



Inogen One – Rove 6



Inogen Rove 6™

PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR SYSTEM

System Catalog: IS-501
Concentrator Catalog: IO-501

USER MANUAL

ENGLISH, DUTCH, FRENCH, GERMAN,
ITALIAN, PORTUGUESE, SPANISH

Rx ONLY Caution: USA Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician. May also be applicable in other countries.

INHOUD

1. VOORWOORD	55
1.1 Algemene informatie	55
1.2 Naleving van normen	55
1.3 Typografische afspraken	56
2. BEOOGD GEBRUIK	56
2.1 Indicaties voor gebruik en klinisch voordeel	56
2.2 Contra-indicaties	56
2.3 Patiëntencategorie	56
3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	56
3.1 Waarschuwingen	56
3.2 Let op	58
4. INSTRUCTIES EN SCHOLING	59
5. PRODUCTBESCHRIJVING	60
5.1 Schematische beschrijving	60
6. ALGEMENE INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK	61
6.1 Lijst van accessoires	62
6.2 Oplaadbare batterijen (BA-500, BA-508 en BA-516)	62
6.3 Stappen voor het gebruik van de neuscanule	65
6.4 Wisselstroomvoeding (BA-502/BA-501)	65
6.5 Gelijkstroomkabel (BA-306)	66
6.6 Externe Batterijlader (BA-503, optionele accessoire niet inbegrepen)	67
7. BEDIENINGSINSTRUCTIES	68
7.1 Werkingsprincipes en essentiële prestaties	68
7.2 Pneumatisch schema	68
7.3 Uw concentrator klaarmaken voor gebruik	69
7.4 Uw concentrator gebruiken	71
7.5 Het bewaren van uw concentrator	75
7.6 Reageren op alarmmeldingen	75
7.7 Reizen met uw concentrator	75
8. ALARMINDICATOREN EN APPARAATPICTOGRAMMEN	76
8.1 Overzichtelijke informatie	76

8.2 Moduspictogrammen	77
8.3 Bluetooth-pictogrammen (voor modellen met bluetooth).....	77
8.4 Informatieve pictogrammen.....	77
8.5 Alarmmeldingen	78
9. OPLOSSEN VAN STORINGEN	82
10. REINIGING, VERZORGING EN ONDERHOUD	83
10.1 Canule vervangen	84
10.2 Behuizing reinigen	84
10.3 Filter reinigen en vervangen (RP-500)	84
10.4 Vervanging van canule en uitgangsfiltter (RP-506)	85
10.5 Vervanging van de zekering van de gelijkstroomkabel (RP-125)	86
10.6 Vervanging van de kolom	87
10.7 Verzorging en onderhoud van batterij.....	90
10.8 Levensduur.....	90
11. UW APPARAAT KOPPELEN MET DE CONNECT APP	90
11.1 Uw apparaat koppelen met de mobiele toepassing	91
11.2 Cybeveiligheid.....	93
12. REPARATIE EN VERWIJDERING VAN HET APPARAAT	93
12.1 Reparatie	94
12.2 Verwijdering.....	93
13. BEPERKTE GARANTIEVOORWAARDEN	94
14. HANDELSMERKEN EN DISCLAIMER	94
14.1. Handelsmerk.....	94
14.2. Disclaimer	94
14.3. Dit document.....	94
14.4. Voor hulp	94
15. TECHNISCHE BESCHRIJVING	95
15.1 Specificaties.....	95
15.2 Instellingen voor pulsvolume	96
15.3 Informatie over Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)	96
16. DRAADLOZE COMMUNICATIE SPECIFICATIES & NALEVING	99
17. SYMBOLEN-KEYS.....	101

1. VOORWOORD

Raadpleeg deze handleiding voor gedetailleerde instructies over waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen, specificaties en aanvullende informatie.

Belangrijk:

- Gebruikers moeten deze hele handleiding lezen alvorens de Inogen Rove 6 draagbare zuurstofconcentrator te bedienen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot persoonlijk letsel en/of overlijden. Als u vragen hebt over de informatie in deze gebruikershandleiding of over de veilige bediening van dit systeem, neem dan contact op met uw leverancier.
- Indien, in verband met het gebruik van dit product, een sterfgeval of ernstige verslechtering van de gezondheid is opgetreden, moet dit worden gemeld aan Inogen, Inc. en de bevoegde autoriteit van uw land.

1.1 ALGEMENE INFORMATIE

Gebruikers moeten deze hele handleiding lezen alvorens de Inogen Rove 6 draagbare zuurstofconcentrator te bedienen. Kortheidshalve worden de termen "concentrator", "POC", "eenheid" of "apparaat" soms gebruikt in dit document verwijst naar de Inogen Rove 6 draagbare zuurstofconcentrator. "Patiënt" en "Gebruiker" worden door elkaar gebruikt.

1.2 NALEVING VAN NORMEN

Dit apparaat is genoteerd bij een internationaal erkend testlaboratorium en geclassificeerd met betrekking tot elektrische schokken, brand en mechanische gevaren in overeenstemming met de volgende normen:

- IEC 60601-1:2005+AMD1:2012, Medische elektrische toestellen - Deel 1: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties
- IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020, Medische elektrische toestellen - Deel 1-2: Algemene veiligheidseisen – Secundaire norm: Elektromagnetische storingen - Eisen en beproevingen
- IEC 60601-1-8:2006+AMD1:2012, Medische elektrische toestellen - Deel 1-8: Medische elektrische toestellen - Deel 1-8: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties - Secundaire norm: Algemene eisen, beproevingen en richtlijnen voor alarmsystemen in medische elektrische apparatuur en medische elektrische systemen
- IEC 60601-1-11:2015, Medische elektrische apparatuur - Deel 1-11: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties - Secundaire norm: Eisen

voor medische elektrische apparatuur en medische elektrische systemen gebruikt in de thuiszorgomgeving

- IEC 60601-1-6:2010+AMD1:2013+AMD2:2020, Medische elektrische toestellen - Deel 1-6: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties - Secundaire norm: Bruikbaarheid
- ISO 80601-2-69:2014, Medische elektrische apparatuur -- Deel 2-69: Bijzondere eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties van zuurstofconcentratorapparatuur
- ISO 80601-2-67:2014, Medische elektrische apparatuur -- Deel 2-67: Bijzondere eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties van zuurstofbesparende apparatuur
- ISO 80601-2-69:2020, Medische elektrische toestellen - Deel 2-69: Eisen voor de basisveiligheid en essentiële prestaties van zuurstofconcentratorapparatuur
- ISO 80601-2-67:2020, Medische elektrische toestellen - Deel 2-67: Eisen voor de basisveiligheid en essentiële prestaties van zuurstofbesparende apparatuur
- RTCA DO-160G, Omgevingsomstandigheden en testprocedures voor boordapparatuur
- ISO 18562-1:2017, Biocompatibiliteitsbeoordeling van ademhalingsgassen in gezondheidstoepassingen - Deel 1: Beoordeling en beproeving binnen een risicobeheerproces
- ISO 18562-2:2017, Biocompatibiliteitsbeoordeling van ademhalingsgassen in gezondheidstoepassingen - Deel 2: Beproevingen op deeltjesemissies
- ISO 18562-3:2017, Biocompatibiliteitsbeoordeling van ademhalingsgassen in gezondheidstoepassingen - Deel 3: Tests op emissies van vluchtige organische stoffen (VOC's)
- IEEE/ANSI C63.27-2017, Amerikaanse nationale norm voor de evaluatie van draadloze coëxistentie
- Bluetooth-kernspecificatie versie 4.2
- RED 2014/53/EU
- CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1:14 (R2018) Medische elektrische toestellen - Deel 1: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties (Aangenomen IEC 60601-1:2005, derde editie, 2005 - 12, inclusief amendement 1:2012, met afwijkingen voor Canada)

1.2.1 CLASSIFICATIE VAN MEDISCHE APPARATUUR

- IEC-apparatuur van klasse II
- Type BF toegepast deel
- IP22 - Beschermd tegen aanraking door vingers en voorwerpen groter dan 12,5 mm. Beschermd tegen druppelend water minder dan 15 graden van verticaal.
- Niet geschikt voor gebruik in aanwezigheid van een ontvlambaar anesthesiemengsel met lucht of met zuurstof of lachgas.
- Bedoeld voor continu gebruik.

1.2.2 IT NETWERK

Belangrijk: IT-netwerk is een systeem dat bestaat uit draadloze (Bluetooth) overdracht tussen het apparaat en de Inogen Connect-applicatie.

- Verbinding van het apparaat met een IT-netwerk kan leiden tot voorheen onbekende risico's voor patiënten, operators of derden.
- Latere wijzigingen in het IT-netwerk kunnen nieuwe risico's met zich meebrengen en vereisen aanvullende analyse.
- Wijzigingen in het IT-netwerk zijn onder meer:
 - Wijzigingen in de IT-netwerkconfiguratie
 - Verbinden van additionele items met het IT-netwerk
 - Verbinding van items met het IT-netwerk verbreken
 - Bijwerken van apparatuur verbonden met het IT-netwerk

1.3 TYPOGRAFISCHE AFSPRAKEN

- Deze gebruikershandleiding bevat waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen om de aandacht te vestigen op de belangrijkste veiligheids- en operationele aspecten van het apparaat. Om deze punten in de tekst gemakkelijker te kunnen identificeren, worden ze in de volgende typografische conventies weergegeven:
- **WAARSCHUWING:** Verklaringen die ernstige bijwerkingen en potentiële veiligheidsrisico's beschrijven.
- **LET OP:** Verklaringen die de aandacht vestigen op informatie betreffende speciale zorg die door de arts

en/of de patiënt moet worden besteed aan een veilig en doeltreffend gebruik van het hulpmiddel.

- **BELANGRIJK:** Verklaringen die de aandacht vestigen op aanvullende belangrijke informatie over het hulpmiddel of een procedure.

2. BEOOGD GEBRUIK

De Inogen Rove 6 draagbare zuurstofconcentrator levert een hoge concentratie aanvullende zuurstof aan patiënten die op voorschrift ademhalingstherapie nodig hebben. Hij kan worden gebruikt in huis, in instellingen, in voertuigen, treinen, vliegtuigen, boten en andere vormen van vervoer.

2.1 INDICATIES VOOR GEBRUIK EN KLINISCH VOORDEEL

De Inogen Rove 6 wordt volgens voorschrift gebruikt door patiënten die extra zuurstof nodig hebben om de zuurstofsaturatie in het bloed te verhogen.

2.2 CONTRA-INDICATIES

Dit apparaat dient als zuurstofsupplement en is **NIET BEDOELD** om het leven te ondersteunen. Gebruik dit product **ALLEEN** als de patiënt in staat is spontaan te ademen en in staat is in te ademen en uit te ademen zonder gebruik van een machine.

- **NIET** gebruiken in combinatie met ontvlambare anesthesische of brandbare materialen.
- Gebruik dit apparaat **NIET** bij patiënten met een tracheotomie.
- Gebruik dit apparaat **NIET** bij personen bij wie de ademhaling tijdens normale rust niet in staat is het apparaat te activeren.

2.3 PATIËNTENCATEGORIE

Alleen volwassen patiënten. Zoals voorgeschreven door de arts.

3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Voor een veilige installatie, montage en bediening van de concentrator **MOETEN** deze instructies worden opgevolgd. De patiënt is de beoogde bediener van het apparaat.

