

Gebruiksaanwijzing Zuurstofconcentrator Eclipse



THE LINDE GROUP

Linde

FARMADOMO

Gebruiksaanwijzing Zuurstofconcentrator Eclipse

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de zuurstofconcentrator gaat gebruiken.

Dit is een uitgave van Farmadomo, Linde Homecare Benelux B.V.

Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Hoewel deze uitgave is samengesteld met de grootst mogelijke zorgvuldigheid, bestaat altijd de mogelijkheid dat bepaalde informatie na verloop van tijd verouderd of niet meer juist is.

Nuland, april 2009

Artikelnummer: 10210010



Inhoud

Voorwoord	4
Levering, installatie en instructie	5
Belangrijke onderdelen van de Eclipse	6
Inschakelen en doseren van de zuurstof	10
Foutopsporing en verklaring indicatielampjes	12
Reiniging en onderhoud	13
Veiligheidsrichtlijnen	14
Bereikbaarheid Farmadomo	16

Voorwoord

Uw arts heeft voor uw behandeling zuurstoftherapie voorgeschreven. Om deze therapie zo eenvoudig en comfortabel mogelijk te laten plaatsvinden, heeft u de beschikking gekregen over de Eclipse zuurstofconcentrator.

De concentrator zuigt omgevingslucht aan, zuivert deze en verwijdert stikstof, waarna nagenoeg zuivere zuurstof wordt geleverd. Dit gebeurt via twee ingebouwde zeven, die de zuurstof uit de lucht halen. Zij werken om en om. Daarom hoort u de concentrator telkens overschakelen van de ene naar de andere zeef. De zuurstof uit de concentrator is over het algemeen iets warmer en vochtiger dan zuurstof uit een cilinder.

Deze concentrator is eigendom van Farmadomo. Mocht u vragen hebben over de Eclipse concentrator, of over de inhoud van deze gebruiksaanwijzing, neem dan contact op met Farmadomo. Wij staan graag voor u klaar!

Levering, installatie en instructie

Geleverde materialen

Als basispakket ontvangt u:

- een Eclipse zuurstofconcentrator;
- indien nodig een zuurstofbevochtigingssysteem (+1 reserve systeem);
- een zuurstoftoedieningssysteem (+1 reserve systeem), bestaande uit een zuurstofbril en zonodig een verlengslang;
- een gebruiksaanwijzing van de Eclipse;
- 2 reserve grove luchtinlaatfilters.

Als reservevoorziening voor de concentrator ontvangt u:

- een 10 liter zuurstofcilinder of enkele 2 liter zuurstofcilinders;
- een cilinderwagen (alleen bij een 10 liter cilinder);
- een steeksleutel;
- een drukregelaar;
- een gebruiksaanwijzing voor zuurstofcilinders.

Let op

De stickers op de cilinders, de drukregelaar en de concentrator mogen niet worden verwijderd. Deze dienen ter identificatie van de producten, onder andere ten aanzien van de kwaliteitsgarantie.

Installatie en instructie

Een medewerker van Farmadomo installeert de apparatuur en informeert u in over juist en veilig gebruik van de concentrator. Deze voorlichting en instructie zijn erg belangrijk. Ter sprake komen onder meer:

- alle handelingen voor het veilig plaatsen, aansluiten en instellen van de concentrator;
- het nemen van de vereiste veiligheidsmaatregelen;
- het naleven van het door de specialist voorgeschreven verbruik;
- het onderhoud;
- de bereikbaarheid van Farmadomo: tijdens kantooruren, in geval van calamiteiten en buiten kantooruren.

Belangrijke onderdelen van de Eclipse

Grof luchtfilter

De aangezogen omgevingslucht wordt eerst door het grof luchtfilter gezuiverd van stof en vuil. Daarna gaat de lucht via het fijne luchtfilter en een bacteriefilter naar het zeefstelsel, waar de nagenoeg zuivere zuurstof wordt vrijgemaakt.



Grof luchtfilter

Zuurstofaansluiting

Hier wordt de verlengslang of zuurstofbril op aangesloten. Met de Eclipse kunt u gebruik maken van normale neusbrillen.



Zuurstofaansluiting

Accu

Door middel van de accu kunt u buitenshuis gebruik maken van de Eclipse concentrator. De bedrijfsduur van de accu is afhankelijk van verschillende factoren zoals de pulse- of continu-stand. Op de pulse-stand wordt er minder energie verbruikt, waardoor de accu langer mee gaat.

De bedrijfsduur van de accu vermindert naarmate deze meer wordt gebruikt en verouderd. Advies is om minimaal eens per maand de accu volledig op te laden en vervolgens de Eclipse te laten draaien tot de accu weer leeg is. Op deze wijze blijft de accu zo lang mogelijk in optimale conditie.

