

Huisman medisch

Een zuurstofconcentrator haalt de zuurstof gewoon uit de omgeving.

Deze lucht wordt in het apparaat gezuiverd en geconcentreerd en via een neusbriil/masker door de neus ingeademd.

Zodra de zuurstof in het bloed wordt opgenomen gaat het lichaam tijdens de inspanning efficiënter functioneren.



Mark 5 Nuvo Lite 0-5 LPM

Zuiverheid zuurstof

0,5-4 LPM 93 +6,5%/-3%

5 LPM 90 +6,5%/-3%



Kröber O2 4.0, 0-5 LPM

Zuiverheid zuurstof

0-3 LPM 95% -3%

4-5 LPM 85% +/-3%



Kröber O2 0-6 LPM

Zuiverheid zuurstof

0-3 LPM 95% -3%

4-5 LPM 85% +/-3%

6 LPM 75% +/-3%

Afmetingen:

36x23x58,5 cm

Afmetingen:

53,5x20,3x52 cm

Afmetingen:

53,5x20,3x52 cm

Garantie

5 jaar

Garantie:

5 jaar
(30.000 bedrijfsuren)

Garantie:

5 jaar
(30.000 bedrijfsuren)

Van alle apparaten ligt het geluidsniveau tussen de 31/40 dB.

Het gewicht van de apparaten ligt tussen de 16-25 kg.

Verbruiksartikelen:

Zuurstofconcentrator Mark 5 Nuvo lite

Wekelijks vervangen van grofstoffilter

Prijs per 15 stuks (1 vp)

Wekelijks wassen van grofstoffilter

Uitwassen in een sopje en goed laten drogen wanneer deze wordt teruggeplaatst. Een tweede filter is daarom noodzakelijk.

Zuurstofconcentrator Kröber

Wekelijks vervangen van grofstoffilter

Prijs per 5 stuks (1 vp)

Extra toebehoren:

Respiflo 2510 (zuurstofbevochtiger)

Bubbelflesje met 500 ml. endotoxine-vrij steriel

water 2500, compleet met bevochtigingsadapter 2545;

Voor zuurstof-bevochtiging via flowmeter/reduceer

Houder voor aquapak + koppelslang

De benodigde toebehoren, zoals neusbriil/masker, verlengslang etc. kunnen wij ook leveren.

Mobiele concentrators

InogenOne G2 mobiele concentrator

De InogenOne G2 is het eerste zuurstofstelsysteem ontworpen om ongevenenaarde vrijheid te bieden aan de actieve zuurstofgebruiker. Met de InogenOne G2 zijn er geen afzonderlijke onderdelen meer nodig voor thuisgebruik, draagbaar gebruik, of tijdens reizen. Het beste nieuws is, dat de zuurstof uit de omgevingslucht wordt gehaald, zodat er geen gas-of vloeistoftanks meer hoeven te worden gevuld.

De InogenOne G2 is ontworpen om je leven te vereenvoudigen. Hij is licht genoeg om over de schouder te worden gedragen en wordt met een karretje/wagentje geleverd dat achter je aan rolt wanneer je op stap bent. Wij beschouwen het een 'beleefde metgezel' ...en aangezien hij nagenoeg geruisloos is, weten de mensen niet dat hij aanstaat. Eenvoudige bediening en gemakkelijk te lezen LCD scherm.



Technische info	InogenOne G2
Netspanning	AC voeding 100-240 volt/50-60HZ (Auto-Sensing voor wereldwijd gebruik)
Opwarmtijd	2 minuten
Zuurstofgehalte	90%-3% / +6% bij alle instellingen
Zuurstofflow	Pulse doseer systeem. 5 Flow settings van 1 - 5
Geluid	37 dB (op instelling 2)
Oplaadduur 24-cels batterij	ca. 8 uur
Gebruik	Thuis, mobiel en reizen. Klinisch geschikt voor dagen en nachtgebruik.
Gebruiksduur 24-cels batterij	ca. 8 uur
Afmetingen	L/B/H 27,3/10/24,3 cm.
Gewicht	3,3 Kg (inclusief 12-cels batterij)
Garantie	3 jaar op de concentrator; 1 jaar op de batterij

Compleet met 24-cels batterij, universele lader, wagen, draagtas en gebruiksaanwijzing.