3.1 WAARSCHUWING

Risico op letsel of schade

- Niet gebruiken in combinatie met een bevochtiger, vernevelaar of CPAP, of verbonden met andere

apparatuur. Dit kan de prestaties verminderen en/of de apparatuur beschadigen.

- De Rove 6 is MR onveilig. Het apparaat niet blootstellen aan MRI-apparatuur of andere apparaten die sterke magnetische velden genereren (bijvoorbeeld röntgen, CT-scan of andere soorten straling).
- Het gebruik van dit hulpmiddel is niet onderzocht onder kinderen. Raadpleeg uw arts voordat u het product voor pediatrische patiënten gebruikt.
- Gebruik van dit product buiten het beoogde gebruik en de specificaties is niet getest en kan leiden tot schade aan het product, verlies van de werking van het product of persoonlijk letsel.
- Gebruik dit product niet op een andere manier dan beschreven in de hoofdstukken specificaties en bedoeld gebruik van deze handleiding.
- Breng geen aanpassingen aan het apparaat aan. Aanpassingen aan het apparaat kunnen de prestaties nadelig beïnvloeden of het apparaat beschadigen en maken de garantie ongeldig, tenzij aangegeven of geïnstrueerd.
- Voer geen service of onderhoud uit aan het apparaat terwijl het in gebruik is.
- Het is de verantwoordelijkheid van de patiënt om een alternatieve zuurstofbron te hebben in geval van stroomuitval of mechanische storing. Dit moet worden beoordeeld bij aanvang van de zuurstofbehandeling en gebaseerd zijn op de toestand van de patiënt, de leefomgeving en het vermogen van de patiënt met reservevoorraden aanvullende zuurstof. Deze kenmerken moeten regelmatig opnieuw worden beoordeeld als de omstandigheden van de patiënt veranderen.
- Het is de verantwoordelijkheid van de patiënt om een reserve zuurstofvoorziening te plannen tijdens het reizen; Inogen aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onderbrekingen in de zuurstoftoevoer als een reservebron niet verzekerd is.
- Als u zich ziek of ongemakkelijk voelt, of als de concentrator geen zuurstofpuls signaleert en u de zuurstofpuls niet kunt horen en/of voelen, raadpleeg dan ONMIDDELIJK uw apparatuurleverancier en/of uw arts.
- Als u niet in staat bent om ongemak te communiceren, hebt u mogelijk extra bewaking nodig en of een gedistribueerd alarmsysteem om de informatie door te geven.

- Dit apparaat produceert verrijkt zuurstofgas dat verbranding bevordert. Niemand laten roken en geen open vlammen toestaan binnen 2 m van dit apparaat terwijl het in gebruik is. Roken tijdens therapie is gevaarlijk en kan leiden tot gezichtsverbrandingen of de dood. Als u rookt, moet u de zuurstofconcentrator altijd uitschakelen, de canule verwijderen en de kamer verlaten waar de canule of de zuurstofconcentrator zich bevindt. Als u de kamer niet kunt verlaten, moet u 10 minuten wachten nadat de zuurstofstroom is gestopt.
- Zuurstof is brandbaar. Laat de neuscanule niet achter op bedovertrekken of stoelkussens. Zet de zuurstofconcentrator uit als u hem niet gebruikt.
- Vermijd gebruik van het apparaat in de aanwezigheid van verontreinigingen, rook of dampen. Gebruik het apparaat niet in de aanwezigheid van ontvlambare anaesthetica, reinigingsmiddelen of andere chemische dampen. Gebruik geen spuitbussen in de buurt van het apparaat.
- Gebruik geen andere voeding, netsnoeren of accessoires dan deze die in deze gebruikershandleiding gespecificeerd zijn. Het gebruik van niet gespecificeerde voedingen, netsnoeren of accessoires kan een veiligheidsrisico inhouden en/of de prestatie van de apparatuur belemmeren.
- Gebruik geen olie, vet of producten op basis van petroleum op of bij het apparaat, op uw gezicht of bovenborst om het risico van brand en brandwonden te voorkomen. Gebruik alleen lotions of zalven op waterbasis die geschikt zijn voor zuurstof tijdens de installatie of het gebruik tijdens de zuurstoftherapie.
- Smeer geen fittingen, aansluitingen, slangen of andere accessoires van de zuurstofconcentrator om het risico van brand en brandwonden te vermijden.
- Houd kabels uit de nabijheid van kinderen en dieren om gevaar voor verstikken en wurging te vermijden.
- Het is de verantwoordelijkheid van de patiënt om alleen onderdelen en accessoires te gebruiken die in deze gebruiksaanwijzing worden genoemd. Door de patiënt gebruikte onderdelen en accessoires die niet in deze gebruiksaanwijzing worden aanbevolen, vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de patiënt. Inogen aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van onderdelen en accessoires die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn vermeld.
- Het is de verantwoordelijkheid van de patiënt om de batterij regelmatig te controleren en zo nodig te vervangen volgens deze gebruiksaanwijzing. Inogen

aanvaardt geen aansprakelijkheid voor personen die ervoor kiezen zich niet aan de aanbevelingen van de fabrikant te houden.

- Om ervoor te zorgen dat u de therapeutische hoeveelheid zuurstof ontvangt overeenkomstig uw medische toestand, mag het apparaat (1) alleen worden gebruikt nadat een of meer instellingen individueel voor u zijn bepaald of voorgeschreven bij uw specifieke activiteitsniveaus, (2) worden gebruikt met de specifieke combinatie van onderdelen en accessoires die in overeenstemming zijn met de specificaties van de concentratorfabrikant en die werden gebruikt terwijl uw instellingen werden bepaald.
- De instellingen van andere modellen of merken zuurstoftherapieapparatuur komen mogelijk niet overeen met de instellingen van dit apparaat.
- De instellingen van dit apparaat komen mogelijk niet overeen met de instellingen voor apparaten die een continue zuurstofstroom leveren.
- Gebruik van dit apparaat op een hoogte boven 3.048 m of buiten het temperatuurbereik van 5 - 40°C of een relatieve vochtigheid van meer dan 95% zal naar verwachting de stroomsnelheid en het zuurstofpercentage en daarmee de kwaliteit van de zuurstoftherapie negatief beïnvloeden. Gebruik van dit apparaat onmiddellijk na opslag bij temperaturen buiten het toegestane werkingsbereik kan de werking van het apparaat nadelig beïnvloeden totdat de temperatuur weer binnen het toegestane werkingsbereik ligt. Wind of sterke tocht kunnen de nauwkeurige toediening van zuurstoftherapie nadelig beïnvloeden.
- Als het apparaat faalt, keert u terug naar uw vorige toestand voordat u met de zuurstoftherapie begon. Deze toestand zal voor elke individuele patiënt anders zijn.
- De juiste plaatsing en positionering van de neuscanule in de neus is essentieel voor de consistente werking van deze apparatuur.
- Gebruik dit apparaat niet in combinatie met een luchtbevochtiger, vernevelaar of CPAP, of parallel of in serie met andere zuurstofconcentratoren of zuurstoftherapieapparaten. Dit kan de prestaties nadelig beïnvloeden en de apparatuur beschadigen.

3.2 LET OP!

Risico op kleine verwondingen of ongemak

- Het apparaat, onderdelen en toebehoren zijn gespecificeerd voor gebruik bij debieten tussen stand 1

en stand 6.

- Incompatibele onderdelen en accessoires kunnen leiden tot verminderde prestaties of schade en kunnen uw garantie doen vervallen.
- Het apparaat is ontworpen om een zuurstofflow van hoge zuiverheid te leveren. Een adviserend alert, "Zuurstof laag", laat u weten als het zuurstofgehalte gedaald is. Als het alarm aanhoudt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
- De instelling van de zuurstofstroom moet voor elke patiënt afzonderlijk door de voorschrijver worden bepaald en geregistreerd. Het is de verantwoordelijkheid van de patiënt om de instelling(en) van de therapie regelmatig opnieuw te beoordelen op doeltreffendheid.
- Breng geen aanpassingen aan het apparaat aan. Aanpassingen aan het apparaat kunnen de prestaties nadelig beïnvloeden of het apparaat beschadigen en maken de garantie ongeldig, tenzij aangegeven of geïnstreerd.
- Gebruik geen olie, vet of op petroleum gebaseerde producten op of bij het apparaat of de accessoires.
- Gebruik geen smeermiddelen op het apparaat of zijn accessoires.
- De luchtinlaat of -uitlaat niet belemmeren terwijl het apparaat in gebruik is. Het blokkeren van de luchtcirculatie of het plaatsen in de buurt van een warmtebron kan leiden tot interne warmteopbouw en uitschakeling of schade aan de concentrator. In het geval van veranderingen in de prestaties van het apparaat, raadpleeg het gedeelte over het oplossen van problemen in dit document.
- Dit apparaat niet zonder deeltjesfilter gebruiken. Deeltjes die in het systeem worden gezogen, kunnen het apparaat beschadigen.
- Wikkel de kabels nooit om de voeding tijdens opslag. Rijd, sleep of plaats geen voorwerpen over de kabel. Indien u dit toch doet, is er kans dat de kabels beschadigd raken met storingen in de stroomtoevoer naar de concentrator als gevolg.
- Gebruik de gelijkstroomkabel niet met een splitter voor sigarettenstekkers. Dit kan tot oververhitting van het gelijkstroomvoedingskabel leiden.
- De universele voeding niet demonteren. Dit kan tot storing van de componenten en/of een gevaar voor de veiligheid leiden.

- Plaats niets anders in de voedingspoort van het apparaat dan de meegeleverde voeding. Als gebruik van een verlengsnoer noodzakelijk blijkt, gebruik dan een verlengsnoer met het Merkteken van Underwriters Laboratory (UL) en een minimale dikte van 18 ijkmaat. Sluit geen andere apparaten op hetzelfde verlengsnoer aan.
- Verpak de concentrator, accessoires of systemen voor verzending niet opnieuw in verpakkingen die niet door Inogen zijn geleverd.
- Start de auto niet met startkabels terwijl de gelijkstroomvoedingskabel is aangesloten. Dit kan tot spanningsstoten leiden die de voeding van het apparaat kunnen uitschakelen en/of beschadigen.
- Laat het apparaat niet achter in een omgeving die hoge temperaturen kan bereiken, zoals een onbewaakte auto in een omgeving met hoge temperaturen.
- Raak de verzonken elektrische contacten van de externe batterijlader niet aan; schade aan de contacten kan de werking van de oplader beïnvloeden.
- Het apparaat werkt alleen zoals gespecificeerd wanneer het wordt gebruikt binnen het temperatuur- en vochtigheidsbereik van de hoogte zoals gespecificeerd in deze gebruiksaanwijzing
- Het apparaat moet te allen tijde droog worden gehouden. Blootstelling aan water kan leiden tot elektrische schokken en/of schade.
- Voor een optimale levensduur van de zeefbedden (kolommen), dient het product regelmatig te worden gebruikt.
- Het apparaat doet dienst als secundaire voeding mocht de externe wisselstroom- of gelijkstroomvoeding onverwacht wegvallen. Zelfs wanneer het apparaat via een externe voeding wordt gebruikt, moet een goed geplaatste batterij in het apparaat blijven. Hierdoor wordt het risico van onderbreking van de werking geminimaliseerd en blijven de alarmen functioneren.
- De voeding moet op een goed geventileerde plaats worden geplaatst, aangezien deze voor de warmteafvoer afhankelijk is van de luchtcirculatie. De voeding kan tijdens het gebruik heet worden; laat in dat geval eerst afkoelen voordat u ermee gaat werken om letsel te voorkomen.
- Zorg ervoor dat het aanstekersstopcontact in de auto schoon is en geen sigarettenas bevat en de adapterstekker goed past, anders kan oververhitting optreden.
- Controleer of het stopcontact van de aansteker in de auto van een voldoende sterke zekering is voorzien voor de voedingsvereisten van het apparaat (minimaal 15 A). Indien

het stopcontact een belasting van 15A niet ondersteund, is het mogelijk dat de stoppen doorslaan of beschadigd raken.

