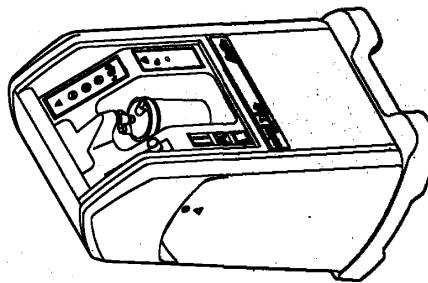


NEWLIFE[®] Elite

MANUEL D'UTILISATION
GEBRUIKSAANWEISUNG
MANUAL DEL USUARIO
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
USER'S MANUAL
MANUALE DI UTILIZZAZIONE
HANDLEIDING
MANUAL DE UTILIZAÇÃO
HANDBOK

FR **DE** **ES** **EL** **GB** **IT** **NL** **PT** **SV**



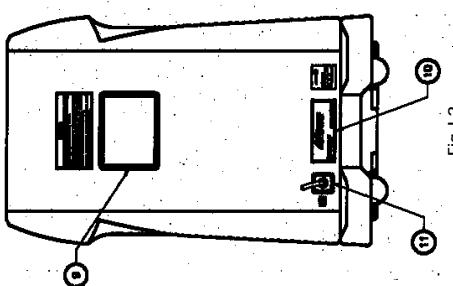
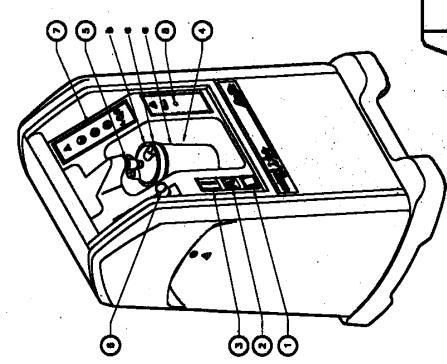
CE
0459



AirSep Corporation
401 Creekside Drive
Buffalo, New York 14228 USA
Tel: 716-691-0202
Fax: 716-691-4141

INHOUD

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	.....	1-NL
I. BESCHRIJVING	.....	2-NL
I. 1. Voorzijde (Fig. 1,1)	.....	2-NL
I. 2. Achterzijde (Fig. 1,2)	.....	3-NL
II. INWERKINGSTELLING/INSTALLATIE	.....	3-NL
II. 1. Gebruik bij directe zuurstofbehandeling	.....	3-NL
III. REINIGING - ONDERHOUD	.....	4-NL
III. 1. Reiniging	.....	4-NL
III. 2. Dagelijkse ontsmetting	.....	4-NL
IV. WAT UWETEN MOET	.....	5-NL
IV. 1. Accessoires en reserve-onderdelen	.....	5-NL
IV. 2. Materiaal waarmee patiënt direct of indirect in contact staat	.....	5-NL
IV. 3. Werkingsprincipe	.....	6-NL
IV. 4. Alarm - Veiligheidsvoorziening	.....	6-NL
IV. 5. Zuurstofmonitorfunctie (optioneel, behalve in sommige Europese landen)	.....	7-NL
IV. 6. Technische eigenschappen	.....	7-NL
IV. 7. Normen	.....	8-NL
IV. 8. Symbolen - Afschorting	.....	9-NL
IV. 9. Wijze van afvoer van aival	.....	9-NL
IV. 10. Wijze van vernieling van de voorziening	.....	9-NL
IV. 11. Functiestoornissen	.....	10-NL
BIJLAGEN	.....	11-NL
Checklist installatie – voor gebruik	.....	11-NL



ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

ZUURSTOFGEbruIK

- Zuurstof is niet een licht ontvlambaar gas, maar versnelt wel de ontbranding van materiaal. Teneinde brand te voorkomen, dient de **NEWLIFE ELITE** uit de buur van vuur, gloei-en warmtebronnen (sigaretten) en brandbare producten als olie, vet, oplosmiddelen, spuitbussen, enz. bewaard te worden.
- Niet in een explosiegevarenlijke omgeving gebruiken.
- Vermijd zuurstophoping op een bekleding stoel of op andere stoffen. Indien de concentrator gebruikt wordt zonder patient, plaats deze dan zodanig dat de gasstroom zich niet met de omgevingslucht kan vermengen.
- Zet het apparaat in een geveerde gebied waar geen rook en luchtvervuiling is, en ten minste 0,5 meter verwijderd van alle andere voorwerpen.



GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN HET APPARAAT

- Gebruik het hier voor bedoelde snoer en controller of de spanning van het lichtnet overeenkomt met de elektrische eigenschappen van het apparaat, die op het identiteitsplaatje op de achterzijde staan aangegeven.
- Wij raden u aan geen verlengsnoer of meerwegsnoer te gebruiken, deze kunnen vervalzen en een zin derhalve brandgevaarlijk.
- De **NEWLIFE ELITE** is uitsluitend geschikt voor zuurstofbehandelingen en mag alleen op doktersvoorschrift aangewend worden, waarbij de juiste hoeveelheid en de dagelijks periode gerespecteerd moeten worden. Enig ander gebruik kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Niet in een specifiek magnetische ruimte gebruiken (MRI, enz.).

De gebruikershandleiding bevat aanwijzingen en veiligheidsrichtlijnen voor de "gebruiker" van het apparaat. AirSep erkent dat het mogelijk is dat deze als "patiënt", "klant" of met een andere term elders in de wereld aangeduid wordt.
Slechts die personen die deze handleiding volledig gelezen en begrepen hebben mogen de NEWLIFE ELITE hanteren en gebruiken.

De norm EN 60-601 (§6.8.2 b) stelt:
"De fabrikant, monteur, installateur of importeur kan slechts aansprakelijk worden gesteld voor problemen op het gebied van veiligheid, bedrijfszekerheid en eigenschappen indien:
- De montage, uitbreidingen, afdelingen, wijzigingen of reparaties zijn uitgevoerd door de hiertoe bevoegde personen.

1-NL
AirSep® Corporation

- De elektrische installatie van de betreffende ruimte voldoet aan de IEC voorschriften.

- Het apparaat gebruikt wordt volgens de gebruiksinstructies." Indien tijdens het periodieke onderhoud de bevoegde monteur onderdelen gebruikt die niet overeenkomen met de constructievoorschriften, kan bij een ongeval door de fabrikant geen aansprakelijkheid aangvaard worden. Open het apparaat niet wanneer het onder spanning staat: elektrocuitgevaar! Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijn 93/42/EEG, maar zijn werking kan beïnvloed worden door het gebruik in de directe omgeving van bijvoorbeeld diathermie en hoogfrequente elektrochirurgische apparatuur: defibrillators, apparatuur voor kortsluittherapie, mobiele telefoons, CB-apparaten en andere draagbare apparatuur, magnetronovens, industrieplaten, speelgoed met afstandsbediening en meer in het algemeen door elektromagnetische interferentie indien deze de norm EN 60001-1-2 vastgestelde niveaus overschrijden.

I. BESCHRIJVING

De NEWLIFE ELITE is een zuurstofconcentrator die ontworpen is om te voldoen aan de voorschriften voor zuurstofbehandeling thuis of in het ziekenhuis. Het apparaat geeft een perma-nente hoeveelheid met zuurstof verrijkte lucht door de zich in de lucht bevindende zuurstof en stikstof te scheiden. Het kan gebruikt worden voor het toedienen van zuurstof door middel van neusbusjes of een andere voorziening als sondes of maskers.

De NEWLIFE ELITE is eenvoudig in gebruik en ergonomisch. Dankzij de afsteknop van de zuurstofaanvoer:

- kan de voorgeschreven hoeveelheid op eenvoudige wijze worden afgesteld,
- kan de concentrator alleen binnen een bepaalde grens gebruikt worden door middel van een schakelaar die alleen toegankelijk is voor de monteur of het medisch personeel. Het apparaat heeft een lichtmetalarm en een alarm voor functiestoornissen (type positieve bescherming).