InogenOne G2 zuurstofconcentrator accessoires:

Draagtas



De draagtas heeft een beschermend deksel en een schouderriem waarmee u de InogenOne G2 kunt dragen. De InogenOne G2 kan tijdens vervoer met de draagtas op de batterij werken.

Wagen



De wagen heeft wielen en een uitschuifbaar handvat om de InogenOne G2 gemakkelijk te kunnen transporteren. De InogenOne G2 kan tijdens vervoer op de batterij werken. Plaats de draagtas over de wagen.

Zorg ervoor dat het handvat van de wagen tussen de elastische band achterop de draagtas en de voorkant van de draagtas is ingevoerd.

Oplaadbare 24-cels Lithium batterij



De batterij kan vermogen aan de InogenOne G2 leveren zonder op een externe voedingsbron aangesloten te zijn. Als de batterij volledig geladen is, levert deze vermogen gedurende 6 à 8 uur. De batterij wordt opgeladen als deze goed in de InogenOne G2 is geïnstalleerd en de concentrator op een wissel- of gelijkstroombron is aangesloten. Het opladen duurt tot 8 uur.

Externe batterijlader



Universele voeding



Overzicht

De Inogen Universele Voeding (BA-107/207) wordt gebruikt om de concentrator via een wissel- of gelijkstroomvoedingsbron van voeding te voorzien. Hierdoor

kan de gebruiker de concentrator thuis, in een voertuig of op andere plaatsen waar wissel- of gelijkstroom beschikbaar is van voeding voorzien.

Beschrijving

De InogenOne G2 universele voeding is specifiek ontworpen voor gebruik met de InogenOne G2 Zuurstofconcentrator. De universele voeding levert de juiste stroom

en spanning voor de veilige werking van de Inogen One G2 en is ontworpen om met de gespecificeerde wissel- of gelijkstroomvoedingsbronnen te werken. Bij gebruik met wisselstroomvoedingsbronnen wordt de voeding automatisch aan de ingangsspanning van 100 V tot 240 V (50-60 HZ) aangepast, zodat het gebruik met de meeste stroombronnen overal ter wereld mogelijk is.

De universele voeding laadt de Inogen One G2 batterij op bij gebruik met een wisselstroomingang, of met een gelijkstroomvoeding van het type dat in uw auto beschikbaar is.

Zen-O mobiele concentrator met 1 of 2x een 12 cells batterijpack



Zen-O Zuurstofconcentrator (draagtas en trolley)

Dit is nu een robuuste concentrator die tegen de elementen beschermt is. Deze dual concentrator zorgt dat u altijd de juiste hoeveelheid zuurstof krijgt, of dit nu pulse of continue is.

Duits design, techniek en volledig in Europa gemaakt zorgt ervoor dat deze zuurstofconcentrator wel uniek in de markt is.

Compleet met batterij(en), universele lader, wagen, draagtas en gebruiksaanwijzing.

Technische info	
Afmetingen:	Breed 212 mm x Diep 168 mm x Hoogte 313 mm
Gewicht:	4.66 kg met een 12 cell batterij 220 Volt (europese , engelse en Amerikaanse stekker worden standaard erbij geleverd) 12 Volt adapter
Zuurstof:	87% - 96% op alle standen
Setting:	Instelbaar in 0.5 standen van 1.0 to 6.0 in pulse mode en van 0.5 to 2.0 in continue mode
Geluid:	38 dB(A) getest 14-1 03/2007 MDS-Hi* 42 dB(A) getest met ISO 3744*
Alarmtypes:	Lage zuurstof Geen ademhaling gedetecteerd Batterij leeg Service nodig
Batterij:	Tot 4 uur op stand 2 (met 1 batterij of 8 uur met 2 batterijen) en 3 uur op 2 liter per minuut continu
Garantie:	3 jaar of 15.000 uur