- Wanneer u het apparaat in een auto van stroom voorziet, zorg er dan voor dat de motor van het voertuig eerst draait voordat u de gelijkstroomkabel op de sigarettenaanstekeradapter aansluit. Als het apparaat werkt zonder dat de motor draait, is er kans dat de accu uitgeput raakt.
- Een verandering in hoogte (bijv. van de kust naar de bergen) kan van invloed zijn op de totale hoeveelheid zuurstof die de patiënt ter beschikking staat. Raadpleeg uw arts voordat u naar een hoger of lager gebied reist om te zien of uw flowinstelling gewijzigd moeten worden.
- Houdt vocht te allen tijden weg van de batterijen. Als batterijen nat worden, stopt u onmiddellijk het gebruik en werpt u de batterijen op de juiste wijze weg.
- Om de werktijd van uw batterij te verlengen, gebruikt u deze beter niet langdurig bij temperaturen onder 5 °C (41 °F) of boven 35 °C (95 °F). Bewaar de batterij op een koele, droge plaats. Bewaar met een lading van 40-50%.
- Patiënten met een ademhalingsinspanning onder de gespecificeerde inspiratoire gevoeligheidswaarde kunnen het apparaat mogelijk niet consequent activeren om zuurstoftherapie te krijgen.

4. INSTRUCTIES EN SCHOLING

De leverancier van het product moet ervoor zorgen dat alle gebruikers van dit apparaat, indien van toepassing, de gebruikershandleiding ontvangen.

WAARSCHUWING:

Gebruik het product niet zonder goede zelftraining door het lezen van deze handleiding.

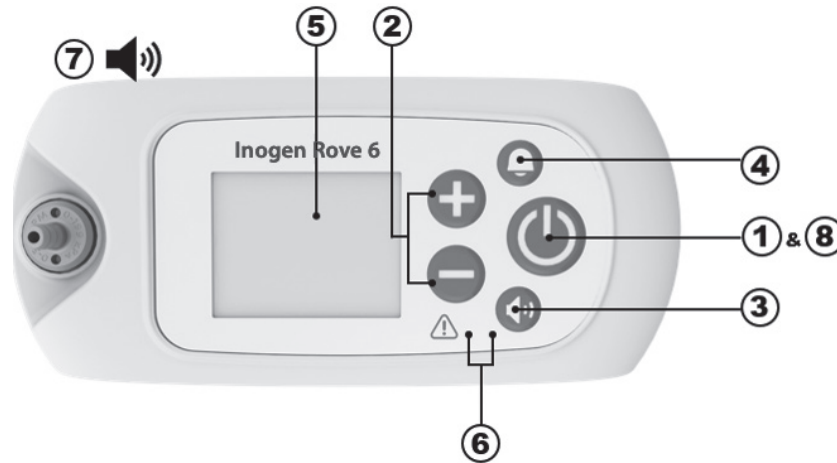
Als u na het lezen van deze gebruikershandleiding aanvullende informatie nodig hebt, neem dan contact op met uw leverancier van de apparatuur.

5. PRODUCTBESCHRIJVING

Het Inogen Rove 6 draagbare zuurstofconcentratiesysteem kan de volgende accessoires bevatten:
Wisselstroomvoedingssnoer, gelijkstroomvoedingssnoer, oplaadbare batterij en draagtas.

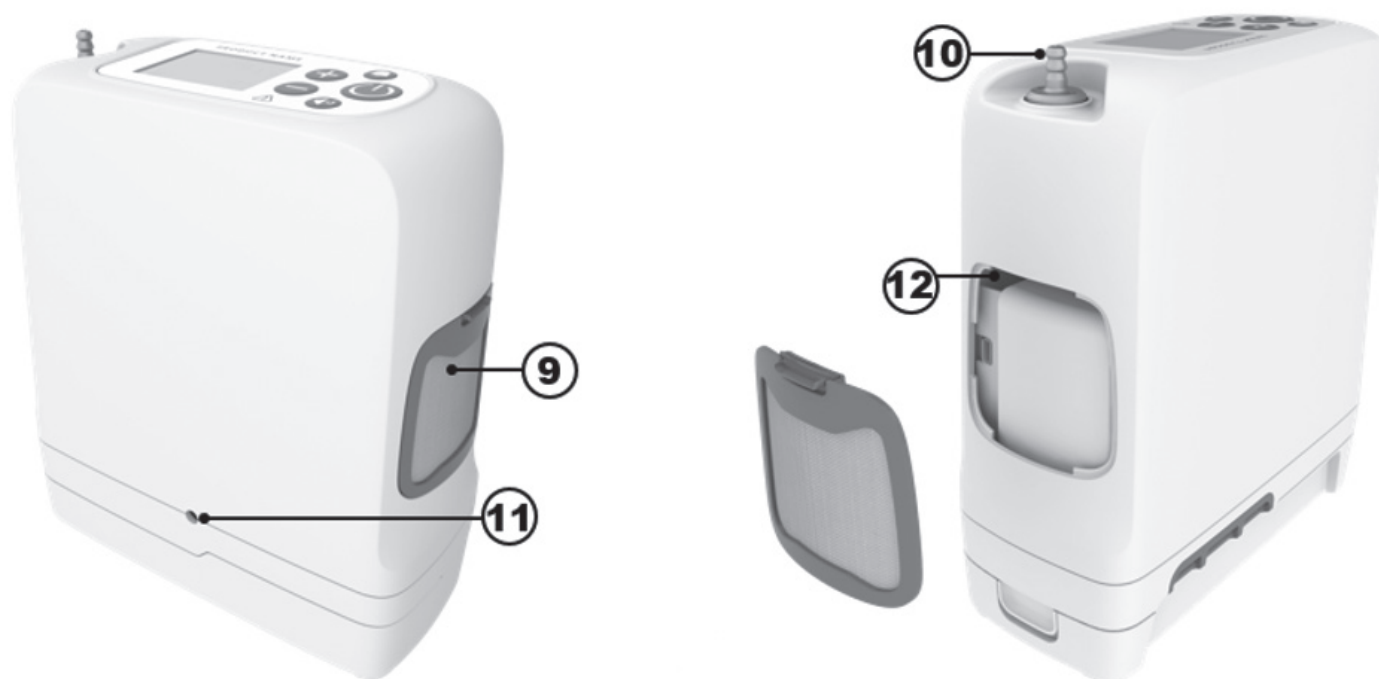
5.1 SCHEMATISCHE BESCHRIJVING

Deze sectie is bedoeld om u vertrouwd te maken met de onderdelen en de interface van het apparaat. Voer geen handelingen op of met uw POC uit voordat u Hoofdstuk 7, Inogen Rove 6 BEDIENEN, hebt gelezen.



Item	Beschrijving	Functie
1	Aan/uit-knop	Door deze knoppen ingedrukt te houden wordt het apparaat in- en uitgeschakeld. Probeer dit NIET onder nadat u Sectie 7, Bediening van Inogen Rove 6 heeft gelezen.
2	Regelknoppen voor de flowinstelling	- Gebruik de toetsen - of + voor de stroominstelling om de instelling te wijzigen. - Er zijn zes instellingen, van 1 tot 6.
3	Regelknoppen voor het volume	Door op deze knop te drukken wijzigt het volumeniveau, van 1 tot 4.
4	Bel knop	- Als u op deze knop drukt, wordt het geluidsalarm van het apparaat <i>dat geen ademhaling detecteert</i> in- en uitgeschakeld. - Wanneer deze modus is ingeschakeld: Het apparaat zal alarm slaan met hoorbare en visuele signalen wanneer gedurende 60 seconden geen ademhaling is gedetecteerd. Na 60 seconden schakelt het apparaat over naar de automatische pulsatiemodus. Als er een andere ademhaling wordt waargenomen, verlaat het apparaat de automatische pulsmodus en levert het normaal bij ademhaling. - Deze modus is ingeschakeld wanneer er een bel in de linkerbovenhoek van het display staat. Als de stroom uitvalt, blijft het akoestische ademhalingsdetectie-alert ingesteld in de voorkeursmodus van de gebruiker.
5	Scherm	- Het scherm toont informatie over de status van het apparaat, zoals stroominstelling, stroomstatus, levensduur van de batterij en alarmen. - Verwijder vóór gebruik het FCC-etiket dat met statische elektriciteit aan het scherm bevestigd is.
6	Verklikkers	Geen ademhaling detectie: Een groen lampje geeft ademhalingsdetectie aan. Signaal/Alarm LED: Een geel lampje duidt op een verandering in de bedieningsstatus of een toestand die een reactie vereist (alarm). - Een knipperend lampje heeft een hogere prioriteit dan een niet-knipperend lampje.
7	Akoestische signalen	- Een akoestisch signaal (pieptoon) duidt op een verandering in de werkstatus of een conditie die een reactie vereist (alarm). - Snel herhaalde pieptonen duiden op toestanden met hogere prioriteit.

Item	Beschrijving	Functie
8	Achtergrondverlichting	Achtergrondverlichting zal het scherm gedurende 15 minuten oplichten wanneer er kort op de aan/uit-knop wordt gedrukt.



Item	Beschrijving	Functie
9	Deeltjesfilter	De filters moeten tijdens de werking altijd op hun plaats zitten om de lucht die het apparaat binnenkomt vrij te houden van grote deeltjes.
10	Canulehaak	De neuscanule wordt via deze weerhaak op het apparaat aangesloten.
11	Stroom in	Aansluiting voor de externe voeding van de wisselstroom- of gelijkstroomvoedingskabel.
12	USB-poort	Alleen voor gebruik tijdens service.

6. ALGEMENE INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Een verscheidenheid aan accessoires kan de draagbaarheid en het gebruik van de Inogen Rove 6 draagbare zuurstofconcentrator verbeteren. Naast het apparaat bevat de verpakking accessoires om aan de slag te gaan en een gebruikershandleiding. Neem contact op met uw leverancier van zuurstof voor een volledige lijst van beschikbare accessoires.

Controleer het apparaat en zijn accessoires altijd op tekenen van beschadiging voor gebruik.

Belangrijk: Hoewel de doos of verpakking enige schade kan vertonen, bijv. scheuren of deuken, kan het apparaat nog bruikbaar zijn. Als het apparaat of een accessoire tekenen van schade vertoont, neem dan contact op met uw zuurstofleverancier.

Controleer voordat je begint of je het volgende hebt:

- Concentrator
- Batterij
- Draagtas
- Wisselstroomvoeding
- Gelijkstroomvoedingskabel

6.1 ACCESSOIRES EN VERVANGINGSONDERDELENLIJST

WAARSCHUWING!

Risico op overlijden, letsel of schade

Gebruik alleen de door Inogen gespecificeerde voedingen om letsel of schade die de garantie doet vervallen te voorkomen.

Gebruik alleen voedingen/adapters of accessoires die in deze handleiding zijn gespecificeerd. Het gebruik van accessoires die niet gespecificeerd zijn, kan gevaar opleveren en/of de prestaties van het apparaat negatief beïnvloeden. Niet alle accessoires worden bij uw systeem geleverd en kunnen afzonderlijk worden aangeschaft. De volgende optionele accessoires en vervangingsonderdelen kunt u kopen bij de fabrikant op www.inogen.com of door te bellen naar 1-877-466-4364.

