

Handleiding

# Zuurstof- concentrator en cilinder



Gebruiksaanwijzingen  
voor de concentratoren  
AirSep Visionaire,  
AirSep NewLife/Intensity,  
Invacare Platinum 9,  
Invacare Perfect O<sub>2</sub>  
en Nidek NuvoQ.

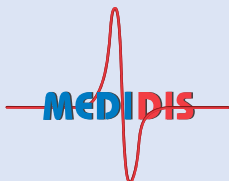
**MEDIDIS**

## Belangrijk

In deze handleiding staat de werkwijze met betrekking tot het gebruik van zuurstof en het gebruik van de zuurstofconcentrator en cilinders beschreven .

U dient tevens de voorzorgsmaatregelen en veiligheidsvoorschriften in acht te nemen.

[Lees daarom deze handleiding goed door!](#)



## Inhoudsopgave

- Blz. 2 Algemene informatie zuurstof
- Blz. 2 Voorschrijven van zuurstoftherapie
- Blz. 3 Wat krijgt u geleverd bij de start van de zuurstoftherapie?
- Blz. 4 Bezoekfrequentie en bestellingen
- Blz. 5 Algemene bruikleenvoorwaarden
- Blz. 6 Algemene zuurstof verzorgs-en veiligheidsmaatregelen!
- Blz. 7 Gebruiksaanwijzing diverse zuurstofconcentratoren
  - Algemeen zuurstofconcentratoren
  - Airsep Visionaire
  - Airsep New Life/Intensity
  - Invacare Platinum 9
  - Invacare Perfect O2
  - Nidek NuvoQ
- Blz. 13 Onderhoud aan de zuurstofconcentrator
- Blz. 14 Aansluiten zuurstofcilinder op het reduceertoestel
- Blz. 16 Overzicht storingen
- Blz. 18 FAQs (veelgestelde vragen)



## Inhoudsopgave

## Algemene informatie zuurstof

In de lucht die we inademen zit 21 % zuurstof. Die zuurstof hebben we nodig om in leven te blijven.

Chronisch obstructief longlijden ( COPD ), longcarcinoom of andere longaandoeningen kunnen oorzaken zijn van zuurstoftekort.

Door een tekort aan zuurstof in het bloed kan kortademigheid en benauwdheid optreden. Soms is het zuurstoftekort alleen 's nachts of tijdens inspanning, maar kan ook chronisch zijn.

Zuurstof wordt bij verschillende ziektebeelden als therapie ingezet. Door gebruik van extra zuurstof wordt geprobeerd het zuurstoftekort aan te vullen (op te heffen), waardoor de gebruiker minder benauwd wordt en minder snel vermoeid raakt. Het zou de gebruiker in zijn dagelijkse handelingen kunnen helpen. Het algemene doel van zuurstoftherapie is het dagelijks inspanningsniveau te verhogen en hiermee de kwaliteit van leven van de cliënt met zuurstoftekort te verbeteren.

## Voorschrijven van zuurstoftherapie

Zuurstof is een medicijn en kan daardoor uitsluitend door de medisch specialist voorgeschreven worden. Afhankelijk van de diagnose (ernst van de aandoening) wordt per gebruiker bepaald of er een zuurstoftekort in het bloed is. Aan de hand van de uitgevoerde onderzoeken, bepaalt de arts niet alleen of zuurstoftherapie nodig is, maar ook hoeveel liter per minuut en hoeveel uur per dag dit noodzakelijk is. Dit kan een aantal uur per dag zijn, alleen tijdens inspanning of de gehele dag en nacht.

### *Clusterhoofdpijn:*

Clusterhoofdpijn is een zeldzame en zeer ernstige vorm van hoofdpijn. Het komt in clusters (groepjes) van aanvallen. Gedurende een bepaalde periode (weken zelfs maanden) kan men last hebben van hoofdpijnaanvallen. Na die periode kan het zijn dat men een hele lange tijd geen aanval meer heeft. Clusterhoofdpijn kan ook chronisch zijn. Dan heeft iemand bijna elke dag aanvallen, het hele jaar door. Medische zuurstof, uitsluitend in cilinders, kan uitkomst bieden. De neuroloog schrijft dan afhankelijk van de hevigheid van aanvallen een hoge dosering voor een relatief korte periode voor. Een hoge concentratie zuurstof kan helpen om de aanval snel te verminderen of zelfs geheel te couperen.