In de onderstaande tabel vindt u de bedrijfsduur van de Eclipse met een volledig opgeladen accu.

Stroominstelling	Continu	Pulse
0,5	4,4 uur	-
1,0	3,7 uur	4,4 uur
2,0	2,4 uur	3,6 uur
3,0	1,3 uur	3,0 uur
4,0	-	2,6 uur
5,0	-	2,3 uur
6,0	-	2,1 uur



Transportkar

De transportkar is ontworpen voor gebruik op voor voetgangers bestemde oppervlakken.

Met de draaischroef wordt de Eclipse vastgezet op de transportkar. Door aan deze schroef te draaien, wordt de Eclipse ontkoppeld van de transportkar. Druk op de knop van de handgreep van de transportkar om de hoogte ervan te verstellen.



Adapter

De Eclipse wordt geleverd met een adapter voor thuisgebruik of op plekken waar stroom beschikbaar is.

Zorg ervoor dat bij aansluiting van de adapter het snoer goed op de zijkant van de Eclipse is geplaatst. Steek de stekker in een geaard stopcontact.

Als het toestel goed is aangesloten en stroom ontvangt, licht een groen indicatielampje op in het display van de Eclipse.



Adapter*

Autoadapter

De Eclipse wordt geleverd met een autoadapter voor gebruik in een voertuig. Stel de rode schakelaar van de autoadapter in op de 10A positie. Zorg ervoor dat bij aansluiting van de autoadapter het snoer goed op de zijkant van de Eclipse is geplaatst. Als het toestel goed is aangesloten en stroom ontvangt, licht een groen indicatielampje op in het display van de Eclipse.



Autoadapter*

** Het is mogelijk dat uw (auto)adapter enigszins afwijkt van de foto. Dit is afhankelijk van het type concentrator dat u gebruikt.*

Inschakelen en doseren van de zuurstof

Het aanzetten van de Eclipse

De Eclipse wordt aangezet door enkele seconden op de aan/uit knop te drukken. U hoort een alarmsignaal en de indicatielampjes (groen, geel en rood) gaan branden. Na verloop van tijd blijft alleen het groene indicatielampje branden.

Continu/Pulse knop

De Eclipse heeft een knop waarmee tussen de continu- en de pulse-stand kan worden geschakeld. Dit is het knopje met drie golfjes erop.

Op de stand "Continu" geeft de Eclipse een continue aanvoer van zuurstof.

Op de stand "Pulse" vindt er alleen zuurstoftoevoer plaats bij inademing, waardoor de bedrijfstijd van de accu aanzienlijk wordt verlengd. In de pulse-stand begint een groen lampje (de pulse-indicator) te branden naast de continu/pulse knop.

Het doseren van de zuurstof

Met de + en - knoppen stelt u de voorgeschreven hoeveelheid zuurstof in, in stappen van een 0,5 liter per minuut. De ingestelde hoeveelheid zuurstof ziet u in het display.

In de continu-stand kunt u de Eclipse instellen op minimaal 0,5 liter per minuut en maximaal 3,0 liter per minuut.

In de pulse-stand kunt u de Eclipse instellen op minimaal 1,0 liter per minuut en de maximale hoeveelheid is 6,0 liter per minuut.

Let op:

Gebruik nooit meer of minder zuurstof dan door de arts is voorgeschreven.

Accu-indicator

De indicator geeft weer hoeveel de accu nog is opgeladen. Afhankelijk van uw type concentrator wordt dit weergegeven op een van de volgende wijzen:

Wijze 1: de indicator bestaat uit 10 groene balkjes die ieder 10% van de capaciteit van de accu weergeven.