Accessoire	Catalogusnummer
Standaard batterij	BA-500/BA-508
Uitgebreide batterij	BA-516
Wisselstroomvoeding	BA-502/BA-501
AC-voeding - Europees snoer	RP-116
AC stroom - UK snoer	RP-115
AC-voeding - Noord-Amerikaans snoer	RP-109
AC stroom - Zwitserland snoer	RP-227
Wisselstroom - Australië	RP-120

Accessoire	Catalogusnummer
Wisselstroom - Zuid-Afrika	RP-145
Draagtas	CA-500
Rugzak	CA-550
Externe batterijlader	BA-503
Gelijkstroomvoedingskabel	BA-306
Canulehaak kit	RP-506
Vervangkolommen	RP-502
Vervangdeeltjesfilters voor inlaat	RP-501

WAARSCHUWING!

Gebruik het apparaat of accessoires die tekenen van schade vertonen niet.

6.2 PACKS VAN OPLAADBARE BATTERIJEN (BA-500, BA-508 EN BA-516)

De batterij kan vermogen aan het apparaat leveren zonder op een externe voedingsbron aangesloten te zijn. Uw apparaat kan worden geleverd met 1 of meer batterijen, afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld. Dit apparaat is compatibel met drie verschillende batterijen: BA-500 en BA-508 zijn standaardbatterijen met 8 cellen, terwijl BA-516 de uitgebreide batterij met 16 cellen is. Deze batterijen zullen het apparaat gedurende verschillende perioden van energie voorzien, afhankelijk van de stroominstelling.



Deze tabel toont de typische looptijden voor een nieuwe accu.

Apparaatinstelling	Standaard batterijduur (BA-500/BA-508)	Verlengde batterijduur (BA-516)
1	Tot met 6:15	Tot met 12:45
2	Tot met 5:00	Tot met 10:15
3	Tot met 3:15	Tot met 6:30
4	Tot met 2:15	Tot met 5:15
5	Tot met 1:45	Tot met 3:30
6	Tot met 1:15	Tot met 2:30

OPMERKING: De batterijduur verschilt naargelang de flowinstelling en omgevingsomstandigheden. De getoonde tijd is een gemiddelde en kan $\pm 10\%$ variëren.

6.2.1 CONTROLEREN VAN DE BATTERIJSTATUS BIJ INSTALLATIE OP HET APPARAAT

Wanneer het apparaat op de batterij werkt, toont het display het geschatte percentage (%) of de resterende laadminuten. Deze pictogrammen geven aan dat het apparaat op de batterij werkt en niet wordt opgeladen:

	De batterij is leeg of de batterijstatus is niet beschikbaar		De batterij heeft minder dan 10% lading over
	De batterij heeft minder dan 20% lading over		De batterij heeft minder dan 30% lading over
	De batterij heeft minder dan 40% lading over		De batterij heeft minder dan 50% lading over
	De batterij heeft minder dan 60% lading over		De batterij heeft minder dan 70% lading over
	De batterij heeft minder dan 80% lading over		De batterij heeft minder dan 90% lading over
	De batterij is vol		

Dutch

BELANGRIJK: Als het apparaat detecteert dat de batterij minder dan 10 minuten kan werken, klikt een alert met lage prioriteit. Als de batterij leeg is, verandert dit in een alarm met hoger prioriteit.

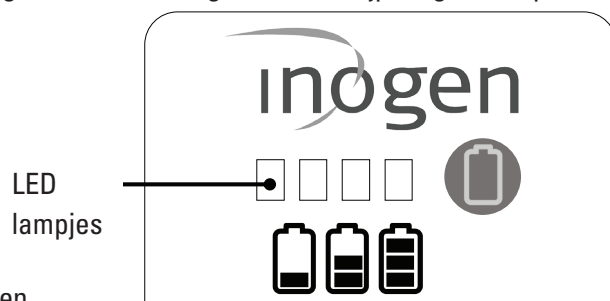
Als de batterij minder dan 10 minuten over heeft, doe dan een van de volgende:

- Sluit het apparaat aan op een wissel- of gelijkstroombron met behulp van de wisselstroomvoeding of het gelijkstroomsnoer.
- Schakel het apparaat uit en vervang de lege batterij door een opgeladen batterij. Om de batterij te verwijderen houdt u de knop van het batterijslot ingedrukt en schuift u de batterij uit het apparaat.

Als de batterij leeg is, laadt u de batterij op door het apparaat aan te sluiten op externe voeding of door de batterij op te laden met de externe batterijlader.

6.2.2 CONTROLEREN VAN DE BATTERIJSTATUS WANNEER DEZE NIET OP HET APPARAAT IS GEÏNSTALLEERD

- Om de lading van de batterij te controleren wanneer deze niet in het apparaat is geïnstalleerd, drukt u op de groene batterijpictogramknop. De indicator van de batterijmeter (<10% - 100%) gaan links van de groene batterijpictogramknop branden om het oplaadniveau van de batterij aan te geven:
- 4 LED's lichten op: 75% tot 100% vol
- 3 LED's lichten op: 50% tot 75% vol
- 2 LED's lichten op: 25% tot 50% vol
- 1 LED licht op: 10% tot 25% vol
- 1 LED knippert: Batterij is minder dan 10% vol en moet worden opgeladen



6.2.3 HET OPLADEN VAN DE BATTERIJEN

De concentrator zal de batterij opladen telkens als de batterij geïnstalleerd is en het apparaat verbonden is met een externe-wisselstroom of gelijkstroombron (behalve in een vliegtuig). U zult weten dat de batterij aan het opladen is wanneer het batterij pictogram op het scherm van het apparaat een bliksemschicht heeft die er doorheen gaat zoals afgebeeld:

	De batterij is volledig opgeladen en laadt op indien nodig om zijn lading te behouden.		De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 98%
	De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 89%		De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 79%
	De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 69%		De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 59%
	De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 49%		De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 39%
	De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 29%		De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 19%
	De batterij is aan het opladen met een oplaadniveau van minder dan 10%		Het apparaat werkt met een externe stroombron zonder batterij, of de externe stroombron is onvoldoende om de batterij op te laden.

Wanneer u begint met het opladen van een volledig lege batterij, kan het laadproces gedurende de eerste minuten starten en stoppen. Dit is normaal.

Als het apparaat langer aangekoppeld blijft dan de volledige oplaadtijd, zal dit geen schade aan het apparaat of de batterij veroorzaken. Als u meerdere batterijen gebruikt, zorg er dan voor dat elke batterij een etiket heeft (1, 2, 3 of A, B, C, enz.) en wissel op regelmatige basis af.

6.2.4 LEVENSDUUR EN ONDERHOUD VAN DE BATTERIJ

De batterijen van het apparaat zijn ontworpen om 500 laad/ontlaad cycli mee te gaan. Om de looptijd van uw batterij te verlengen:

- Gebruiken beter niet langdurig bij temperaturen onder 5 °C (41 °F) of boven 35 °C (95 °F).
- Bewaren op een koele, droge plaats met een lading van minstens 40-50%.
- Houd vloeistoffen uit de buurt van batterijen. Als batterijen nat worden, stopt u onmiddellijk het gebruik en werpt u de batterijen op de juiste wijze weg.

Batterijen moeten minstens om de 90 dagen volledig worden opgeladen en tot 0% worden ontladen om een maximale levensduur te behouden.

6.3 HET GEBRUIK VAN DE NEUSCANULE

LET OP!

Risico op kleine verwondingen of ongemak

De juiste plaatsing van de tanden van de neuscanule in de neus is essentieel voor de zuurstoftoediening. Zorg ervoor dat de neuscanule goed is aangesloten op het mondstuk en dat de slang niet geknikt of afgeknelnd is. Vervang de neuscanule regelmatig.

WAARSCHUWING!

Risico op letsel

De neuscanule moet worden beoordeeld op 6 liter per minuut voor een goede zuurstoftoediening. Merk op dat canules kunnen worden gewaardeerd in "liters per minuut", ook al vertegenwoordigt het door u voorgeschreven instellingsgetal voor de pulsdosis geen constante flow in liters per minuut.



Met het apparaat moet een neuscanule worden gebruikt om zuurstof van de concentrator toe te voeren. Een canule met enkelvoudig lumen met een lengte tot 7,62 m wordt aanbevolen om voor de juiste ademhalingsdetectie en zuurstoftoevoer te zorgen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

6.4 WISSELSTROOMVOEDING (BA-502/BA-501)

De wisselstroomvoeding omvat een wisselstroomvoeding die wordt aangesloten op het apparaat en een wisselstroomkabel voor aansluiting op de voeding en het bijbehorende stopcontact. De wisselstroomvoeding past zich automatisch aan aan ingangsspanningen van 100V-240V (50-60Hz).

Doe het volgende om wisselstroom te gebruiken:

1. Sluit de wisselstroomsteen aan op de voedingskabel.
2. Steek de voedingskabel in een standaard stopcontact.
3. Steek de voedingskabel in de voedingspoort die zich bij de deeltjesfilter aan de achterkant van de concentrator bevindt.

De netvoeding laadt de batterijen op wanneer het apparaat op het lichtnet is aangesloten (behalve in vliegtuigen).



6.5 GELIJKSTROOMKABEL (BA-306)

Het systeem kan al dan niet voorzien zijn van een gelijkstroomkabel. Als er geen gelijkstroomsnoer bij zit, kunt u dit als apart accessoire bij de fabrikant kopen.

WAARSCHUWING!

Risico op overlijden, letsel of schade

Raak het uiteinde van het gelijkstroomsnoer na gebruik niet aan omdat het heet is. Het aanraken van het uiteinde van het gelijkstroomsnoer onmiddellijk nadat het uit de sigarettenaanstekeradapter is gehaald, kan letsel veroorzaken.

De gelijkstroomkabel bestaat uit één kabel met één uiteinde dat rechtstreeks op het apparaat wordt aangesloten en een ander uiteinde dat in het gelijkstroomstopcontact gaat.

Om het DC netsnoer te gebruiken:

1. Steek het ene uiteinde van het gelijkstroomsnoer in de sigarettenaansteker of in de extra gelijkstroomvoorziening.
2. Steek het andere uiteinde van het gelijkstroomsnoer in het apparaat.
3. Zorg ervoor dat het apparaat goed vastzit voordat u de auto of een ander voertuig bestuurt. Zet het apparaat aan en gebruik het normaal.

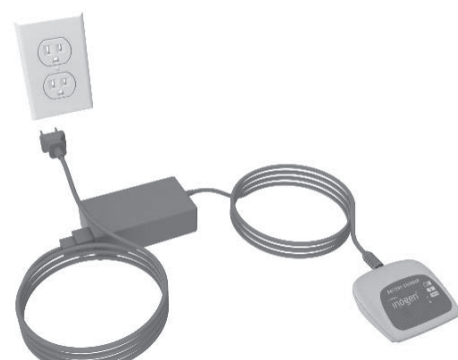
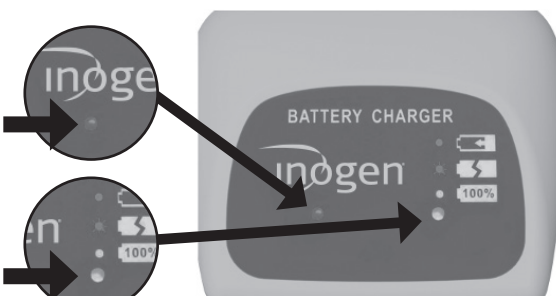
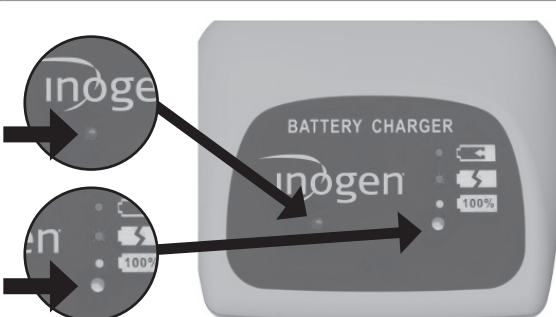


6.6 EXTERNE BATTERIJLADER (BA-503, OPTIONELE ACCESSOIRE NIET INBEGREPEN)

Uw concentrator zal de batterij opladen telkens als de batterij geïnstalleerd is en het apparaat verbonden is met een externe-wisselstroom of gelijkstroombron (behalve in een vliegtuig).