Bij de eerste levering wordt standaard het volgende hulpmiddel geleverd:

- 1 x zuurstofconcentrator (diverse varianten mogelijk)

Daarnaast krijgt u een noodset geleverd.

Mocht er een (stroom)storing aan de zuurstofconcentrator zijn dan kunt u deze set gebruiken. Deze set bestaat uit:

- 1 x 10-liter zuurstofcilinder \*
- 1 x reduceertoestel/flowmeter \*
- 1 x monokar

Indien nodig voor uw mobiliteit en afhankelijk van de hoeveelheid voorgeschreven uren worden er ook 2-liter cilinders geleverd. De 2-liter cilinder kunt u in combinatie met hetzelfde reduceertoestel als die voor de 10-liter cilinder gebruiken.

Bij de 2-liter cilinders kunt u een cilinderdraagtas en/of een zuurstof-trolley krijgen.

De bijbehorende disposables bestaan uit:

- zuurstofslang(en)
- koppelstukje(s)
- zuurstofbril(len) of mondmasker\*

**\*Bij medische indicatie clusterhoofdpijn worden uitsluitend cilinders met een high-flow reduceertoestel en een mondmasker gegeven. Afhankelijk van de hoeveelheid aanvallen kunnen dit 1 of meerdere cilinders in diverse maten zijn.**

*De dag waarop de eerste levering plaatsvindt is niet direct de vaste routedag voor uw regio. De eerste levering, vindt in overleg met het ziekenhuis/cliënt plaats en is afhankelijk van de acute noodzaak.*

Wat krijgt u geleverd bij de start van de zuurstoftherapie?

## Bezoek- frequentie en bestellingen

Tijdens de eerste levering wordt er aangegeven wat de vaste routeday voor uw regio is. Dit betekent niet dat u automatisch wekelijks bezocht wordt.

Een controlebezoek (op de vaste routeday) wordt na de eerste levering ingepland. Tijdens dit bezoek wordt er gekeken of de uitleg tijdens de eerste levering duidelijk was, hoe uw situatie (nu) is, waar loopt u tegen aan en/of er nog aanvullende hulpmiddelen/cilinders/disposables nodig zijn.

Na dit bezoek wordt er een leveringsfrequentie afgesproken. Afhankelijk van uw situatie kan dit wekelijks, maandelijks, etc zijn. Mocht u tussentijds (bij niet wekelijkse leveringen) iets nodig hebben en/of vragen hebben dan kunt u tijdens kantoortijden contact met Medidis opnemen.

*Bestellingen dient u uiterlijk één werkdag voor 14.00 uur voor de vaste routeday aan ons door te geven.*

**Medidis is van maandag t/m vrijdag van 08.30-17.00 uur te bereiken op: 0320-267600.**

*Bestellingen kunt u ook e-mailen naar [bestellingen@medidis.nl](mailto:bestellingen@medidis.nl). Op feestdagen zijn wij gesloten. Indien een feestdag op uw routeday valt, dient u uw bestelling eerder door te geven voor een levering een week eerder of later. Feestdagen zijn 2e paasdag, hemelvaartsdag, 2e pinksterdag, koningsdag, 1e en 2e kerstdag en nieuwjaarsdag. Op bevrijdingsdag zijn wij 1 keer in de 5 jaar gesloten (2015, 2020, etc).*

**Buiten deze kantoortijden zijn wij, in het weekend en op feestdagen uitsluitend in geval van nood 24/7 te bereiken op dit zelfde telefoonnummer te weten; 0320-267600.**

Wanneer u zuurstof voorgeschreven heeft gekregen van uw specialist, dan krijgt u van de door uw zorgverzekeraar gecontracteerde zuurstofleverancier zuurstof bij u thuis geleverd.