NB: DE OMSCHREVEN VERRICHTINGEN BETREFFEN UITSLUITEND HET GEbruIK VAN DE NEWLIFE ELITE MET DE DOOR DE FABRIKANT VOORGeschREVEN ACCESSOIRES.
Attention : Les performances peuvent être dégradées au delà de 4000 mètres.
Dans ce cas veuillez consulter votre technicien pour un réglage précis.

I. 1. Voorzijde (Fig. I.1)

- 1 Aan/uitschakelaar
- 2 Veiligheidsschakelaar
- 3 Urmeter
- 4 Luchthevochtiger (vaste plaats)
 - a) Fles
 - b) Deksel
 - c) Uitlaatdop
- 5 Uitlaat met zuurstof verrijkte lucht
- 6 Afsteknop aanvoer zuurstof (l/min)
- 7 Veiligheidsinstructies

- 8 Zuurstofmonitor
- 9 Stoffilter
- 10 Elkjet fabriek
- 11 Elektrisch snoer

II. INWERKINGSTELLING/INSTALLATIE

II. 1. Gebruik bij directe zuurstofbehandeling

- a - Vergewis u ervan dat de schakelaar (1) op 0 staat
- b - In geval van gebruik in combinatie met een luchthevochtiger: Draai de fles van de luchthevochtiger los en vul deze met water tot het streepje (zie handleiding luchthevochtiger). Draai vervolgens de fles van de luchthevochtiger weer zodang op zijn deksel dat deze niet lekt.
- c - Sluit de buis voor zuurstoftoediening aan op de uitlaatdop van de luchthevochtiger of rechtstreeks aan de neusbusjes voor toediening op de concentrator. De lengte van de buis die de patiënt met de NEWLIFE ELITE verbindt dient niet langer dan 15 meter zijn, tenminste te zorgen voor de juiste hoeveelheid aangevoerde zuurstof.
- d - Zorg ervoor dat de elementen goed op elkaar aangesloten zijn, tenminste lekkage te voorkomen.
- e - Steek het snoer in een stopcontact.
- f - Druk op de schakelaar tenminste deze op de Aanstand! te zetten. Een alarmkilometers gaat automatisch af zodra het apparaat in werking wordt gesteld (deze test duurt ongeveer 5 seconden).
- g - Draai de afsteknop voor de zuurstofaanvoer (6) op de voorgeschreven waarde. Het moet schijnen alsof de voorgeschreven waarde in het midden van de afsteknop voor de zuurstofaanvoer staat.
- h - Controleer of de zuurstof uit het toedieningsapparaat komt (neusbusjes of anders) door de opening(en) aan het oppervlak van een gais water te platsen, waarbij de bewegingen van de openvlakte de aangevoerde hoeveelheid zuurstof aangeven.
- i - Pas de neusbusjes of het masker aan het gezicht aan.

Opmerking: het optimale zuurstofconcentratieniveau wordt ongeveer 10

minuten na het aanzetten van he apparaat bereikt (90% van de concentratie wordt na ongeveer 5 minuten bereikt).

Zet om het apparaat uit te zetten, aan het einde van de behandeling de drukkop (1) op de 0-stand. De aanvoer van met zuurstof verrijkte lucht stopt niet onmiddellijk, maar na ongeveer 1 minuut.

Voor de monteur of het medisch personeel:

Vergrendeling en ontgrendeling van de afsteknop voor de zuurstofaanvoer binnen een voorgeschreven gebied (zie de omschrijving van de methode in de onderhoudshandleiding).

III. REINIGING – ONDERHOUD

III.1. Reiniging

Het reinigen beperkt zich tot de buitenkant van de **NEWLIFE ELITE** met een droge doek, of, indien nodig, met een vochtige spons en (zeep-) water, waarna het goed afgemonderd moet worden, of met in een alcoholhoudende oplossing gedoopte wattenstaafjes. Het gebruik van acetone, oplosmiddelen of andere licht ontvlambare producten is verboden. Gebruik geen schuurpoeder.