De externe batterijlader kan de standaard (BA-500/BA-508) en verlengde (BA-516) batterij opladen. Hij wordt niet standaard bij het systeem geleverd, maar kan afzonderlijk worden aangeschaft. U kunt uw apparaat ook gebruiken om de batterij op te laden wanneer deze is aangesloten op een wissel- of gelijkstroomvoeding.

Volg deze stappen om de externe batterijlader te gebruiken:

Stap	Beschrijving
1	Sluit de externe batterijlader aan op de stroomvoorziening 1.1 Sluit de wisselstroomvoedingskabel van de externe batterijlader aan op een stopcontact. 1.2 Sluit de wisselstroomvoedingskabel van de externe batterijlader aan op de batterijlader. 1.3 Een groen lampje aan de onderkant van de brander gaat branden. 
2	Installeer de batterij 2.1 Schuif de lader op de batterij totdat deze hoorbaar vastklikt. 2.2 De batterij moet op de lader vastklikken. 
3	Controleer de status van de batterij 3.1 Indien de batterij juist is geplaatst, zal een rood licht continu schijnen als indicatie dat de batterij wordt geladen. 3.2 Indien een groen lampje oplicht, is de batterij volledig geladen. 
4	Controleren op fouten 4.1 Als het rode lampje knippert, haalt u de stekker uit het stopcontact en voert u stap 2 en 3 opnieuw uit. 4.2 Als het knipperen na deze stappen doorgaat, neem dan contact op met uw leverancier. 

Stap	Beschrijving
5	Verwijder de batterij wanneer deze is opgeladen 5.1 Druk op de vergrendeling van de batterij en schuif de lader van de batterij wanneer deze is opgeladen.



7. BEDIENINGSINSTRUCTIES

7.1 WERKINGSPRINCIPES EN ESSENTIËLE PRESTATIES

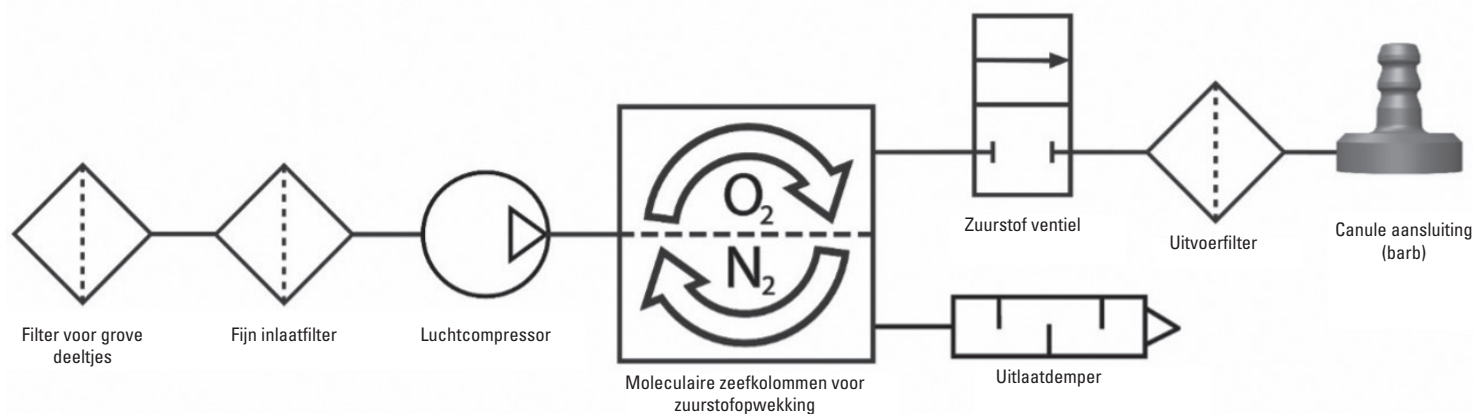
Dit apparaat scheidt zuurstof van lucht door middel van een pressure swing adsorptieproces (PSA). Normale lucht bestaat uit 21% zuurstof; dit apparaat verhoogt de hoeveelheid zuurstof tot 96% door de stikstof te verwijderen en de zuurstof te concentreren. Daartoe wordt de lucht via een kleine luchtcompressor in het apparaat gezogen, wordt de stikstof van de zuurstof gescheiden en wordt de zuurstof ten slotte opgevangen en aan de patiënt geleverd bij elke ademhaling.

Omdat de zuurstof die u inademt afkomstig is uit uw directe omgeving, is het erg belangrijk om uw apparaat schoon te houden. Hoewel er veel filters in het apparaat zijn ingebouwd, zal blootstelling van uw apparaat aan vuile en stoffige omgevingen de levensduur van de filters verkorten, waardoor ze vaker moeten worden vervangen.

Het hulpmiddel handhaaft de volgende als essentiële prestatie-eisen zonder dat herhaalde tests nodig zijn: (1) Alarmtoestand wanneer de zuurstoftoevoer, zowel onder normale omstandigheden als bij een enkele storing, niet binnen de in deze handleiding aangegeven prestatieniveaus ligt. (2) Technische alarmtoestand wanneer de stroomtoevoer uitvalt. (3) Technisch alarm wanneer de batterij bijna leeg is. (4) Technische alarmtoestand wanneer de zuurstofconcentratie lager is dan 82% volumefractie. (5) Technische alarmtoestand bij storing. (6) De levering van een zuurstofdosis, in normale toestand of een indicatie van abnormale werking.

7.2 PNEUMATISCH SCHEMA

Processtromen van links naar rechts



7.3 UW CONCENTRATOR KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat u naast deze draagbare zuurstofconcentrator een reserve zuurstofvoorziening heeft.



Wat is je reserve zuurstofvoorziening? _____

NIET GEBRUIKEN:

- Met een luchtbevochtiger, vernevelaar, CPAP of in serie of parallel met elk ander apparaat.
- In de buurt van vlammen, rook of iets brandbaars
- In de buurt van verontreinigende stoffen, rook, dampen, ontvlambare anesthetica, schoonmaakmiddelen of chemische dampen.
- In omgevingen waar uw concentrator onder water kan raken.
- In de buurt van olie, vet of producten op basis van aardolie.

Stap	Instructie
7.3.1	Zorg ervoor dat uw concentrator op een goed geventileerde plaats staat 1.1 De toegang tot de inlaat en uitlaat moet onbelemmerd zijn. 1.2. Plaats uw concentrator zodanig dat akoestische alarmen gehoord kunnen worden. 1.3. Zorg ervoor dat uw concentrator op een goed geventileerde plaats staat 1.4. Zorg ervoor dat deeltjesfilters aan beide zijden van het apparaat zijn aangebracht. 1.5. Zorg ervoor dat u zich op een plaats bevindt waar u eventuele alarmen kunt horen en/of zien.



Stap	Instructie
7.3.2	Sluit uw concentrator aan op een geschikte stroombron BELANGRIJK: Het gebruik van verkeerde snoeren kan leiden tot brand. Gebruik alleen compatibele snoeren van de fabrikant. Het is aanbevolen om altijd een batterij op het apparaat geïnstalleerd te houden, aangezien de batterij zal opladen wanneer de concentrator op externe stroom is aangesloten. Het installeren van een batterij: 2.1 Lijn de batterij uit met de onderste behuizing van het apparaat. 2.2. Schuif de batterij op zijn plaats tot u een hoorbare klik hoort. 2.3. U zult een enkele pieptoon horen en u zult de indicatielampjes en het display kort zien oplichten alvorens uit te schakelen. Dit betekent dat de concentrator succesvol op uw batterij is aangesloten. Gebruik GEEN andere batterij dan de in deze handleiding gespecificeerde. Als u wisselstroom gebruikt, doe dan het volgende: 2.4 Sluit de wisselstroomsteen aan op de voedingskabel. 2.5 Steek de voedingskabel in een standaard stopcontact. 2.6 Steek de voedingskabel in de voedingspoort die zich bij de deeltjesfilter aan de achterkant van de concentrator bevindt 2.7 U zult een enkele pieptoon horen en u zult de indicatielampjes en het display kort zien oplichten alvorens uit te schakelen. Dit betekent dat de concentrator succesvol op uw bron is aangesloten. Gebruik GEEN andere bron dan de in deze handleiding gespecificeerde. Gebruik GEEN andere voedingskabels of accessoires dan die welke in deze handleiding worden genoemd..



Stap	Instructie
7.3.3	Sluit een geschikte canule aan op uw concentrator 3.1 Het gebruik van een canule met één lumen met een lengte tot 7,62 m wordt aanbevolen. Dit zorgt voor een goede ademhalingsdetectie en zuurstoftoevoer. BELANGRIJK: Raadpleeg bij uw arts als een bijkomende titrering kan nodig zijn om een juiste zuurstofaanvoer te verzekeren bij het gebruik van een specifieke canule. Smeer GEEN fittingen, aansluitingen, slangen of andere accessoires van uw concentrator. 3.2 Sluit de slang van de neuscanule aan door deze op de metalen canulehaak aan de bovenkant van het apparaat te plaatsen. 3.3 Vervang uw canule regelmatig om besmetting of slechte werking van de canule te voorkomen. Zie 'Uw neuscanule gebruiken' (sectie 6.3) voor meer informatie.



7.4 HET GEBRUIK VAN UW CONCENTRATOR



NIET GEBRUIKEN IN DE BUURT VAN:

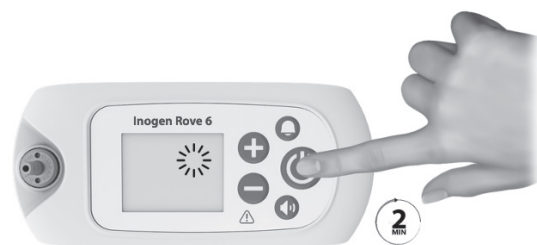
• Vet • Olie • Smeermiddelen • Rook • Vlammen



NIET GEBRUIKEN MET:

• CPAP • Bevochtiger • Aangesloten op andere apparaten

Stap	Instructie
7.4.1	Zet uw concentrator aan 1.1 Houd de aan/uit-knop ingedrukt tot u een enkele korte pieptoon hoort. 1.2 Het display zal oplichten en het Inogen logo zal op het display verschijnen. BELANGRIJK: Als het display licht onmiddellijk uitgaat nadat het Inogen logo verschijnt, heeft u de aan/uit knop niet lang genoeg vastgehouden. Herhaal de stap 1.1 en houd de aan/uit-knop langer ingedrukt. 1.3 Het pictogram "Wachten a.u.b." (✱) verschijnt terwijl de concentrator opstart. 1.4 Het display geeft de gekozen flowinstelling en de staat van de voeding weer. 1.5 Na een korte opstartvolgorde begint een opwarmperiode van maximaal 2 minuten. Tijdens deze periode wordt het zuurstofgehalte opgebouwd tot de gespecificeerde waarde, zonder deze alsnog te bereiken. Extra opwarmtijd kan nodig zijn als het apparaat bij uiterst lage temperaturen was opgeslagen.



