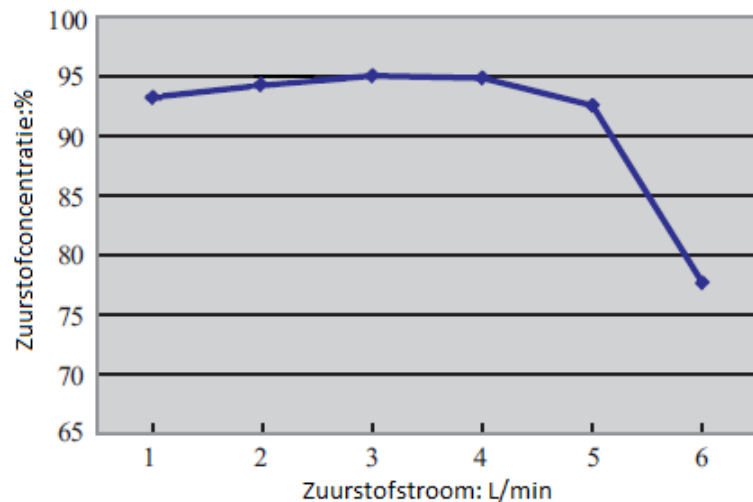
Compressor met beveiliging tegen oververhitting om de compressor en de concentrator veiliger te maken.

Afstandsbedieningsfunctie.

## III. SPECIFICATIES

1. Maximaal aanbevolen stroomsnelheid: 5L/min
2. Bereik stroomsnelheid: 0~5L/min
3. Verandering in maximaal aanbevolen stroom bij tegendruk van 7 kPa: 0,5 L/min.
4. Zuurstofconcentratie: 95.5%~87%
5. Uitgangsdruk: 40~70kPa

6. Als de nominale uitlaatdruk nul is, komt de functiegrafiek van zuurstofconcentratie en stroom overeen met figuur 1:



Figuur 1

7. Druk ontlastingsmechanisme operationeel bij:  $250 \text{ kPa} \pm 25 \text{ kPa}$  ( $36,25 \text{ psi} \pm 3,63 \text{ psi}$ )
8. Geluidsniveau: Gemiddeld (voorkant):  $48 \text{ dB(A)}$ , hele apparaat:  $52 \text{ dB(A)}$ .
9. Stroomvoorziening:  $\text{AC} 220 \text{ V} \pm 10\%$ ,  $50 \text{ Hz} \pm 2\%$
10. Ingangsvermogen:  $400 \text{ VA}$
11. Netto gewicht:  $15,5 \text{ kg}$
12. Afmetingen: B  $39 \text{ cm}$  ( $15,4 \text{ in}$ ) $\times$ D  $24,5 \text{ cm}$  ( $9,7 \text{ in}$ ) $\times$ H  $50 \text{ cm}$  ( $19,7 \text{ in}$ )
13. Hoogte: tot  $1828 \text{ meter}$  ( $6000 \text{ voet}$ ) boven zeeniveau zonder verslechtering van concentratieniveaus. Van  $1828 \text{ meter}$  ( $6000 \text{ ft}$ ) tot  $4000 \text{ meter}$  ( $13129 \text{ ft}$ ) onder  $90\%$  efficiëntie
14. Veiligheidssysteem:
  - Te hoge stroom of verbinding verbroken: unit wordt uitgeschakeld
  - Compressor te heet: unit wordt uitgeschakeld
  - Druk, cyclusfout: alarm en unit wordt uitgeschakeld
  - Compressorfout: alarm en unit wordt uitgeschakeld
  - Lage zuurstofconcentratie: alarm

15. Minimale gebruikstijd:  $30 \text{ minuten}$
16. Elektrische classificatie: klasse II-apparatuur, type BF toegepast onderdeel
17. Werksysteem: continu.
18. Standaard gebruiksstand:
  - Temperatuurbereik:  $10^\circ \sim 40^\circ$  ( $50^\circ \sim 104^\circ$ ) $6$
  - Relatieve vochtigheid:  $30\% \sim 75\%$
  - Atmosferische druk:  $860 \text{ hPa} \sim 1060 \text{ hPa}$  ( $12,47 \text{ psi} \sim 15,37 \text{ psi}$ )

#### VOORZICHTIG:

Als de opslag- / transporttemperatuur lager is dan  $5^\circ$ , zet het apparaat dan minimaal  $4 \text{ uur}$  voor gebruik in de standaard gebruiksstand.