Zen-O zuurstofconcentrator accessoires:



Zen-O trolley



Zen-O batterijpack 12 cells (er kunnen 2 batterijen worden geplaatst)



Zen-O laad-adapter externe batterij AC (230V-EU)



Zen-O laad-adapter AC (230V-EU)



Zen-O laad-adapter DC autolader (12V)



Constatering	Oorzaak	Gevolg
Sterk vervuild grofstoffilter	Filter niet tijdig vervangen cq gereinigd	Oplopen van temperatuur in het apparaat waardoor er te weinig of geen koeling is; de compressor wordt te heet (waardoor onnodige slijtage optreedt en eventuele verbranding van membramen en ventielen)
Sterk vervuild / verstopt inlaatfilter	Filter niet tijdig vervangen	Onvoldoende aanvoer van verse lucht; de compressor wordt te zwaar belast (waardoor onnodige slijtage optreedt en eventuele verbranding van membramen en ventielen)
Sterk vervuild apparaat aan de binnenzijde	Geen grofstoffilter geplaatst	Oplopen van temperatuur in het apparaat waardoor er te weinig of geen koeling is; de compressor wordt te heet (waardoor onnodige slijtage optreedt en eventuele verbranding van membramen en ventielen)

<p>Verbrande membramen cq ventielen</p>	<p>Apparaat is niet geplaatst met rondom voldoende vrije ruimte</p>	<p>Oplopen van temperatuur in het apparaat waardoor er te weinig of geen koeling is; de compressor wordt te heet (waardoor onnodige slijtage optreedt en eventuele verbranding van membramen en ventielen)</p>
<p>Beschadigd netsnoer</p>	<p>Het wordt apparaat verplaatst zonder de stekker uit het stopcontact te verwijderen of door aan het snoer te trekken</p>	<p>Kortsluiting van het apparaat, elektrocutie door blootliggende draden</p>
<p>Vocht aan de binnenzijde van het apparaat</p>	<p>Apparaat in vochtige ruimte geplaatst</p>	<p>Beschadiging van elektronische componenten cq kortsluiting</p>

Let op!

Alle hierboven genoemde constatering hebben invloed op de kwaliteit van de zuurstoftherapie aan de patiënt.

Bij een niet goed functionerende zuurstofconcentrator wordt het percentage aan zuurstof welke de fabrikant in de technische specificatie opgeeft niet behaald.

Het percentage aan zuurstof daalt en wanneer het apparaat minder gaat geven dan 82% dan zal uit veiligheidsoverwegingen het apparaat worden uitgeschakeld.

Voor de patiënt is het van belang dat deze zoveel mogelijk zuivere zuurstof krijgt toegediend.

Graag wijzen wij u uitdrukkelijk op het belang van consequent - bij het in bedrijf zijn - wekelijks de grofstoffilter van de zuurstofconcentrator te vervangen of bij het gebruik van een uitwasbare filter (zwarte uitvoering) uit te wassen.

Hierdoor worden mogelijk tussentijdse onderhoudskosten voorkomen, die ontstaan door:

- * Oververhitting; apparaat slaat automatisch af
- * Te lage druk; apparaat slaat automatisch af
- * Snellere slijtage van de zuilen en compressor

De zuurstofconcentrator dient zodanig geplaatst te worden, dat er altijd aanvoer van verse lucht mogelijk is via ventilatieroosters, door raam op een kier te zetten of door de zuurstofconcentrator in een grote gang of ruimte te situeren. Het is raadzaam, dat u altijd één of meerdere cilinders zuurstof achter de hand houdt voor eventuele calamiteiten, zoals stroomuitval.

Indien het apparaat wordt ingezet voor een nieuwe patiënt dient het inlaat/fijnstoffilters te worden vervangen, dit in verband met eventuele besmettingen.

Wij adviseren om – bij continu gebruik – het apparaat 2 x per jaar te laten onderhouden.