Stap	Instructie
7.4.2	Controleer het batterijniveau van uw concentrator 2.1 Zodra uw concentrator volledig is opgestart, zal het display lampje uitgaan. 2.2 Op dat moment ziet u een batterijpercentage op het scherm verschijnen waar voorheen het pictogram "even wachten" (✱) stond. 2.3 Als de batterij bijna leeg is, sluit dan uw concentrator aan op een externe voeding, zoals beschreven in stap 2.4 of wissel hem uit voor een volledig opgeladen batterij. 2.4 Als de batterij verwijderd is, ga terug naar sectie 3.6, deel 4, "de batterij van uw concentrator opladen" voor stappen om de batterij opnieuw op te laden.
7.4.3	Stel de stroominstelling van uw concentrator in 3.1 De flowinstelling(en) worden voorgeschreven door uw arts. 3.2 Gebruik de + of - insteltoetsen om de gewenste instelling in te stellen. 3.3 De huidige instelling wordt op het display afgelezen. BELANGRIJK: Het is normaal dat u een verschil in geluid hoort wanneer u de flow-instelling verandert. Stel uw concentrator NIET in op stroominstellingen die niet door uw arts zijn voorgeschreven. De stroomsnelheid wordt voorgeschreven door uw arts; het is een "dosis" zuurstof. Een te hoog of te laag debiet kan uiteindelijk tot schade leiden.

Stap	Instructie
7.4.4	Gebruik uw concentrator 4.1 Plaats de neuscanule onder uw neus met de kleine buisjes in uw neus en lus de slang strak om uw oren volgens de instructies van de fabrikant van de canule. 4.2 Adem door je neus. 4.3 Een groen lampje knippert telkens wanneer een ademhaling wordt gedetecteerd. 4.4 Zorg dat de neuscanule juist op uw gelaat is uitgelijnd en dat u door uw neus ademt. 4.5 Uw concentrator detecteert het begin van de inademing en levert precies op het moment dat u inademt een hoeveelheid zuurstof. Het apparaat detecteert elke ademhaling en blijft op deze wijze zuurstof toedienen. 4.6 Naarmate het tempo van uw ademhaling verandert, detecteert het deze verandering en voert de zuurstof toe u die u nodig heeft. Gebruik uw concentrator NIET als: • Je voelt je ziek of ongemakkelijk. • De concentrator signaleert geen zuurstofpuls. • U kunt de zuurstofpuls niet horen en/of voelen. • U kunt de geluidsalarmen niet horen. NIET DOEN: • Sta roken of open vuur toe binnen 2 meter van uw concentrator. • Actief roken terwijl u uw concentrator gebruikt. ◦ Als u rookt, moet u uw concentrator altijd uitschakelen, de canule verwijderen en de kamer verlaten waar de canule of uw concentrator zich bevindt. Als u de kamer niet kunt verlaten, moet u 10 minuten wachten nadat de zuurstofstroom is gestopt. • Laat de neuscanule niet achter op bedovertrekken of stoelkussens. BELANGRIJK: Als u zeer snel inademt tussen ademhalingen, zal het apparaat mogelijk een van deze ademhalingen negeren en de indruk geven dat een ademhaling is overgeslagen. Dit is normaal omdat het apparaat de veranderingen in uw ademhalingspatroon detecteert en bewaakt. Het apparaat zal normaal de volgende ademhaling detecteren en overeenkomstig zuurstof toedienen.



Raadpleeg voor het onderhoud van de canule de instructies van de fabrikant van de canule of volg het advies van uw arts op.



Stap	Instructie
7.4.5	Optioneel: gebruik accessoires om uw concentrator draagbaar te maken Om desgewenst de draagtas (CA-500) te gebruiken: 5.1 Bevestig een batterij. 5.2 Plaats het apparaat in de draagtas door de onderste opening met ritssluiting met de canule weerhaak naar boven aan de rechterkant. 5.3 Rits de onderste flap dicht BELANGRIJK: Zorg ervoor dat beide inlaatopeningen zichtbaar zijn door de open gaaspanelen aan de zijkanten van de zak en dat de uitlaatopening zichtbaar is door het open gaaspaneel aan de voorkant van de zak. 5.4 Bewaar zaken als extra canules of ID-kaarten in de ritssluiting onder de voorflap van de draagtas. BELANGRIJK: Deze tas kan worden bevestigd aan een bagage- of karrenhandvat. U kunt de rugzak (CA-550) kopen en gebruiken. 5.5 Plaats het apparaat in deze zakken zodat de deeltjesfilters niet worden geblokkeerd en de stroomingang toegankelijk is. De rugzak is niet inbegrepen bij het systeem, maar kan afzonderlijk worden gekocht.  
7.4.6	Zet uw concentrator uit 6.1 Schakel het apparaat uit door de aan/uit-knop ingedrukt te houden. 

7.5 HET BEWAREN VAN UW CONCENTRATOR

Stap	Instructie
7.5.1	Bewaren van uw concentrator 1.1 Verwijder de batterij uit de concentrator. 1.2 Bewaar de concentrator, batterij en stroomaccessoires op een koele, droge plaats. 1.3 Bewaar uw batterij met een lading van 40-50%. NIET bewaren bij temperaturen lager dan 5°C of hoger dan 35°C voor langere tijd. Plaats GEEN voorwerpen bovenop de concentrator of op de verpakte concentrator.

7.6 REAGEREN OP ALARMMELDINGEN

WAARSCHUWING:

Als u geen alarmen kunt horen of zien, geen normale tastzin hebt of niet kunt communiceren, raadpleeg dan uw arts voordat u dit apparaat gebruikt.

Door op de belknop te drukken wordt het geen-adem-detectie-alarm in- en uitgeschakeld. Als het hoorbare geen-adem-detectie alarm AAN staat (omdat de concentrator gedurende 60 seconden geen ademhaling heeft gedetecteerd, zie Sectie 8: alarmen voor geen-adem-detectie alarm condities), zal de concentrator drie pieptonen laten horen, die elke 25 seconden worden herhaald en zal er een geel licht knipperen. Wanneer dit alarm afgaat, zal de concentrator zuurstofpulsen beginnen toe te dienen met een snelheid van 20 bolussen per minuut. Als het hoorbare geen-adem-detectie alarm UIT staat, zal de concentrator op dezelfde manier reageren als er gedurende 60 seconden geen ademhaling wordt waargenomen, maar de herhalende 3 pieptonen zullen niet worden geproduceerd. Of de modus geen-adem-detectie nu aan of uit staat, het heeft geen invloed op de alarmfunctionaliteit van andere apparaatalarmen of meldingen.

Belangrijk: Het alarmsysteem wordt getest tijdens de opstartprocedure. U zult alle alarmlichten kort zien oplichten en het alarmsignaal horen. Als het vermoeden bestaat dat de alarmen niet goed werken, neem dan contact op met uw distributeur om te controleren of de alarmen correct werken.

7.7 REIZEN MET UW CONCENTRATOR

De FAA staat dit apparaat toe aan boord van de meeste Amerikaanse vliegtuigen.

BELANGRIJK: Het is de verantwoordelijkheid van de patiënt om de specifieke luchtvaartmaatschappij te raadplegen wanneer hij/zij binnenlands en internationaal reist.

Wanneer u met het apparaat reist, moet u de netvoeding en de externe batterijlader (als u die hebt) meenemen. Het is raadzaam externe voeding te gebruiken (d.w.z. aangesloten op een muur) wanneer deze beschikbaar is om de batterij volledig opgeladen te houden.

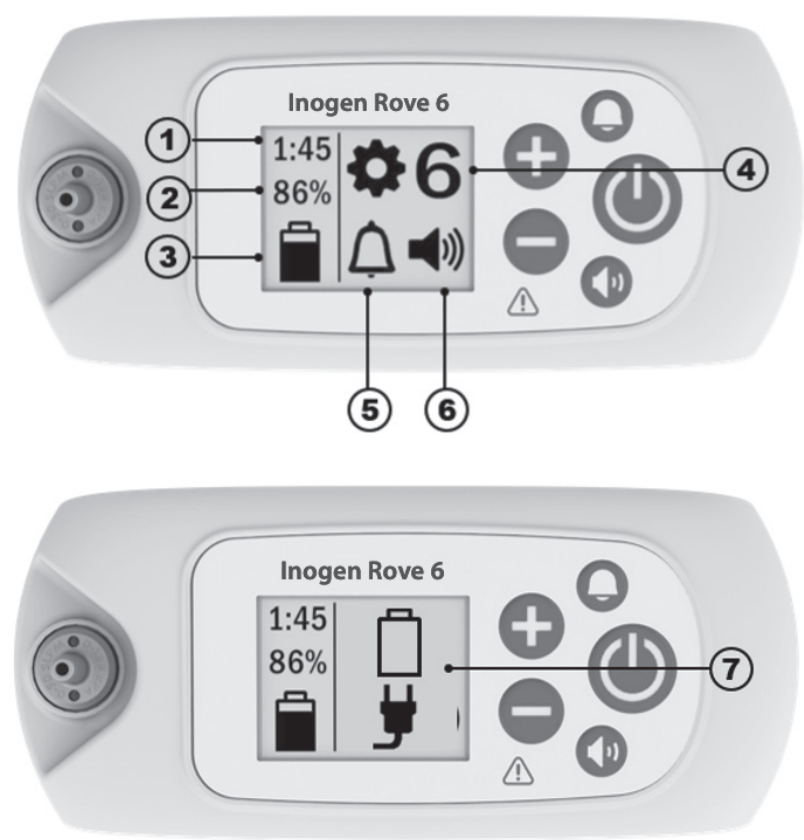
Neem voldoende opgeladen batterijen mee om uw concentrator van stroom te voorzien voor niet minder dan 150% van de verwachte duur van uw vlucht, de grondtijd voor en na de vlucht, veiligheidscontroles, aansluitingen en een voorzichtige schatting voor onverwachte vertragingen. Merk op dat volgens de voorschriften van de FAA alle extra batterijen afzonderlijk moeten worden verpakt en beschermd om kortsluiting te voorkomen en alleen in de handbagage aan boord van het vliegtuig mogen worden vervoerd.

De wisselstroomvoeding kan niet worden gebruikt om de batterij van het apparaat aan boord van het vliegtuig op te laden. Als u reist per bus, trein of boot, neem contact op met uw vervoerder om meer over de beschikbaarheid van stopcontacten te vernemen.

8. ALARMINDICATOREN EN APPARAATPICTOGRAMMEN

8.1 OVERZICHTELIJKE INFORMATIE

Het apparaat gebruikt pictogrammen en alarmen om de status door te geven. Dit glossarium geeft een overzicht van alle pictogrammen en alarmen om de status van het apparaat correct te interpreteren.