- De door Medidis geleverde hulpmiddelen en cilinders heeft u in bruikleen gekregen en blijven eigendom van Medidis.
- U heeft recht op de geleverde hulpmiddelen en cilinders zolang uw specialist zuurstoftherapie nodig acht of zolang de machtiging periode van de zorgverzekeraar loopt. Dit kan voor bepaalde of onbepaalde tijd zijn.
- Reparaties en/of het vervangen van onderdelen mag uitsluitend door Medidis uitgevoerd worden.
- U dient voor de door Medidis verstrekte hulpmiddelen en cilinders als een goede huisvader te zorgdragen.
- Bij schade, verlies en diefstal en/of nalatigheid in gebruik van de in bruikleen verstrekte hulpmiddelen en cilinders wordt u aansprakelijk gesteld voor de gemaakte kosten.
- Roken bij gebruik van de hulpmiddelen en zuurstof is zeer gevaarlijk en daarom verboden. Wanneer roken geconstateerd wordt, worden de kosten voor het schoonmaken, vervanging van onderdelen of hulpmiddelen op u verhaald. Bij (herhaald) constateren van rookgedrag en daarbij mogelijk ontstane gevaarlijke situaties is Medidis verplicht hiervan melding te maken bij de specialist en de zorgverzekeraar. Dit kan consequenties hebben voor de zuurstoftherapie!

### **U dient contact op te nemen met Medidis indien:**

- U overstapt naar een andere zorgverzekeraar.
- Indien u gaat verhuizen.
- Indien u (tijdelijk) opgenomen bent in het ziekenhuis of verpleegtehuis.
- Er een verandering in uw zuurstofbehoefte is.
- U mag stoppen met de zuurstof (niet zonder schriftelijk akkoord van uw specialist).
- Bij overlijden.
- Overige wijzigingen betreffende uw zuurstoftherapie.

Bovenstaande wijzigingen kunnen consequenties hebben voor stroomkostenvergoeding, leverancierskeuze, zuurstofleveringen en uw zuurstoftherapie.

## Algemene bruikleen- voorwaarden

## Voorzorg- en veiligheids- maatregelen

- Zuurstof is niet brandbaar.
- Zuurstof is brandbevorderend, houd daarom alle vormen van open vuur (kaarsen, gasfornuis etc.) ver uit de buurt. Denk hierbij niet alleen aan de zuurstofconcentrator en cilinders, maar ook aan de zuurstofslang en de zuurstofbril tijdens gebruik. U kunt bijvoorbeeld niet gaan koken!
- Brandbaar materiaal kan door vermenging met zuurstof sneller ontbranden. Draag daarom geen wollen kleding en voorkom statische elektriciteit (door wrijving).
- Plaats de zuurstof niet in de buurt van warmtebronnen (verwarming, zie ook Hoofdstuk 7 Algemeen zuurstofconcentratoren).
- Rook **NOOIT** tijdens gebruik van zuurstof, dit geldt ook in de buurt van zuurstof voor derden.
- Plaats of gebruik zuurstof nooit in een ruimte waar brandbare materialen, oliën en vetten, verdunnings- en oplosmiddelen opgeslagen of gebruikt worden!
- Gebruik bij voorkeur vet- en olie vrije handcrèmes of lotions. Mocht u dit nodig hebben, zorg ervoor dat de crème of lotion goed is ingetrokken alvorens u de zuurstof gaat gebruiken. Zorg te allen tijde dat uw handen/gezicht olie- en vetvrij zijn alvorens u zuurstof wilt gaan bedienen en/of wilt gaan gebruiken. Wanneer u niet aan de zuurstof aangesloten bent of dit niet nodig heeft, mag u de cilinder nooit open laten staan. Hetzelfde geldt voor de concentrator. Hierdoor kan zuurstofverrijking in de omgeving ontstaan!
- Aangezien zuurstof brandbevorderend is dient u de brandweer op de hoogte te stellen dat u zuurstof in huis heeft staan.
- Zorg te allen tijde voor voldoende ventilatie in de ruimte waar zuurstof wordt gebruikt en waar zuurstof staat opgeslagen.