19. Zuurstofuitgangstemperatuur:  $\leq 46^\circ$
20. Lengte slang NIET meer dan  $15,2 \text{ m}$  ( $50 \text{ ft}$ ) en NIET geknikt.
21. Opslag- en transportconditie:
  - Temperatuurbereik:  $-20^\circ \sim 60^\circ$  ( $-4^\circ \sim 140^\circ$ )
  - Relatieve vochtigheid:  $10\% \sim 93\%$  Niet condenserend.
  - Atmosferische druk:  $700 \text{ hPa} \sim 1060 \text{ hPa}$  ( $10,15 \text{ psi} \sim 15,37 \text{ psi}$ )

#### VOORZICHTIG:

Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte, zonder sterk zonlicht, en zonder corrosief gas. Het apparaat mag alleen in verticale positie worden vervoerd en gebruikt.

# BEHANDELING

# BEDIENING & INSTALLATIE

## I. UITPAKKEN

### VOORZICHTIG:

Bewaar de verpakking, tenzij de zuurstofconcentrator onmiddellijk wordt gebruikt.  
Bewaar het verpakkingsmateriaal voor wanneer het apparaat niet in gebruik is.

1. Controleer op zichtbare schade aan de doos of de inhoud ervan. Als er sprake is van schade, neem dan contact op met de vervoerder of leverancier.
2. Verwijder alle losse verpakking uit de doos.
3. Haal voorzichtig alle onderdelen uit de doos.

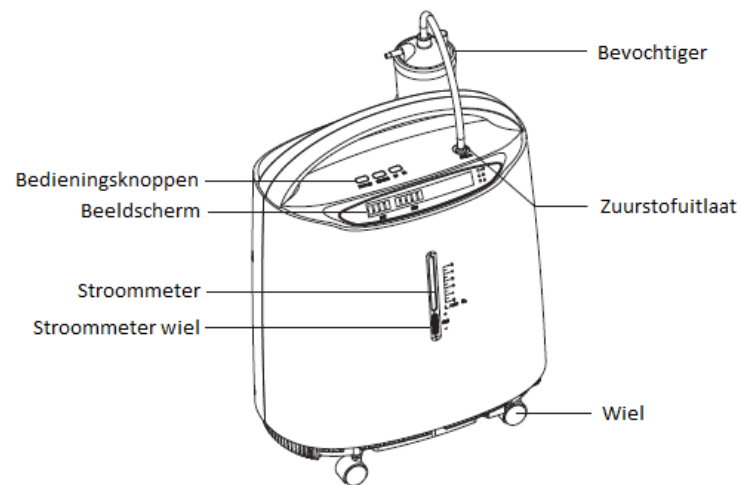
## II. INSPECTIE

1. Controleer het omhulsel van de zuurstofconcentrator op deuken, krassen of andere beschadigingen.
2. Inspecteer alle onderdelen.

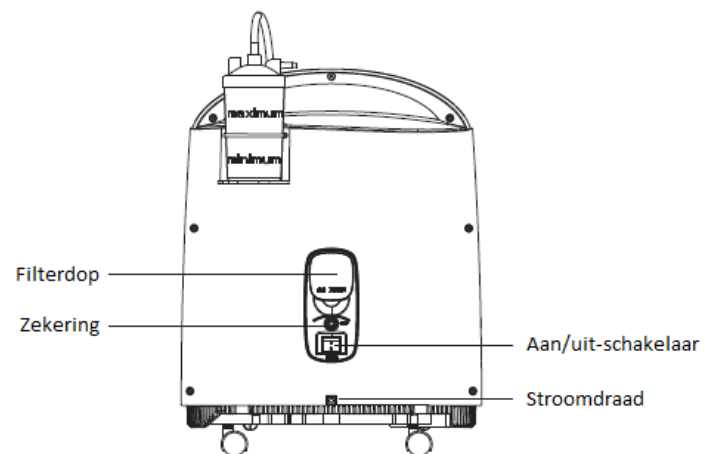
## III. OPSLAG

1. Bewaar de uitgepakte zuurstofconcentrator op een droge plaats.
2. Plaats GEEN andere voorwerpen bovenop de uitgepakte concentrator.