Het afneembare stoffilter (9) moet iedere 100 uur, of iedere keer dat nodig blijkt, met zeepwater gereinigd worden. Afspoelen en drogen. Plaats een droog filter.

III.2. Dagelijkse ontsmetting

Dankzij het productief in het apparaat hoeven alleen de uitwendige accessoires bij zuurstofbehandeling ontsmet te worden: de luchtbevochtiger, de sondes, de neusbusjes. (Zie de respectieve gebruikshandleidingen).

Alcoholhoudende oplossingen mogen alleen gebruikt worden als het apparaat uitgeschakeld is.

a - De navolgende minimum voorschriften dienen gerespecteerd te worden:

Luchtbevochtiger:

- Dageeliks:
 - Verwijder het water uit de luchtbevochtiger.
 - spoel de bak van de luchtbevochtiger af onder stromend water,
 - Vul de luchtbevochtiger tot het streepje met licht gemineraliseerd water.

Regelmatig:
- Onsmet het materiaal door onderdompeling in een desinfecterende oplossing (in het algemeen raden wij het gebruik van water met een beetje bleekmiddel aan),
- Omspoelen en laten drogen.
- Controleer of de pakking in het deksel van de luchtbevochtiger in goede staat verkeert.

- Apparatuur voor toediening van zuurstof:
Volg de instructies van de fabrikant op.

b - Na iedere nieuwe patiënt:

De luchtbevochtiger moet zo mogelijk gesteriliseerd of anders vervangen worden. De **NEWLIFE ELITE** moet volgens bovenstaande instructies gereinigd worden. Het productfilter in het apparaat moet vervangen worden. Wij raden tevens aan het stoffilter te vervangen. Het gesloten zuurstofleidingscircuit (neusbuisjes voor zuurstofbehandeling...) moet vervangen worden.

IV. WAT U WETEN MOET

IV. 1. Accessoires en reserve-onderdelen

De met de **NEWLIFE ELITE** gebruikte accessoires dienen:

- geschikt te zijn voor zuurstof,
- biocompatibel te zijn,

- te voldoen aan de algemene eisen van de Europese richtlijn 93/42/EEG. De verbindingen, neushuisjes, maskers en sonden dienen speciaal geschikt te zijn voor zuurstofbehandelingen.

Raadpleeg uw tussenhandelaar indien u nieuwe accessoires nodig heeft.

Opmerkingen:

• Het gebruik van sommige accessoires voor toediening die niet genoemd zijn voor gebruik met deze zuurstofconcentrator kunnen de werking verminderen en de fabrikant kan in dat geval geen aansprakelijkheid aanvaarden (ISO8359).

IV. 2. Materiaal warme de patiënt direct of indirect in contact staat

Omhulsel concentrator	.....	Valtra/ABS
Netsnoer	.....	PVC
Stoffilter	.....	Polyester
Aanuit-schakelaar	.....	Thermoplastisch
Wieljes	.....	Nylon
Afstellknop aanvoer	.....	ABS/Polycarbonaat
Gasuitlaat	.....	Verchroomd koper
Gedrukte etiketten	.....	Lexan

IV. 3. Werkingsprincipe

De compressor zendt gefilterde lucht uit de omgeving naar een groep kleppen, hetgeen saneergeperste lucht langs de beschermde kolom laat gaan. De kolommen bevatten een moleculenzeef dat de task heeft stikstof te adsorberen en zodoende zuurstof door te laten. De met zuurstof verrijkte lucht wordt vervolgens naar een op een pompkraan aangesloten reduceerklep gestuurd.

In dezelfde tijd wordt de "regenererende" kolom in de open lucht gezet en door een stroom met zuurstof verrijkte lucht (uit de "werkende" kolom) schoongeveegd. Als derhalve een kolom zich in de zuurstofproductie fase bevindt, absorbeert de andere de stikstof, ofwel "regenerert". De met zuurstof verrijkte lucht gaat uiteindelijk door een productteller wat zich voor de uitlaat kraan voor de zuurstofbehandeling bevindt.