## Algemeen zuurstofconcentratoren

De zuurstofconcentrator is een hulpmiddel dat door middel van een compressor omgevingslucht aanzuigt. Vervolgens wordt de stikstof uit de lucht gefilterd waardoor er zuurstof overblijft. De zuurstofconcentrator werkt op netspanning (220 Volt) en is geschikt voor continue zuurstofgebruik. De omgevingslucht heeft normaal een vochtigheid van ca. 60-70%. Omdat de zuurstof die geproduceerd wordt door de concentrator uit de omgevingslucht wordt gehaald is het meestal niet nodig om de lucht extra te bevochtigen.

- Plaats de zuurstofconcentrator in de buurt van een stopcontact (vermijd het gebruik van verlengsnoeren).
- Zorg dat de zuurstofconcentrator op min. 30 cm van de muur geplaatst wordt voor een goede ventilatie en aanvoer van lucht.
- Plaats de zuurstofconcentrator niet op hoogpolig tapijt en/of in de buurt van een verwarming. De zuurstofconcentrator moet de warmte kwijt kunnen.
- Zie voor meer informatie over plaatsing ook onze voorzorgs- en veiligheidsmaatregelen.

**Let op:** Bij gebruik van de zuurstofconcentrator hoort een licht ploffend geluid. Dit wordt veroorzaakt door de compressor die de omgevingslucht aanzuigt en hoort bij een normale werking. Indien u dit als hinderlijk ervaart kunt u de zuurstofconcentrator in een andere ruimte plaatsen.

**Voorkom dat de zuurstofslang tussen/onder een deur/kast beknelt raakt of knikt. De zuurstofslang mag een maximale lengte van 15 meter hebben. Er zijn draaiconnectoren beschikbaar om het knikken van de slang te verminderen.**

Gebruiks-  
aanwijzing  
diverse  
zuurstof-  
concentraten

## Airsep Visionaire



1. Schakel de Visionaire in door de aan/uit schakelaar op I te zetten.
  - Een alarmsignaal gaat af (gedurende ca. 5 seconden) als test dat de Visionaire in werking wordt gesteld.
  - Het gele controle lampje gaat branden (ongeveer 4 minuten tot maximaal 10 minuten) en gaat uit als de concentratie te leveren zuurstof voldoende is.
2. Draai de afstelknop op de door uw specialist voorgeschreven aantal liters. Het midden van het rode balletje moet op de voorgeschreven aantal liters staan.
3. Sluit de slang/zuurstofbril aan op de zuurstofnippel. De Visionaire is nu klaar voor gebruik.
4. Voor het uitschakelen van de Visionaire moet u nogmaals op de aan/uit schakelaar drukken door deze op 0 te zetten.

### Storingsmeldingen

**Wij verzoeken u eerst de storingsmogelijkheden te controleren alvorens u Medidis belt. U kunt contact met Medidis opnemen indien:**

- Het gele controle lampje gaat branden als de zuurstof-concentratie te laag is. Wanneer het gele lampje meer dan 15 minuten blijft branden zal er met tussenpozen een hoorbaar alarm afgaan.
- Niet alleen wanneer er een stroomstoring is wordt er met tussenpozen een alarm geactiveerd, ook wanneer er een probleem met de zuurstoftoevoer is gaat het alarm af. Zet het apparaat uit en ga dan over op de noodset.

De noodset is uitsluitend voor gebruik bij storing aan het apparaat. Indien u deze bij een stroomuitval/storing een keer gebruikt heeft dient u deze om te laten wisselen. U kunt hiervoor contact met Medidis opnemen.