## I. BELANGRIJKE ONDERDELEN

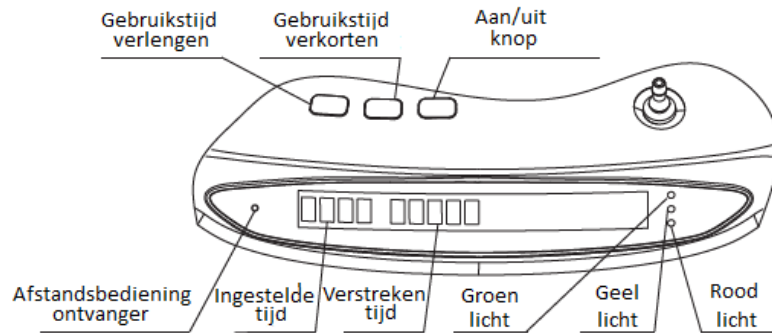


Figuur 2: Volledige weergave (voorkant)

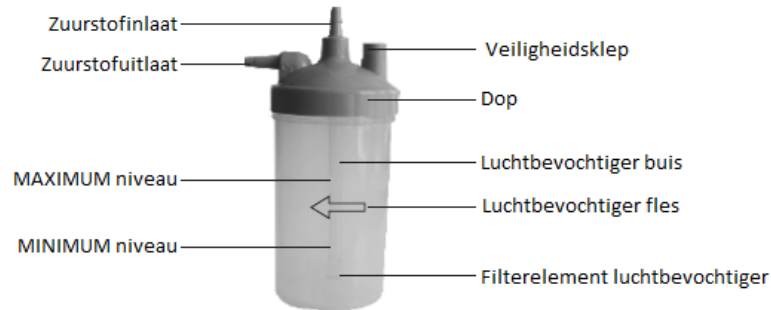


Figuur 3: Volledige weergave (achterkant)

# BEDIENING & INSTALLATIE



Figuur 4: Configuratiescherm



Figuur 5: Luchtbevochtiger componenten

## II. VOORBEREIDING

1. Schroef de fles met de klok mee los van de luchtbevochtiger. Vul de fles met zuiver water (of gedestilleerd water) tot het niveau tussen MAXIMUM en MINIMUM. Vul GEEN luchtbevochtigerfles boven MAXIMUM niveau. (Figuur 5)
2. Schroef de fles stevig linksom vast.
3. Sluit de stroomvoorziening aan.

# BEDIENING & INSTALLATIE

## VOORZICHTIG:

- 1) Als de concentrator een beschadigd snoer of beschadigde stekker heeft, als deze niet goed werkt, als deze is gevallen of beschadigd, of nat is geworden, bel dan gekwalificeerd onderhoudspersoneel voor onderzoek en reparatie.
- 2) Houd het snoer uit de buurt van VERWARMDE of HETE oppervlakken.
- 3) Verplaats de concentrator NIET door aan het snoer te trekken.
- 4) Gebruik GEEN verlengsnoer voor dit toestel

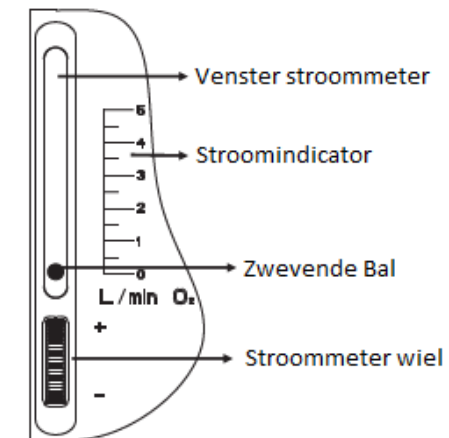
Opmerking: Concentrator kan worden gebruikt tijdens de initiële opwarmtijd van de start (ongeveer 30 min) in afwachting van de O<sub>2</sub>-concentratie om het maximum te bereiken.

## III. ZUURSTOF INHALATIE

### 1. STROOMSNELHEID (Figuur 6)

Draai het stroommeter wiel naar de door uw arts of therapeut voorgeschreven instelling.

Opmerking: Om de stroomsnelheid goed af te lezen, zoekt u de voorgeschreven stroomsnelheid op de stroommeter. Draai vervolgens aan het stroommeter wiel totdat de bal op de voorgeschreven hoogte is



Figuur 6: Stroomsnelheid instellen

# BEDIENING & INSTALLATIE

## VOORZICHTIG

Als de stroomsnelheid op de stroommeter ooit onder de 0,5L / min daalt, controleer dan de slangen of accessoires op verstopte of geknikte slangen of een defecte luchtbevochtigerfles.