1	Batterij status icoon #1: toont ongeveer de resterende tijd van de huidige batterijlading bij de huidige stroominstelling	2	Batterij status icoon #2: toont het % dat de batterij opgeladen is
3	Informatiepictogram batterij & voeding: geeft aan of er al dan niet een batterij is geplaatst, wat het oplaadniveau van de batterij is, of het apparaat is aangesloten op een voeding en of de batterij al dan niet wordt opgeladen. Zie hoofdstuk voeding voor een lijst met pictogrammen.	4	Stroominstelling: toont op welke stroominstelling het apparaat staat, van 1 tot 6
5	Alarmpictogram geen ademhaling: geeft aan of het geluidsalarm AAN of UIT staat	6	Volume pictogram: communiceert alarmvolumeniveaus
7	Informatieve pictogrammen of alarmpictogrammen: informatiesignalen of visuele alarmen. Dit kan worden weergegeven als een enkel pictogram of meerdere pictogrammen en kan al dan niet vergezeld gaan van hoorbare alarmen.		

8.2 MODUSPICTOGRAMMEN

	Het geluidsalarm voor geen ademhaling staat AAN.		Het geluidsalarm voor geen ademhaling staat uit (UIT). Dit is de standaard conditie.
	Zoemer niveau 1		Zoemer niveau 3
	Zoemer niveau 2		Zoemer niveau 4

8.3 BLUETOOTH-PICTOGRAMMEN (VOOR MODELLEN MET BLUETOOTH)

	Bluetooth is uitgeschakeld.		Bluetooth is ingeschakeld.
	Bezig met koppelen met Inogen Connect-applicatie.		Concentrator niet gekoppeld met mobiel apparaat.

8.4 INFORMATIEVE PICTOGRAMMEN

De volgende weergegeven pictogrammen zijn niet vergezeld van akoestische feedback of visuele verandering van de verklikkers.

Displaypictogrammen	Beschrijving en actie (indien nodig)
	Debietinstellingen "X" vertegenwoordigt de geselecteerde flowinstelling (bv. instelling 2).
	Wacht even op lampje Dit pictogram "Wachten a.u.b." verschijnt terwijl de concentrator opstart. Na een korte opstartvolgorde begint een opwarmperiode van maximaal 2 minuten. Tijdens deze periode wordt het zuurstofgehalte opgebouwd tot de gespecificeerde waarde, zonder deze alsnog te bereiken.
HH:MM	Resterende tijd op batterijlading "HH:MM" vertegenwoordigt de resterende tijd bij benadering van de batterijlading (bv. 1:45).
	Batterijlading en oplaadstatus Dit symbool geeft aan dat de batterij is geïnstalleerd en wordt opgeladen. Voor een volledige lijst van symbolen voor het opladen van de batterij, zie "de batterij opladen met de concentrator" (sectie 3.6.4).
	Status van het batterijniveau Dit symbool geeft het batterijniveau aan (ongeveer 50% in dit voorbeeld). Zie "controleren van de batterijstatus bij installatie op het apparaat" (sectie 3.6.2).
XX%	Batterij % geladen Dit symbool verschijnt als de concentrator aangesloten is en gebruikt wordt om een batterij op te laden (wordt niet gebruikt voor de productie van zuurstof). Het is normaal om een volledig opgeladen batterijlezing te zien tussen 95 % en 100 % als de externe stroom verwijderd wordt. Dit kenmerk maximaliseert de bruikbare levensduur van de batterij.

Displaypictogrammen	Beschrijving en actie (indien nodig)
	Zeef (kolommen) opnieuw ingesteld Dit symbool wordt weergegeven wanneer kolomonderhoud vereist is en nadat de vervangende kolommen zijn geïnstalleerd.
	Zeef succesvol opnieuw ingesteld Dit symbool wordt weergegeven wanneer de kolommen succesvol opnieuw zijn ingesteld.
	Transfer gegevenslog is bezig (alleen app) Dit pictogram wordt weergegeven tijdens de overdracht van het gegevenslog en tijdens software updates die zijn geïnitieerd via de Inogen Connect-app.
	Transfer gegevenslog succesvol (alleen app) Dit pictogram wordt weergegeven na de succesvolle overdracht van het gegevenslog via de Inogen Connect-app.
De volgende getoond pictogrammen zijn van een enkele, korte pieptoon vergezeld.	
	Wachten a.u.b. Afsluiten Aan/Uit knop is gedurende twee seconden ingedrukt. De concentrator voert een stopzetten van het systeem uit.
HH:MM Vx.x:SN	Levensduur klok (HH:MM), software versie & serienummer weergave (Vx.x:SN) Dit zal verschijnen wanneer de 'Geen-adem-detectie' hoorbaar alarm knop (bel knop) is ingedrukt gedurende vijf seconden terwijl de concentrator draait.

8.5. ALARMMELDINGEN

Het apparaat bewaakt tijdens gebruik verschillende parameters en gebruikt een intelligent alarmsysteem om een defect van de concentrator weer te geven. Er worden wiskundige rekenschema's en tijdvertragingen gebruikt, om de mogelijkheid van een vals alarm te verkleinen, terwijl de juiste melding van een alarmconditie nog steeds wordt verzekerd. Als er meerdere alarmcondities worden gedetecteerd, zal het alarm met de hoogste prioriteit worden aangeduid. Merk op dat het niet reageren op de oorzaak van een alarmtoestand kan leiden tot ongemak of slechts omkeerbaar klein letsel (bv. verminderde zuurstoftoevoer of een brandwond). Probeer bij een alarm het probleem aan te pakken en/of schakel over op een reserve zuurstofbron.

WAARSCHUWING!

Risico op letsel of schade

- Hoorbare alarmen dienen om de gebruiker te waarschuwen voor problemen. Om ervoor te zorgen dat hoorbare alarmen kunnen worden gehoord, moet de maximale afstand die de gebruiker zich van het apparaat kan verwijderen worden bepaald op basis van het geluidsniveau in de omgeving. Zorg ervoor dat het apparaat zich op een plaats bevindt waar de alarmen kunnen worden gehoord of gezien als ze zich voordoen.

Het volgende sectie geeft een opsomming en beschrijving van elke mogelijke alarmtoestand. Het alarmsysteem is bedoeld om een operator te waarschuwen terwijl hij het apparaat in een schoudertas draagt of terwijl het apparaat binnen het bereik van een aanvaardbare neuscanule wordt neergezet.

Het apparaat voert bij het opstarten een automatische alarmsysteemcontrole uit door alle LED's te laten branden en het akoestische alarmsignaal kortstondig te activeren. Als de stekker wordt verwijderd wanneer een batterij is aangesloten,

werken de alarmen normaal. Als er geen batterij is of het apparaat niet is aangesloten op wissel- of gelijkstroom, worden de alarmen niet geactiveerd omdat er geen stroom is. Als de batterij is aangesloten, heeft een stroomonderbreking van minder dan 30 seconden geen effect op het alarmsysteem.

BELANGRIJK: Als er meerdere alarmcondities worden gedetecteerd, zal het alarm met de hoogste prioriteit worden aangeduid.

BELANGRIJK: Het niet reageren op de oorzaak van een alertconditie voor waarschuwingen met lage, gemiddelde en hoge prioriteit mogelijk alleen kan leiden tot ongemak of omkeerbaar licht letsel en zich binnen een voldoende lange periode ontwikkelt om over te schakelen naar een reservebron van zuurstof.

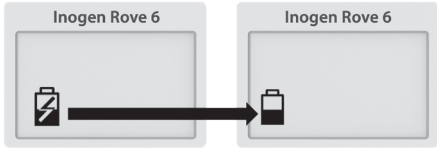
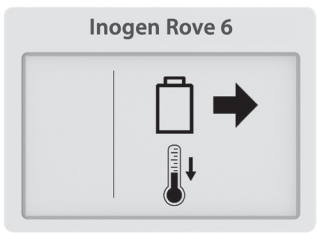
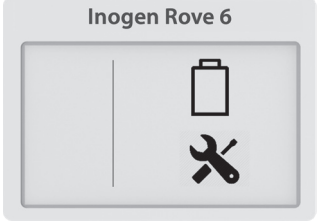
8.5.1 ALARM LOG

Het apparaat houdt een voor de patiënt toegankelijk alarmlogboek bij waarmee het laatste alarm kan worden opgeroepen en bekeken op het LCD-scherm (met uitzondering van de alarmen "geen ademhaling", "controle canule", "batterij bijna leeg / stekker aansluiten" en "batterij leeg / stekker aansluiten"). Het alarmlogboek wordt in het geheugen bewaard nadat de stroom van het apparaat volledig is uitgevallen. Om toegang te krijgen tot het alarmlogboek, moet u ervoor zorgen dat de concentrator is aangesloten en uitgeschakeld. Houd dan de plus (+) knop gedurende 5 seconden ingedrukt. U kunt het alarmlogboek ook vinden in het tabblad Geavanceerd van de Inogen Connect App onder Foutoproep.

Zodra een nieuw alarm is geactiveerd, overschrijft het nieuwe alarm het vorige alarm. Het alarmlogboek wordt in het geheugen bewaard nadat het apparaat is uitgeschakeld. De tijd die verstreken is sinds het optreden van de fout wordt samen met het laatste alarm in het alarmlogboek weergegeven. Het apparaat houdt ook een service- en reparatiealarmlogboek bij dat niet toegankelijk is voor de patiënt.

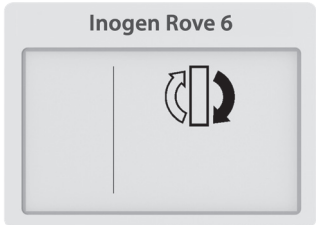
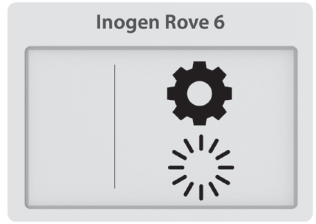
8.5.2 INFORMATIEVE SIGNALLEN (NIVEAU 1)

De volgende meldingpictogrammen zijn van een **enkele, korte pieptoon vergezeld**.

Displaypictogrammen	Beschrijving	Wat te doen
	Stroomuitval of verlies van externe voeding De batterij is gestopt met opladen en het apparaat is overgeschakeld op batterijvoeding. Uiteindelijk zal de batterij leeg raken.	Steek de stekker in het stopcontact om de batterij verder op te laden.
	Batterij heet Verwijder batterij om af te koelen.	De batterij moet worden verwijderd en gekoeld voor hergebruik.
	Batterijfout Controleer batterij.	Controleer de aansluiting van uw batterij en verzeker dat deze correct is vastgemaakt en vergrendeld aan de concentrator. Als de batterijfout met dezelfde batterij zich herhaalt, gebruik deze batterij dan niet meer en wissel naar een nieuwe batterij of verwijder de batterij en gebruik de concentrator op een externe voeding.

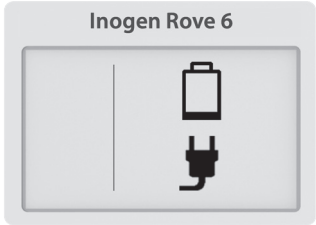
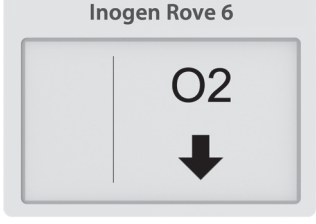
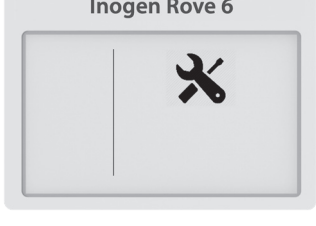
8.5.3 ALARM MET LAGE PRIORITEIT (NIVEAU 2)

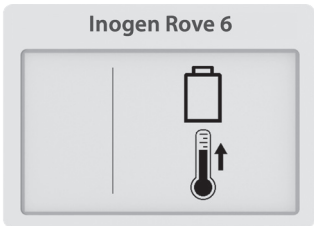
De volgende alarmen met lage prioriteit zijn vergezeld van **een dubbele pieptoon** en een **onafgebroken geel lichtje**.