1. Schakel de New life/Intensity in door de aan/uit schakelaar op I te zetten.
  - Een alarmsignaal gaat af (gedurende ca. 5 seconden) als test dat de New life/Intensity in werking wordt gesteld.
  - Het gele controle lampje gaat branden (ongeveer 3 minuten tot maximaal 10 minuten) en gaat uit als de concentratie te leveren zuurstof voldoende is.
2. Draai de afstelknop op de door uw specialist voorgeschreven aantal liters. Het midden van het zwarte balletje moet op de voorgeschreven aantal liters staan.
3. Sluit de slang/zuurstofbril aan op de zuurstofnippel. De New life/Intensity is nu klaar voor gebruik.
4. Voor het uitschakelen van de New life/Intensity moet u nogmaals op de aan/uit schakelaar drukken door deze op 0 te zetten.

### Storingmeldingen

**Wij verzoeken u eerst de storingsmogelijkheden te controleren alvorens u Medidis belt. U kunt contact met Medidis opnemen indien:**

- Het gele controle lampje gaat branden als de zuurstofconcentratie te laag is. Wanneer het gele lampje aangaat, zal er een onderbroken alarm afgaan.
- In geval van stroomstoring gaat er een permanent alarm af. Zet het apparaat uit en ga dan over op de noodset.

De noodset is uitsluitend voor gebruik bij storing aan het apparaat. Indien u deze bij een stroomuitval/storing een keer gebruikt heeft dient u deze om te laten wisselen. U kunt hiervoor contact met Medidis opnemen.

Airsep  
New Life/  
intensity

## Invacare Platinum 9



1. Schakel de Platinum in door de aan/uit schakelaar op I te zetten.
  - Alle controlelampjes gaan voor enkele seconden branden en klinkt een kort alarmsignaal.
  - Na enkele seconden brandt alleen het groene lampje.
2. Draai de afstelknop op de door uw specialist voorgeschreven aantal liters. Het midden van het zwarte balletje moet op de voorgeschreven aantal liters staan.
3. Sluit de slang/zuurstofbril aan op de zuurstofnippel. De Platinum is nu klaar voor gebruik.
4. Voor het uitschakelen van de Platinum moet u nogmaals op de aan/uit schakelaar drukken door deze op 0 te zetten.

### Storingsmeldingen

**Wij verzoeken u eerst de storingsmogelijkheden te controleren alvorens u Medidis belt. U kunt contact met Medidis opnemen indien:**

- Het gele controle lampje gaat branden of knipperen als de zuurstofconcentratie te laag is.
- Een rood lampje gaat branden bij een technisch probleem.
- In geval van stroomstoring gaat er een permanent alarm af. Zet het apparaat uit en ga dan over op de noodset.

De noodset is uitsluitend voor gebruik bij storing aan het apparaat. Indien u deze bij een stroomuitval/storing een keer gebruikt heeft, dient u deze om te laten wisselen. U kunt hiervoor contact met Medidis opnemen.



1. Schakel de Perfect O<sub>2</sub> in door de aan/uit schakelaar op I te zetten.
  - Alle controlelampjes gaan voor enkele seconden branden en er klinkt een kort alarmsignaal.
  - Na enkele seconden brandt alleen het groene lampje.
2. Draai de afstelknop op de door uw specialist voorgeschreven aantal liters. Het midden van het zwarte balletje moet op de voorgeschreven aantal liters staan.
3. Sluit de slang/zuurstofbril aan op de zuurstofnippel. De Perfect O<sub>2</sub> is nu klaar voor gebruik.
4. Voor het uitschakelen van de Perfect O<sub>2</sub> moet u nogmaals op de aan/uit schakelaar drukken door deze op 0 te zetten.

### Storingsmeldingen

**Wij verzoeken u eerst de storingsmogelijkheden te controleren alvorens u Medidis belt. U kunt contact met Medidis opnemen indien:**

- Het gele controle lampje gaat branden of knipperen als de zuurstofconcentratie te laag is.
- Een rood lampje gaat branden bij een technisch probleem.
- In geval van stroomstoring gaat er een permanent alarm af. Zet het apparaat uit en ga dan over op de noodset.

De noodset is uitsluitend voor gebruik bij storing aan het apparaat. Indien u deze bij een stroomuitval/storing een keer gebruikt heeft dient u deze om te laten wisselen. U kunt hiervoor contact met Medidis opnemen.