De luchtbevochtigerfles heeft luchtbellens rond de buis. Dat betekent dat zuurstof uit de zuurstofuitlaat komt.

2. Sluit de nasale zuurstofslang aan op de zuurstofuitlaat en de andere op de patiënt.

Opmerking: De zuurstofinhalatietijd en de stroomsnelheid moeten worden ingesteld volgens de adviezen van de arts.

## IV. ALARM SIGNAAL

Concentrator heeft de volgende storingsalarmfuncties:

- 1) Druk- en cyclusstoring
- 2) Compressorstoring
- 3) Lage zuurstofconcentratie



# BEDIENING & INSTALLATIE

## V. ONDERHOUD

Eerste keer opstarten van de concentrator

Als het apparaat is ingeschakeld, gaat het groene lampje branden (O<sub>2</sub>-concentratie groter dan 82%). Na 5 minuten zal de zuurstofsensor normaal werken en de indicatielampjes regelen aan de hand van de zuurstofconcentratiewaarden. De uitleg van de indicatielampjes is als volgt.

Uitleg van het indicatielampje

Symbol	Toestand	Indicatielampje
I/O	SYSTEEM OK (O <sub>2</sub> -concentratie is hoger dan 82%).	Groen
	De O <sub>2</sub> -concentratie is hoger dan 50% en minder dan 82%.	Groen, Geel
	SYSTEEMFOUT (O <sub>2</sub> -concentratie is minder dan 50%; Of, Hoge / Lage cyclus druk uitvalalarm; Of, Compressorcircuit uitvalalarm)	Rood

Alarmsignaalregister

1. O<sub>2</sub>-concentratie is hoger dan 82%. - Groen lampje gaat branden en paneel toont “-- -- H verstreken tijd H”. Normale werking.
2. De O<sub>2</sub>-concentratie is hoger dan 50% en lager dan 82%. - Lampje gaat groen/geel branden en het paneel toont “--- H verstreken tijd H”. Bel onmiddellijk de leverancier. U mag de concentrator blijven gebruiken, tenzij anders aangegeven door uw leverancier. Zorg ervoor dat er RESERVE ZUURSTOF in de buurt is.

Opmerking: Concentrator bereikt na opwarmen de meest stabiele toestand (na ongeveer 30 minuten).



# BEDIENING & INSTALLATIE

3. O<sub>2</sub>-concentratie is minder dan 50%. -- Rood licht brandt, continu hoorbaar alarm klinkt, paneel toont "LO" en de unit wordt uitgeschakeld. Schakel onmiddellijk over op back-up zuurstoftoevoer. Bel onmiddellijk de leverancier.

4. Lage / hoge druk, alarm bij uitval van cyclus -- Rood lampje brandt, continu hoorbaar alarm klinkt en paneel toont "E1" of "E2". Totale uitschakeling van de unit volgt. Schakel onmiddellijk over op back-up zuurstoftoevoer. Bel onmiddellijk de leverancier.

5. Alarm compressorfout -- Rood lampje brandt, continu hoorbaar alarm klinkt en paneel toont "E3" of "E4". Totale uitschakeling van de unit volgt. Schakel onmiddellijk over op back-up zuurstoftoevoer. Bel onmiddellijk de leverancier.

## VI. GEBRUIKSTIJD INSTELLEN

De gebruiker kan een gebruikstijd instellen van 0 ~ 2 uur.

Wanneer het apparaat voor het eerst wordt ingeschakeld, toont het display "----H verstreken tijd H". Dit betekent dat de ingestelde gebruikstijdfunctie niet actief is. Het apparaat blijft continu werken totdat het wordt uitgeschakeld.

Druk eenmaal op de knop "+" om de ingestelde tijd met 1 minuut te verlengen, of houd de knop langer dan 1,5 seconde ingedrukt om de tijd continu te verlengen.

Druk eenmaal op de knop "-" om de ingestelde tijd met 1 minuut te verkorten, of houd de knop langer dan 1,5 seconde ingedrukt om de tijd continu te verkorten.

Wanneer de ingestelde tijd is verstreken, schakelt het apparaat uit en wordt "00: 00H" weergegeven op het scherm. Stel de tijd opnieuw in.