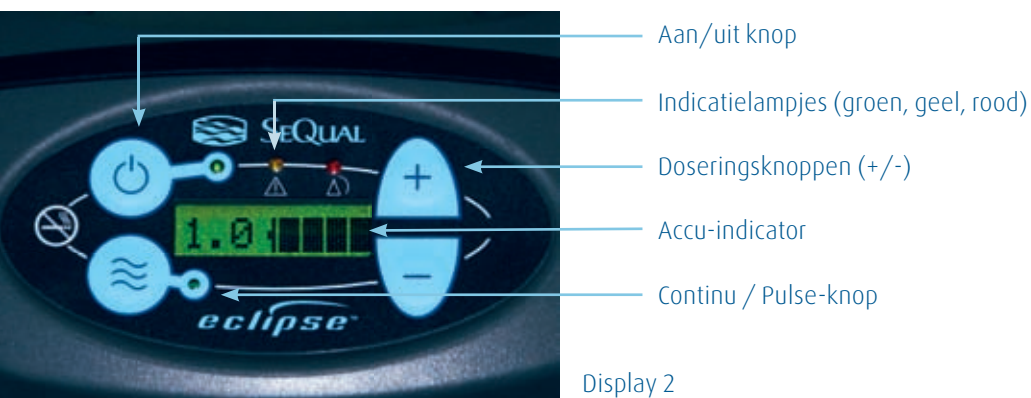
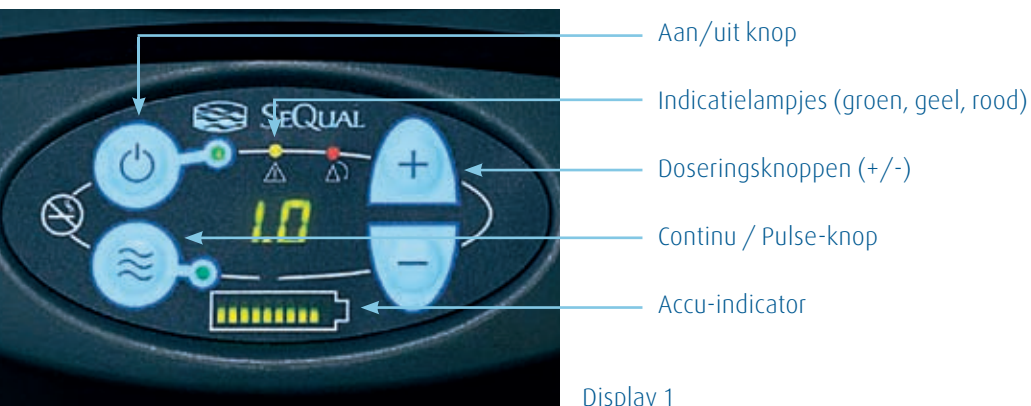
Wijze 2: de indicator bestaat uit 4 grijze balkjes die ieder 25% van de capaciteit van de accu weergeven.

Tijdens het opladen van de accu knipperen de balkjes.

De indicatielampjes

De groene, gele en rode indicatielampjes op het display geven de gebruiks-omstandigheden van de Eclipse weer. Voor meer informatie over foutopsporing en alarmsituaties, verwijzen wij u naar de tabel 'Foutopsporing en verklaring indicatielampjes' op pagina 12. Daar treft u een verklaring aan van de indicatielampjes.

Afhankelijk van uw type concentrator, ziet uw display er als volgt uit:



Foutopsporing en verklaring indicatielampjes

Mate van urgentie	Kleur: Groen	Kleur: Geel	Kleur: Rood	Hoorbaar alarm	Verklaring	Oplossing / Preventie
Laag	Aan	Aan	Aan	Geen	Bezig met opwarmen, een ogenblik geduld.	Wachten. Het duurt doorgaans 3-5 minuten voordat het systeem de ingestelde waarden bereikt.
Laag	Aan	Uit	Uit	Geen	Zuurstofstroominstelling (bv: 1,5 en 2,0)	U hoeft niets te doen. Het systeem werkt goed.
Gemiddeld	Aan	Aan	Aan	Pieptoon	Batterij – indien aanwezig - leeg	De interne batterij van 9V - indien aanwezig - vervangen.
Gemiddeld	Aan	Aan	Uit	Pieptoon	Geen inademing gedetecteerd (alleen in pulsestand)	De slang mag niet langer dan 2,1 meter zijn bij gebruik van pulse-stroom.
Gemiddeld	Aan	Knipper	Uit	Pieptoon	Lage of warme accu	Sluit de Eclipse aan op een externe stroombron of installeer een opgeladen accu.
Gemiddeld	Uit	Aan	Uit	Geen	Accu wordt niet opgeladen.	Zoek een externe stroombron. Verwijder accu en laat afkoelen.
Gemiddeld	Uit	Knipper	Uit	Geen	O ₂ -concentratie minder dan 85%	Blijf het toestel gebruiken. Controleer of reinig de luchtinlaatfilter.
Gemiddeld	Uit	Knipper	Uit	Pieptoon	Fout doorstroom-snelheid/ geblokkeerde stroom	Controleer de slang en/ of luchtbevochtiger op verstopping. Controleer of reinig de luchtinlaatfilter.
Gemiddeld	Uit	Uit	Knipper	Pieptoon	O ₂ -concentratie minder dan 70%	Blijf het toestel gebruiken. Controleer of reinig de luchtinlaatfilter.
Hoog	Uit	Uit	Knipper	Aan	Hete accu of accu uitgeschakeld (mogelijk knipperen sterretjes op het display) Extern stroomverlies.	Uitschakelen vereist. Verwijder accu en laat afkoelen. Zoek een externe stroombron of installeer een opgeladen (afgekoelde) accu.
Hoog	Uit	Uit	Aan	10 sec. aan.	Systeemstoring	Uitschakelen vereist. Zoek een externe stroombron.