IV. 4. Alarm - Veiligheidsvoorziening**IV. 4.1. Alarm**

- Gebrek aan spanning;

In het geval van een stroomonderbreking gaat er een permanent geluidsalarm af.

IV. 4.2. Veiligheidsvoorziening

- Motor van de compressor:

De thermische beveiliging wordt gegarandeerd door een thermostaat die zich in de wikkeling van de stator bevindt ($145 \pm 5^\circ\text{C}$).

- Elektrische beveiliging van de **NEWLIFE ELITE**:
Er zit een stroomonderbreker op het voorpaneel 1(2).

- Veiligheidsklep:

Dit beveiligingssysteem is op 3,5 bar geïkt. Deze bevindt zich op de uitgang van de compressor en is op 3,5 bar geïkt.

- Apparatuur van klasse II met isolerend omhulsel (norm IEC 601-1).

IV. 5. Zuurstofmonitorfunctie (optioneel, behalve in sommige Europese landen).**IV. 5.1. Werkingsprincipe van de zuurstofmonitor** (module die het niveau van de zuurstofconcentratie aangeeft)

De zuurstofmonitor is een elektronische module die in staat is de effectieve, door de **NEWLIFE ELITE** geleverde zuurstofconcentratie permanent te controleren. De zuurstofmonitor noteert iedere concentratiedaling onder een van te voren afgestelde grens en zet een zichtbaar en hoorbaar alarm in werking.

Een geel controlelampje geeft aan dat de concentratie lager is dan de voorafgestelde grens van $85 \pm 3\% \text{ O}_2$. Als de LED-indicator langer dan 15 minuten (ca. 2 minuten) geel brandt, gaat een onderbroken hoorbaar alarm af.

NB: bij het in werking stellen van de **NEWLIFE ELITE** werkt de zuurstofmonitormodule als volgt:

- 1) behalve de werking van de gewone test van de **NEWLIFE ELITE** gaat ook het geel lampje van de zuurstofmonitor branden.
- 2) in principe blijft het lampje enkele minuten branden (maximaal 3 minuten), totdat de concentratie van het geleverde gas $85 \pm 3\% \text{ O}_2$ bereikt en overschrijdt.
- 3) Het geel lampje gaat uit, wat aangeeft dat de concentrator nu goed werkt.

IV. 5.2. Onderhoud van de zuurstofmonitormodule:

- Er is geen speciaal onderhoud vereist. De alarmgrens is in de fabriek voorafgesteld op $85 \pm 3\%$ en het is niet nodig dit bij te stellen.

IV. 6. Technische eigenschappen

Afmetingen: L x D x H: 368 x 400 x 724 mm.

Gewicht: 24,5 kg.

Geluidsniveau: $\sim 48 \text{ } +/- 1 \text{ dBA}$

Voorgestelde aanvoerwaarden:

$0 \text{ -- } 5 \text{ l/min.}$

Nadere gegevens m.b.t. geleverde aanvoer:

Overeenkomstig de norm ISO 8359 komt de geleverde aanvoer overeen met de op de stroomschakelaar afgestelde hoeveelheid met een tolerantie van $\pm 10\%$ of 200 ml/min, afhankelijk van wat de grootste waarde is.

Gemiddeld zuurstofgehalte:

- bij 2 l/min. 93 %.
- bij 4 l/min. 91 %.

- bij 5 l/min, 90 %, waarden bij 21 °C en bij een luchtdruk van 1013 mbar). Max. voorgeschreven aanvoer: 4,5 l/min. De maximaal voorgeschreven aanvoer mag niet meer dan ± 10% verschillen van de aangegeven waarde wanneer een tegendruk van 7 kPa wordt toegepast bij de uitgang van het apparaat.

De maximale uitgangsdruk is 55 kPa.