## VII. UITZETTEN

Tijdens het gebruik van het apparaat kan de gebruiker de aan / uitknop in het bedieningspaneel indrukken om de zuurstoftoevoer te stoppen / starten.

Haal eerst de neuszuurstofslang uit de zuurstofuitlaat, zet de stroomschakelaar uit en sluit vervolgens de stroombron af.

# BEDIENING & INSTALLATIE

## VIII. SYMBOLEN

Symbol	Beschrijving	Symbol	Beschrijving
	Wisselstroom		Raadpleeg de handleiding
	Klasse II Apparatuur		Type BF toegepast onderdeel
	UIT (stroomonderbreking van het lichtnet)		AAN (stroomaansluiting op het lichtnet)
	Zekering		Deze kant boven
	Verboden te roken		Breekbaar
	Bewaar op droge plaats		Stapelbeperking

## IX. AFSTANDSBEDIENING

Gebruik infrarood afstandsbediening om het apparaat te bedienen. (Figuur 7)



Figuur 7: Afstandsbediening

Opmerking: Tijdens het gebruik van de afstandsbediening moet deze gericht zijn op de ontvanger die zich in het bedieningspaneel bevindt.

**OPMERKING:** De voeding moet worden losgekoppeld voordat met preventief onderhoud aan de concentrator wordt begonnen. De concentrator is speciaal ontworpen om routinematig preventief onderhoud met tussenpozen van één keer per jaar te minimaliseren. Op plaatsen met veel stof of roet moet het onderhoud mogelijk vaker worden uitgevoerd. Het volgende moet worden uitgevoerd met een minimum van één jaar in dienst om jaren van extra betrouwbaarheid te garanderen.

## I. PLASTIC OMHULSEL REINIGEN

### WAARSCHUWING

SCHAKEL eerst de voeding uit om elektrische schokken te voorkomen.

Verwijder het plastic omhulsel NIET.

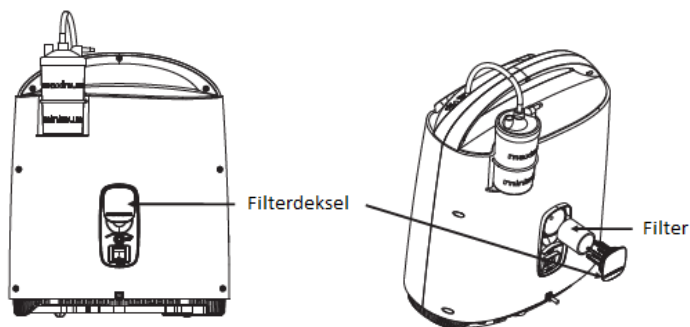
Reinig het omhulsel minimaal één keer per maand met een mild reinigingsmiddel en een nietschurende doek of spons. Laat geen vloeistof in de naad van het apparaat lopen.

## II. FILTER REINIGEN OF VERVANGEN

Reinig of vervang de filters op tijd, het is erg belangrijk om de compressor te beschermen en de levensduur van het apparaat te verlengen.

Demonteer filter

Verwijder het filterdeksel en verwijder het filter



Figuur 8: Filter verwijderen

Filter reinigen

- 1) Reinig het filter met een zachte doek of was het in een warm sopje en spoel het grondig af.
- 2) DROOG het filter grondig voordat u het opnieuw installeert.
- 3) Het filter moet regelmatig worden schoongemaakt of vervangen.

**VOORZICHTIG:**

Gebruik de concentrator NIET zonder filter of wanneer het filter nat is. Deze acties kunnen de concentrator permanent beschadigen.

Reinig de luchtbevochtiger

- 1) Verwijder de fles van de luchtbevochtiger en reinig vervolgens de fles.
- 2) Verwijder de buis van de luchtbevochtiger en de verdeler en reinig deze vervolgens.