Invacare  
Perfect O<sub>2</sub>

**MEDIDIS**

## Nidek NuvoQ



1. Schakel de NuvoQ in door de aan/uit schakelaar op I te zetten.
  - Er zijn geen alarmgeluiden en/of lampjes die aangaan.
  - Na ongeveer 4 minuten brandt alleen het groene lampje.
2. Draai de afstelknop op de door uw specialist voorgeschreven aantal liters.
3. Sluit de slang/zuurstofbril aan op de zuurstofnippel. De NuvoQ is nu klaar voor gebruik.
4. Voor het uitschakelen van de NuvoQ moet u nogmaals op de aan/uit schakelaar drukken door deze op 0 te zetten.

### Storingsmeldingen

**Wij verzoeken u eerst de storingsmogelijkheden te controleren alvorens u Medidis belt. U kunt contact met Medidis opnemen indien:**

- Het rode controle lampje gaat branden en er gaat een onderbroken alarm af indien de zuurstofconcentratie te laag is.
- In geval van stroomstoring gaat er een permanent alarm af. Zet het apparaat uit en ga dan over op de noodset.

De noodset is uitsluitend voor gebruik bij storing aan het apparaat. Indien u deze bij een stroomuitval/storing een keer gebruikt heeft dient u deze om te laten wisselen. U kunt hiervoor contact met Medidis opnemen.

### Onderstaande onderhoud dient u wekelijks zelf te verrichten.

- Zorg bij het reinigen van de zuurstofconcentrator dat de stekker uit het stopcontact gehaald is.
- De buitenzijde van de zuurstofconcentrator dient u met een vochtige doek af te nemen en eventueel na te drogen.
- Het stoffilter (geldt niet voor de Visionaire) aan de achterkant van de zuurstofconcentrator dient u wekelijks te reinigen. U kunt dit filter eruit halen en met de stofzuiger schoonzuigen of wassen met water. Indien u het filter uitwast mag u deze **niet** uitwringen, u moet deze goed laten drogen.

1 x per jaar wordt er door Medidis onderhoud gepleegd aan uw zuurstofconcentrator.

## Onderhoud aan de zuurstof- concentrator

## Aansluiten zuurstof- cilinder op het reducer- toestel

Aansluiten zuurstofcilinder op het reduceertoestel/flowmeter

**Zorg er altijd voor dat u bij het aansluiten van de zuurstofcilinder schone en vetvrije handen heeft. Zie voorzorgs- en veiligheidsmaatregelen voor meer informatie.**

1. Pak een zuurstofcilinder. De cilinder is voorzien van een plastic gele dop in de schroefdraadopening aan de zijkant van de cilinder. Verwijder de gele dop uit de opening.
2. U pakt het reduceertoestel en plaatst deze met de schroefdraad kant in de opening van de cilinder. Zorg dat het reduceertoestel recht in de schroefopening van de cilinder gedraaid wordt. U doet dit door het handwiel met de klok mee aan te draaien, totdat deze niet verder meer aangedraaid kan worden. Dit moet soepel gaan. Wanneer dit moeilijk gaat of de schroefdraadkant en opening niet goed aansluiten dan kan het zijn dat het reduceertoestel scheef op de cilinder gedraaid wordt. U dient het reduceertoestel dan los te draaien en opnieuw te beginnen.
3. Controleer of het reduceertoestel op 0 staat bij de instelknop.
4. Draai de hoofdkraan (handwiel boven op de cilinder) van de zuurstof cilinder goed open. De meter (klok) schiet bij een volle cilinder naar 200 bar.
5. Sluit de slang/zuurstofbril aan op de zuurstofnippel van het reduceertoestel. (deze nippel of te wel de slang hoeft u nooit van het reduceertoestel af te draaien, de slang duwt u er op en trekt u er af).
6. Draai de instelknop open en zet het op de voorgeschreven aantal liters per minuut.
7. U kunt de zuurstofcilinder nu gebruiken.
8. Wanneer u de zuurstofcilinder niet gebruikt, dient u de hoofdkraan van de cilinder dicht te draaien.