Reiniging en onderhoud

Het schoonmaken van de buitenkant

U kunt de buitenkant schoonmaken met een enigszins vochtige doek. Gebruik niet te veel water en geen agressief schoonmaakmiddel.

Het reinigen van het grof luchtfilter

Controleer het grof luchtfilter dagelijks en reinig deze indien nodig. De grote stofdeeltjes die zich aan de buitenkant van het luchtinlaatfilter bevinden, kunt u verwijderen door, wanneer u aan het stofzuigen bent, ook even over de buitenkant van dit filter te stofzuigen. Iedere 2 maanden moet het grof luchtfilter worden vervangen. Gooi het gebruikte filter weg. Zet de Eclipse niet aan zonder dat het filter op zijn plaats zit.

Overig onderhoud

Periodiek wordt de Eclipse preventief onderhouden. De Eclipse wordt omgeruild voor onderhoud door de Technische Dienst van Farmadomo. U krijgt dan tijdelijk een ander exemplaar ter beschikking.

Veiligheidsrichtlijnen

Richtlijnen met betrekking tot direct brandgevaar:

- Een hoge concentratie zuurstof kan een snelle verbranding van andere stoffen veroorzaken.
- Plaats de concentrator niet in de nabijheid van open vuur, warmtebronnen of elektrische apparatuur.
- Vermijd onder alle omstandigheden roken in de directe nabijheid van de concentrator.
- Pas op met materialen en apparatuur die door statische ontlading vonkjes kunnen veroorzaken (kunststof kleding, scheerapparaat etc.).
- Gebruik nooit olie of vet op de concentrator, omdat deze substanties, in combinatie met zuurstof, het brandgevaar verhogen.
- Kleding en beddengoed die langdurig in contact zijn gekomen met zuurstof dienen goed gelucht te worden.
- Bij brand dient u te melden dat er zuurstof in huis aanwezig is.



Belangrijk

De zuurstof die door de concentrator geleverd wordt, moet gezien worden als aanvullende zuurstof en kan niet gebruikt worden om iemand volledig te beademen.

Overige veiligheidsrichtlijnen:

- Te grote hoeveelheden zuurstof kunnen schadelijk zijn. Zet het apparaat uit als het niet in gebruik is.
- Ventileer de ruimte waar de concentrator staat altijd goed, zodat er voldoende schone luchttoevoer is.
- Zorg dat de luchtinlaat of –uitlaat van de Eclipse nooit afgesloten wordt wanneer deze zich op een zacht oppervlak, zoals een bed of (auto)zitbank, bevindt.
- Volg het doseringsvoorschrift van de arts precies op. Teveel of te weinig zuurstof kan schadelijk zijn.
- Uit voorzorg verzoeken wij u een afstand van minimaal 1,5 meter in acht te nemen bij het gebruik van GSM- en draadloze telefoons in combinatie met medische apparatuur.
- Stel uw schadeverzekeraar in kennis van de plaatsing van een zuurstofconcentrator.
- Gebruik de Eclipse niet indien het snoer of de stekker beschadigd is.
- Zorg ervoor dat de Eclipse goed is bevestigd of vastgezet wanneer u het apparaat in een voertuig gebruikt.
- Gebruik de Eclipse niet in de regen.

Gebruikstermijnen toebehoren

Als indicatie geven wij u de gemiddelde gebruiksduur van de meest gebruikte zuurstoftoebehoren:

Zuurstofbril: gemiddelde gebruiksduur 5 weken.

Zuurstofmasker: gemiddelde gebruiksduur 5 weken.

Verlengslang: gemiddelde gebruiksduur 4 maanden.

Bereikbaarheid Farmadomo

Farmadomo is 24 uur per dag, 7 dagen in de week bereikbaar voor storingen of problemen. Tijdens kantooruren krijgt u direct één van de medewerkers aan de telefoon. Buiten kantooruren wordt u doorgeschakeld naar een alarmcentrale die uw vraag opneemt en de dienstdoende medewerker van Farmadomo oproept. Hij of zij zal u zo snel mogelijk, in ieder geval binnen 15 minuten, terugbellen om u te helpen.

Tijdens kantooruren:

Voor informatie over apparatuur, storingen en bestellingen:

088 - 3276 355

Voor noodgevallen en storingen na 17.00 uur, in de weekenden en tijdens feestdagen:

088 - 3276 276

e-mail: zuurstof.farmadomo@linde.com

www.farmadomo.com

Farmadomo

Linde Homecare Benelux B.V.
Industriestraat 20, 5391 BR Nuland
Zaalbergweg 15, 2314 XS Leiden
tel 088-3276276, fax 088-3276277
www.farmadomo.com