Figuur 9



Figuur 10

# PROBLEMEN OPLOSSEN

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Stroomonderbrekingsalarm: Druk op de aan / uitschakelaar op het bedieningspaneel, het alarm gaat af, het display brandt niet, het apparaat werkt niet.	1) Netsnoer en stopcontact maken geen contact.	1) Steek de stekker opnieuw stevig in het stopcontact.
	2) Stopcontact heeft geen vermogen.	2) Steek de stekker in een ander stopcontact. Gebruik geen verlengsnoer.
	3) Laag stroomverbruik van stopcontact.	3) Ga naar een ander stopcontact. Gebruik geen verlengsnoer.
	4) Zekering resetknop staat omhoog.	4) Druk de zekering resetknop in.
	5) Neem contact op met de leverancier als het apparaat nog steeds niet werkt.	
Concentrator werkt, het bedrijfsgeluid is normaal, het stroommeter wiel kan worden aangepast, maar er is geen zuurstofuitvoer of zwakke output.	1) Lekkage tussen luchtbevochtigerfles en dop.	1) Draai de dop op de luchtbevochtigerfles vast.
	2) De veiligheidsklep van de luchtbevochtiger is geopend.	2) Schud de luchtbevochtigerfles een beetje en sluit de klep.
	3) De verbinding tussen zuurstofuitvoer en luchtbevochtiger lekt.	3) Installeer de luchtbevochtigerslang opnieuw.
	4) Het accessoire (neuscanüle, masker, luchtbevochtiger, slang, enz.) lekt.	4) Vervang het lekkende accessoire.
	5) Neem contact op met de leverancier als het probleem nog steeds optreedt.	
Concentrator werkt, maar groen en geel lampje branden tegelijkertijd.	1) $50\% \leq$ zuurstofconcentratie $\leq 82\%$ .	1) Reinig of vervang het filter.
	2) Zuurstofstroomsnelheid overschrijdt de maximaal aanbevolen stroomsnelheid: 5L / min.	2) Pas de stroomsnelheid alleen aan op advies van een arts.
	3) Als dit probleem nog steeds optreedt, kan het apparaat wel worden gebruikt, maar neem ondertussen contact op met de leverancier.	

# PROBLEMEN OPLOSSEN

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Concentrator werkt niet, het rode lampje brandt, het alarm gaat af, het display toont "LO".	1) Zuurstofconcentratie $\leq 50\%$ .	1) Reinig of vervang het filter.
	2) Zuurstofstroomsnelheid overschrijdt de maximaal aanbevolen stroomsnelheid: 5L / min	2) Schakel het apparaat uit en weer in. Pas het stroomsnelheid alleen aan op advies van een arts.
	3) Als het probleem nog steeds optreedt, stop met het gebruik van het apparaat en neem onmiddellijk contact op met de leverancier.	
Concentrator werkt niet, het rode lampje brandt, het alarm gaat af, het display toont "E1".	1) De systeemcyclusdruk is te laag.	1) Reinig of vervang het filter.
	2) Als het probleem nog steeds optreedt, stop met het gebruik van het apparaat en neem onmiddellijk contact op met de leverancier.	
Concentrator werkt niet, het rode lampje brandt, het alarm gaat af, het display toont "E2".	1) De systeemcyclusdruk is te hoog.	1) Stop met het gebruik van het apparaat, neem onmiddellijk contact op met de leverancier.
Concentrator werkt niet, het rode lampje gaat branden, het alarm gaat af, het display toont "E3".	1) Compressorcircuit is geopend.	1) Stop met het gebruik van het apparaat, neem onmiddellijk contact op met de leverancier.
Concentrator werkt niet, het rode lampje gaat branden, het alarm gaat af, het display toont "E4".	1) Compressorcircuit is gesloten.	1) Stop met het gebruik van het apparaat, neem onmiddellijk contact op met de leverancier.