Naarmate u de zuurstofcilinder gebruikt zal de meter langzaam naar het rode deel van de meter gaan. Wanneer de meter in het rode gedeelte komt, is de zuurstofcilinder bijna leeg en dient u deze om te wisselen.

*Ontkoppelen van de zuurstofcilinder van het reduceertoestel:*

1. Draai de hoofdkraan van de zuurstofcilinder dicht.
2. Zorg dat de meter helemaal op 0 staat en dat er geen zuurstof meer uitkomt. Draai dan de instelknop naar 0 zolang er nog druk op de meter staat, kan het reduceertoestel niet van de cilinder gehaald worden!
3. U kunt nu het handwiel losdraaien. Wanneer dit moeilijk gaat kan het zijn dat er wel nog druk op het reduceertoestel staat. Trek in dat geval de slang los van slangnippel en draai de instelknop op de hoogste stand om te horen of er toch nog zuurstof uit komt. Controleert u desnoods of ook de hoofdkraan goed dicht is van de zuurstofcilinder. Wanneer er nog zuurstof uit het reduceertoestel komt dan moet u wachten tot er geen zuurstof meer uit komt.

**LET OP:** Bij een lek reduceertoestel, zou bij het dichtdraaien van de hoofdkraan en het op 0 zetten van de instelknop, de meter langzaam naar 0 gaan.

**U dient NOOIT gebruik te maken van gereedschap bij het vastdraaien/losdraaien van het reduceertoestel!**

Aansluiten  
zuurstof-  
cilinder  
op het  
reduceer-  
toestel

## Overzicht storingen zuurstof- concentratoren

### De concentrator geeft alarm:

- Er is een stroomstoring.
- Trek de zuurstofslang/zuurstofbril van de slangnippel af en wacht of de storing binnen enkele minuten verholpen is. Het probleem zit dan in de slang:
  - Controleer of deze geknikt of ergens gekneld is, zo ja vervang deze dan voor een andere zuurstofslang/zuurstofbril.
- Controleer of het stopcontact wel werkt door bijvoorbeeld een ander elektrisch apparaat er op aan te sluiten.
- Controleer (dit geldt niet voor NuvoQ) of het balletje in de flowbuis niet vast zit. Dit kunt u doen door aan de afstelknop te draaien. Wanneer het balletje niet omhoog of omlaag gaat kunt u even zachtjes op de flowbuis tikken, zodat het balletje los schiet.
- Controleer of het netsnoer goed in het stopcontact en in de achterkant van het apparaat zit.
- Controleer of het filter achter in het apparaat schoongemaakt moet worden.

### Er komt geen zuurstof uit de slang:

- Controleer of de slang niet geknikt is waardoor toevoer onmogelijk is.

### Wanneer u van de noodset gebruik moet maken (zie aansluiten van het reduceertoestel):

- Controleer of de cilinder nog steeds vol is (200 bar is vol) aan de hand daarvan weten wij hoelang wij de tijd hebben om in geval van nood bij u te komen. Voor uw informatie bij een volle 10 liter cilinder kunt u bij een afstelling van 2 liter per minuut, 15 uur met een cilinder doen.

LET OP: Indien u eens gebruik heeft moeten maken van de noodset (bij stroomstoring) dient u deze z.s.m. te laten omwisselen (op werkdagen kunt u hierover contact opnemen, tenzij er weer een stroomstoring is waarbij u zonder zuurstof dreigt te komen). Wij gaan uit van een volle nood 10-liter cilinderset.

Mocht een van bovenstaande redenen niet de oorzaak zijn van de storing of er is een stroomstoring en die duurt langer dan verwacht, neemt u dan meteen contact met Medidis op :

**Telefoonnummer: 0320-267600**

## Overzicht storingen zuurstof- concentratoren

## Faqs/veel gestelde vragen

### 1. Hoe lang kan ik met een zuurstofcilinder doen?

De voorgeschreven hoeveelheid zuurstof is altijd op basis van aantal liters per minuut (LPM).