Elektrische voeding:
• 230 V~ 50 Hz (Europa) / 115 V~ 60 Hz/230 V~ 60 Hz (andere landen), afhankelijk van de versie)

- Gebruik het hiervoor bedoelde snoer en controleer of de spanning van het lichtnet overeenkomt met de elektrische eigenschappen van het apparaat, die op het identiteitsplaatje op de achterzijde staan aangegeven.

• **Gemiddeld vermogen:** 350 watts

Klasse II

Type B
Beveiligd door een schakelaar Veiligheidsschakelaar van 2,5 A (230 V).
Beveiligd door een schakelaar Veiligheidsschakelaar van 8 A (115 V).

Filters:

Aan de achterzijde van het apparaat: stoffilter.
Voor de kraan: een productfilter < 2,0 µm.

Luchtcirculatie:

Een ventilator koelt het compressorcompartiment.

Gravvoorraadomgeving:

Het apparaat (met name de zuurstofconcentratie) werkt het best bij 21°C en 1013 mbar. De werking kan veranderen als gevolg van temperatuur- en drukverschillen.

- Het wordt aanbevolen dit apparaat in de verticale positie op te slaan en te vervoeren.
- Gebruik uitsluitend in vertikale stand.

- Kamertemperatuur tussen 10 °C en 40 °C (bij gebruik).

- Opslagtemperatuur tussen 0 °C en 50 °C.

- Relatieve vochtigheid tussen 0 % en 95 % (bij gebruik en opslag).

- IPX : Als de LED-indicator langer dan 15 minuten (ca. 2 minuten) goed brandt, gaat een onderbroken hoorbaar alarm af (voldoet aan de norm EN 60601-1).

IV. 7. Normen

EN 60601-1-2; Elektromagnetische compatibiliteit van elektrische medische apparatuur. ISO 8359: Zuurstofconcentrators voor medisch gebruik.

IV. 8. Symbolen - Afkortingen

I	: Aan
0	: Uit (onder spanning)
◐	: Apparaat type B
□	: Apparaat klasse II
🚫	: Niet roken
CE_{UE}	: Voldoet aan de richtlijn 93/42/EEC opgesteld door de erkende organisatie n° 0459.
🚫	: Niet aan open vuur blootstellen.
🚫	: Niet smeren.
⚠	: Let op: raadpleeg de begeleidende documenten.
H	: In vertikale stand houden.
☒	: Breekbaar – voorzichtig
⚠	: Alarmlampje zuurstofgehalte
✖ O₂	: Gasuitlaat, aansluiting op patiëntencircuit.

IV. 9. Wijze van afvoer van afval

Al het afval van de NEWLIFE ELITE (patiëntencircuit, filter, enz.) moet via de hier toe geëigende wegen afgeweerd worden.

- Het wordt aanbevolen dit apparaat in de verticale positie op te slaan en te vervoeren.
- Gebruik uitsluitend in vertikale stand.
- Kamertemperatuur tussen 10 °C en 40 °C (bij gebruik).
- Opslagtemperatuur tussen 0 °C en 50 °C.
- Relatieve vochtigheid tussen 0 % en 95 % (bij gebruik en opslag).
- IPX : Als de LED-indicator langer dan 15 minuten (ca. 2 minuten) goed brandt, gaat een onderbroken hoorbaar alarm af (voldoet aan de norm EN 60601-1).

IV. 10. Wijze van vernietiging van de voorziening

Uit milieu-overwegingen dient iedere vernietiging van de concentrator via de hier toe geëigende wegen te gebeuren.