# PROBLEMEN OPLOSSEN

# ANDERE AANDACHTSPUNTEN

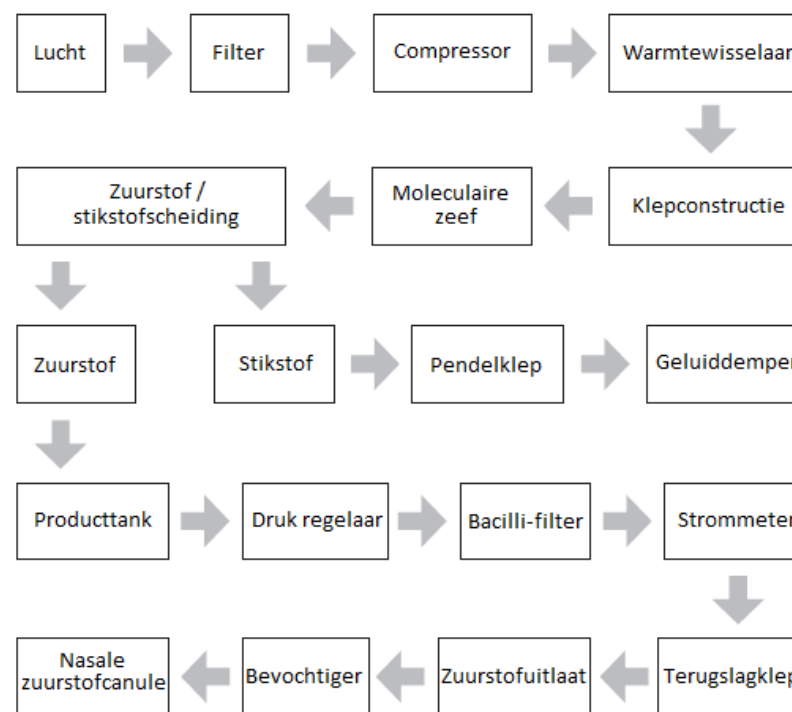
Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De neuscanule is beslagen met damp of is verstopt door druppels. (Verwijder de damp- of druppels als volgt: schakel het apparaat in en sluit de slang aan op de zuurstofuitlaat. Gebruik uw vinger om het uiteinde van de slang verschillende keren te blokkeren en los te laten om de damp of het vocht te verwijderen.)	1) Slechte ventilatie rondom het apparaat, dus bedrijfstemperatuur is te hoog.	1) Zorg ervoor dat het apparaat minimaal 10 cm verwijderd is van de muren, andere obstakels of verwarming.
	2) Het water dat aan de bevochtiger is toegevoegd, is te heet.	2) Voeg koud water toe aan de luchtbevochtiger.
	3) Er is te veel water aan de luchtbevochtiger toegevoegd.	3) Het water moet tussen het maximale en minimale niveau in de luchtbevochtiger blijven.
	4) Het apparaat stopt plotseling tijdens het gebruik.	4) Schakel het apparaat onmiddellijk uit. Start het apparaat opnieuw op om het vocht en de vloeistof te verwijderen.
	5) Accessoire is aangesloten op het apparaat. De slang is geknikt en het apparaat stopt plotseling.	5) Breng de neuscanule en de slang weer in de juiste (niet-geknikte) positie.
	6) Koelventilator die in het apparaat is gemonteerd, stopt met draaien of draait langzaam, waardoor de bedrijfstemperatuur te hoog is.	6) Vervang de koelventilator. Opmerking: Schakel eerst de stroom uit. Laat dit alleen door gekwalificeerd personeel uitvoeren.
	7) Als het probleem nog steeds optreedt, kan het apparaat worden gebruikt, maar neem contact op met de leverancier.	

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Storing in de afstandsbediening	1) De afstandsbediening bevindt niet in het ontvangstgebied.	1) Gebruik het configuratiescherm om het apparaat te bedienen.
	2) Batterij is bijna leeg.	2) Vervang de batterij in de afstandsbediening.

## VOORZICHTIG:

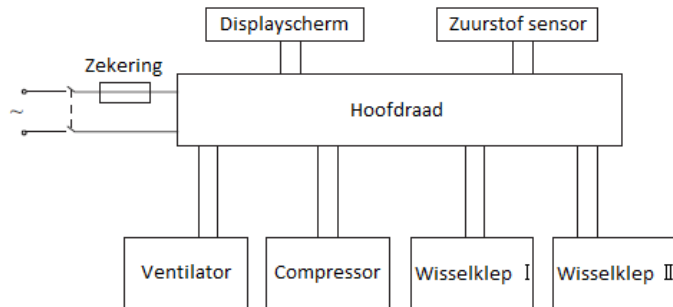
Als u alle andere problemen heeft, SCHAKEL dan eerst de concentrator UIT, gebruik uw reserve-zuurstoftoevoer en neem onmiddellijk contact op met de leverancier.

## I. SCHETSKAART WERKING GASPAS



# ANDERE AANDACHTSPUNTEN

## II. ELEKTRISCH ONTWERP



## III. VERPAKKINGSLIJST

1. Zuurstofconcentrator: 1 stuk
2. Gebruiksaanwijzing: 1 stuk
3. Filter: 1 stuk

## IV. APPARAATVERWIJDERING

Neem contact op met de plaatselijke gemeente voor de juiste instructies voor het weggooien van de zuurstofconcentrator.