Gebaseerd op een volle 2-liter cilinder (200 bar)		Gebaseerd op een volle 10-liter cilinder (200 bar) noodcilinder
LPM	gebruiksuren ongeveer	gebruiksuren ongeveer
1	6	30
2	3	15
3	2	11
4	1,5	8*

\* bij een gebruik van 4 liter per minuut of hoger dient u een 2-de 10-liter noodcilinder te hebben!

Bij een verbruik van bv. 2 liter per minuut met een volle (200 bar gevuld) 2- of 10-liter cilinder is de gebruiksduur als volgt te berekenen:

- Inhoud van een cilinder berekenen**  $2 \text{ (liter cilinder)} \times 200 \text{ (bar)} = 400 \text{ gasvormige liters}$  of  $10 \text{ (liter cilinder)} \times 200 \text{ (bar)} = 2000 \text{ liter}$
- Zuurstof verbruik per uur**  $2 \text{ lpm} \times 60 \text{ min (uur verbruik*)} = 120 \text{ liter per uur}$

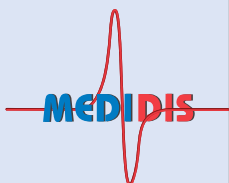
$400 \text{ (gasvormige) liters} : 120 \text{ liter} = 3,333 \text{ uur}$  u kunt 3 uur met een 2-liter cilinder weg.

$2000 \text{ (gasvormige) liters} : 120 \text{ liter} = 16,666 \text{ uur}$  in geval van nood voor 16 uur zuurstof uit een 10-liter cilinder.

\*Clusterhoofdpijn wordt nooit in uren berekend maar in minuten.

Bijvoorbeeld 7 liter per minuut 15 minuten per aanval. Verbruik is dan 105 liter per aanval ( $400 : 105 = \text{ruim } 3 \text{ aanvallen per } 2\text{-liter}$ ).

Naarmate de cilinder gebruikt wordt kan men korter met een cilinder doen. De inhoud van de cilinder wordt dan niet met 200 (bar) vermenigvuldigd maar met bijvoorbeeld 100 bar als de meter daar op staat. Met 100 bar kan men met een verbruik van 2 liter per minuut de cilinder nog ongeveer 1,5 uur gebruiken.



## 2. Wanneer moet ik de zuurstofbril vervangen?

U moet eenmaal in de 1-2 weken (afhankelijk of u 24 uur per dag zuurstof gebruikt of bijvoorbeeld erg verkouden bent) uw zuurstof bril vervangen.

## 3. Wanneer moet ik de zuurstofslang vervangen?

Ongeveer 1 x in de 6 maanden.

## 4. Hoe lang mag mijn zuurstofslang zijn?

Max. 15 meter.

## 5. Ik heb last van een droge neus, kan ik water aan de concentrator krijgen?

Het bevochtigen van zuurstof heeft pas effect bij een flow hoger dan 4 l/m.

Redenen hiervoor zijn de volgende:

- Het toepassen van water kan leiden tot zuurstofverlies (zuurstof moet eerst door het water)\*
- Het water kan een bron van infectie vormen\*

*\*Bron: Richtlijn Zuurstofbehandeling thuis 2000, NVALT/ Kwaliteitsinstituut voor de gezondheidszorg CBO Utrecht*

U kunt eventueel neuszalf (Nisita) kopen bij de drogist die ook helpt tegen een droge neus.

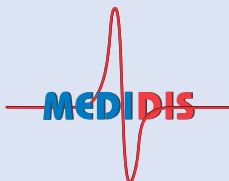
Voor overige vragen en antwoorden verwijzen wij u naar onze website [www.medidis.nl](http://www.medidis.nl), u kunt ook contact met onze klantenservice opnemen op telefoonnummer 0320-267600 of een e-mail sturen naar [info@medidis.nl](mailto:info@medidis.nl)







## Adres- gegevens



### **Medidis BV**

Archimedeslaan 11  
8218 ME Lelystad  
telefoon +31 (0)320 267 600  
fax +31 (0)320 267 601  
e-mail: [info@medidis.nl](mailto:info@medidis.nl)  
[www.medidis.nl](http://www.medidis.nl)