IV.11. Functiestoornissen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De Oli krop staat op de Aanstand. Het apparaat werkt niet. Het permanente alarm van het apparaat werkt.	De stekker zit niet goed in het stopcontact. Het apparaat werkt niet.	Controleer het netsnoer. Zorg voor de veiligheidschakelaar (2) weer inschakelen door op de Aan/Uitkrop te drukken. Controleer de zekeringen, geen snaden, enz.)
De Oli krop staat op de Aanstand, de compressor draait, maar er is geen zuurstofaanvoer. Het alarm klinkt.	Het zuurstofgehalte is te laag.	Controleer de veiligheidschakelaar van de installatie.
De Oli krop staat op de Aanstand, de compressor werkt, maar er is geen zuurstofaanvoer. Het alarm klinkt.	De alarmtest werkt niet.	Neem contact op met de wederverkoper.
De compressor staat op de Aanstand, de compressor draait, maar er is geen zuurstofaanvoer. Het alarm klinkt.	De compressor staat op de Aanstand, de compressor werkt, het apparaat voert zuurstof toe en het geluidsalarm klinkt.	Controleer de veiligheidschakelaar (2) weer inschakelen door op de Aan/Uitkrop te drukken. Controleer de zekeringen, geen snaden, enz.)
De compressor staat tijdens de behandeling af en staat na enige minuten weer aan.	De slang is niet goed aangesloten of de luchtbevochtiger zit niet goed vast.	Controleer de veiligheidschakelaar (2) weer inschakelen door op de Aan/Uitkrop te drukken.
De zuurstofaanvoer bij de uitgang van de neusbuisjes wordt onderbroken.	De zuurstofaanvoer bij de uitgang van de neusbuisjes is onregelmatig.	Controleer het circuit voor gasvoeding.
De zuurstofaanvoer bij de uitgang van de neusbuisjes is onregelmatig.	Probleem met het pneumatische circuit.	Neem contact op met de wederverkoper.

BIJLAGEN

CHECKLIST INSTALLATIE /VOOR GEBRUIK

Voer na iedere installatie en voor ieder gebruik de volgende serie controles uit

- Controleer de algemene staat van het apparaat (beschadigingen...)
- Controleer de algemene staat van het patiëntencircuit (flexibele neusbuisjes, schone leidingen, geen snaden, enz.)
- Vul, indien nodig, de luchtbevochtiger bij en zet deze op zijn plaats.
- Controleer voordat u de stekker in het stopcontact steekt of het lichtrelealarm goed werkt door de I/O knop gedurende enkele seconden op 1 te zetten. Zet vervolgens de knop weer terug op 0.
- Steek de stekker in het stopcontact, na eerst gecontroleerd te hebben of de netspanning overeenkomt met de elektrische eigenschappen van het apparaat, zoals deze op het identificatieplaatje staan aangegeven (aan de achterzijde van het apparaat).
- Zet het apparaat aan (de schakelaar op 1) en controleer of het geluidsalarm gedurende maximaal 15 seconden werkt.
- Controleer na maximaal 5 minuten werking of het gele lampje van de Sauerstoffmonitor module (8) uit is. De gele LED van de zuurstofconcentrator blijft branden totdat de zuurstofconcentratie 85% +/- 3% heeft bereikt (ongeveer twee minuten).

Alleen voor de monteur:

- Bij iedere installatie:
 - controleer of het alarm van stroomonderbreking goed werkt.
 - controleer of het permanente alarm van stroomonderbreking goed werkt.
 - of de geleverde hoeveelheid zuurstof overeenkomt met de afgestelde waarde (vgl. de technische eigenschappen in deze handleiding).
 - Controleer of de zuurstofconcentrator voor de voorgeschreven doorstroming voor de patiënt 90% of meer bedraagt.

Het preventieve onderhoud van de apparatuur dient te worden uitgevoerd volgens de in de onderhoudshandleiding en eventueel bijgewerkte versies omschreven voorschriften van de fabrikant. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door monteurs met de juiste opdracht. **Gebruik alleen originele reserve-onderdelen.** Op aanvraag kan de leverancier schakelschema's, componentenlijsten, technische beschrijvingen of andere informatie verstrekken die nuttig is voor het bevoegde technische personeel bij het repareren van de door de fabrikant als te repareren onderdelen aangegeven elementen.

Vertegenwoordiger in Europa:

Gavin Ayling
9 Bungham Lane
Penkridge Stafford
Staffordshire ST19 5NH England
Tel/Fax: 44-1785-712636