Displaypictogrammen	Beschrijving	Wat te doen
	Kolommen vervangen Binnen 30 dagen is de kolom aan vervanging toe.	Neem contact op met uw leverancier voor service en/of bestelling van nieuwe kolommen van de fabrikant.
	Uitgebreid opstarten De zuurstofconcentratie is <87% twee minuten na de opstartprocedure van het apparaat en er zijn minstens 10 ademhalingen gedetecteerd binnen de laatste minuut.	Wacht enkele minuten om te zien of de zuurstofconcentratie verbetert (het alarm zal verdwijnen). Als de toestand aanhoudt, gaat er een tweede alarm af. Volg de instructies voor dat alarm of neem contact op met uw leverancier. Indien het alarm vaak optreedt bij het opstarten, kan dit erop wijzen dat binnenkort onderhoud (vervanging van de kolom) nodig is.

8.5.4 ALARM MET LAGE PRIORITEIT (NIVEAU 3)

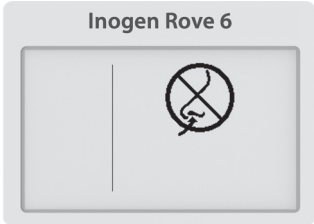
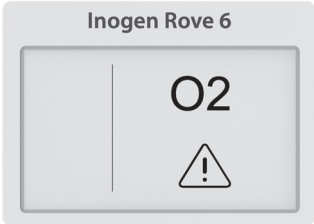
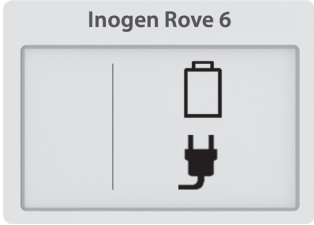
De volgende alarmen met lage prioriteit zijn vergezeld van **een dubbele pieptoon** en een **onafgebroken geel lichtje**.

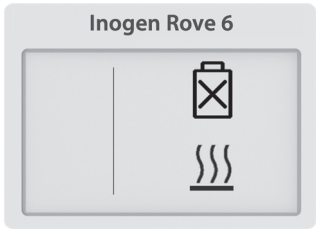
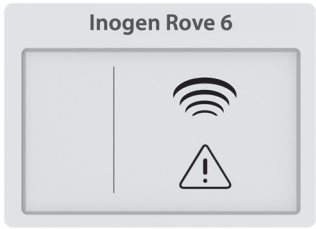
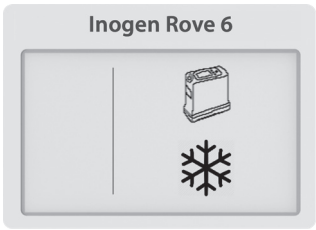
Displaypictogrammen	Beschrijving	Wat te doen
	Batterij bijna leeg sluit stekker aan De batterijvoeding is laag, met minder dan 10 minuten resterend.	Sluit een externe voeding aan, schakel uit en plaats een volledig opgeladen batterij.
	Zuurstof laag De concentrator produceert gedurende 10 minuten zuurstof op een ietwat laag niveau (<82%).	Als de toestand aanhoudt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
	Spoedig onderhoud De concentrator heeft zo snel mogelijk onderhoud nodig. De concentrator werkt nauwkeurig en kan verder gebruikt worden.	Contacteer uw leverancier om een onderhoudsafspraak vast te leggen.

Displaypictogrammen	Beschrijving	Wat te doen
	Batterij HEET waarschuwing De batterijtemperatuur nadert de temperatuurgrens terwijl de concentrator op batterijstroom werkt.	Indien mogelijk, verplaats de concentrator naar een koelere plaats of sluit de eenheid aan op een externe voeding en verwijder de batterij. Als de toestand aanhoudt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
	Systeem HEET Waarschuwing De batterijtemperatuur nadert de temperatuurgrens.	Indien mogelijk verplaats de concentrator naar een koelere plaats. Zorg ervoor dat de invoer en de uitvoer voor lucht open zijn en dat de deeltjesfilters schoon zijn. Als de toestand aanhoudt, moet u contact opnemen met uw leverancier.

8.5.5 ALERTEN MET MEDIUM PRIORITEIT (NIVEAU 4)

De volgende alarmen met gemiddelde prioriteit gaan vergezeld van **drie pieptonen**, die om de 25 seconden worden herhaald, en een **knipperend geel licht**.

Displaypictogrammen	Beschrijving	Wat te doen
	Geen ademhalingsdetectie Controleer de canule Concentrator heeft gedurende 60 seconden geen ademhaling waargenomen.	Controleer of de canule aangesloten is op de concentrator, er geen knikken in de buisjes zijn en de canule juist op uw neus staat.
	Zuurstoffout Het uitvoergehalte van de zuurstof is gedurende 10 minuten lager geweest dan 50%.	Als de toestand aanhoudt, schakel dan om naar uw reserve zuurstofbron en neem contact op met uw leverancier om een onderhoud vast te leggen.
	Zuurstofaanvoerfout Er is een ademhaling herkend, maar er is geen juiste zuurstofaanvoer gedetecteerd.	Als de toestand aanhoudt, schakel dan om naar reserve zuurstofbron en neem contact op met uw leverancier om een onderhoud vast te leggen.
	Batterij leeg netsnoer aansluiten De concentrator heeft onvoldoende batterijvoeding. De concentrator zal uitschakelen en stoppen met het produceren van zuurstof.	Sluit een externe voeding aan of vervang deze door een volledig opgeladen batterij. Als het apparaat is uitgeschakeld, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt om het weer in te schakelen.

Displaypictogrammen	Beschrijving	Wat te doen
	Batterij HEET De batterij heeft de temperatuurgrens overschreden terwijl de concentrator op batterijvoeding werkte. De concentrator zal uitschakelen en stoppen met het produceren van zuurstof.	Indien mogelijk, verplaats de concentrator naar een koelere plaats, schakel daarna de stroom af en weer aan. Zorg ervoor dat de invoer en de uitvoer voor lucht open zijn en dat de deeltjesfilters schoon zijn. Als de toestand aanhoudt, schakel dan over op externe stroombron of de reservebron van zuurstof en neem contact op met uw leverancier.
	Systeem HEET De temperatuur van de concentrator is te hoog. De concentrator zal uitschakelen en stoppen met het produceren van zuurstof.	Zorg ervoor dat de invoer en de uitvoer voor lucht open zijn en dat de deeltjesfilters schoon zijn. Als de toestand aanhoudt, schakel dan over op de reservebron van zuurstof en neem contact op met uw leverancier.
	Sensorfout De zuurstofsensoren van de concentrator heeft slecht gefunctioneerd.	U kan de concentrator verder gebruiken. Als de toestand aanhoudt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
	Systeem KOUD Het systeem is koud (<2°C). De concentrator zal uitschakelen en stoppen met het produceren van zuurstof.	Verplaats de eenheid naar een warmere omgeving om hem te laten opwarmen alvorens op te starten. Als de toestand aanhoudt, schakel dan over op de reservebron van zuurstof en neem contact op met uw leverancier.
	Systeemfout De concentrator is gestopt met het produceren van zuurstof en valt stil.	Schakel over op een reserve zuurstofbron en neem contact op met uw leverancier.

9. OPLOSSEN VAN STORINGEN

Probleem	Mogelijke Oorzaak	Aanbevolen Oplossing
Elk probleem vergezeld van informatie op de display van de concentrator, verklikkers en/of akoestische signalen	Zie verklarende woordenlijst apparaatpictogrammen en alarmen	Zie verklarende woordenlijst apparaatpictogrammen en alarmen

Probleem	Mogelijke Oorzaak	Aanbevolen Oplossing
De concentrator start niet op als de Aan/Uit knop ingedrukt wordt	De batterij is ontladen of er is geen batterij aanwezig	Gebruik de externe voeding of vervang de batterij door een batterij die volledig opgeladen is
	De wisselstroomtoevoer is niet goed aangesloten	Controleer de stroomtoevoerverbinding en kijk of het groene licht niet knippert
	De gelijkstroomtoevoer is niet goed aangesloten	Controleer de gelijkstroom-kabelverbinding aan het apparaat en sigarettenaansteker of extra gelijkstroomvoedingsbron
	Slecht functioneren	De provider van uw uitrusting contacteren
Geen zuurstof	De concentrator staat niet aan	Druk de Aan/Uit knop om de concentrator aan te zetten
	De canule is niet juist verbonden of is gebogen of verstopt	Controleer de canule en zijn verbindingen met het mondstuk van de concentrator
Maakt geen verbinding met Bluetooth	Andere apparaten kunnen storing veroorzaken, of de apparaten staan te ver uit elkaar.	Plaats de concentrator uit de buurt van andere elektronische apparaten en/of plaats hem dicht bij uw mobiele apparaat.

10. REINIGING, VERZORGING EN ONDERHOUD

De operator moet het apparaat periodiek visueel inspecteren. ISO 80601-2-67 Clause 201.79.2.12

WAARSCHUWING!

Risico op overlijden, letsel of schade

- Voer GEEN service of onderhoud uit terwijl de apparatuur in gebruik is.
- Demonteer het apparaat of een van de accessoires NIET en probeer geen ander onderhoud uit te voeren dan de taken die in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven; demontage levert gevaar voor elektrische schokken op en maakt uw garantie ongeldig. Het antivandalisme label niet verwijderen. Voor gebeurtenissen die niet in deze handleiding zijn beschreven, dient u contact op te nemen met uw leverancier voor onderhoud door erkend personeel.
- GEEN andere kolommen dan degene die in de gebruikershandleiding zijn vermeld. Het gebruik van niet gespecificeerde kolommen kan een veiligheidsrisico inhouden en/of de prestatie van de apparatuur belemmeren en doet de garantie vervallen.
- Gebruik alleen door de fabrikant aanbevolen reserveonderdelen om een goede werking te garanderen en het risico van brand en brandwonden te vermijden.
- Periodieke visuele inspectie van het apparaat is vereist om ervoor te zorgen dat er geen schade aan de blootgestelde onderdelen zichtbaar is. Een typische visuele inspectie omvat:
 - Batterijaansluitingen - deze mogen niet verbogen of vervormd zijn.
 - Kanaal draad - deze moet recht zijn en volledig tegen de behuizing zitten.
 - Behuizing - de behuizing moet volledig vastzitten zonder barsten of andere zichtbare schade.
 - Deeltjesfilters - deze moeten op hun plaats zitten en vrij zijn van vuil, stof of andere obstructies.
 - Fijnstoffilter- dit moet goed vastzitten.

Vervangingsonderdelen kunt u kopen bij de fabrikant op www.inogen.com of door te bellen naar 1-877-466-4364.

10.1 CANULE VERVANGEN

Uw neuscanule moet regelmatig worden vervangen volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant. Raadpleeg uw arts en/of leverancier en/of de instructies van de fabrikant van de canule voor informatie over de vervanging.

10.2 BEHUIZING REINIGEN

GEVAAR!

Risico op letsel of schade

Vloeistof zal de interne componenten van de concentrator en zijn apparatuur beschadigen. Om schade of letsel door elektrische schokken te voorkomen:

- Zet de concentrator uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u hem schoonmaakt.
- Laat GEEN reinigingsmiddel in de luchtinlaat- en luchtuitlaatopeningen druppelen.
- Spuit GEEN reinigingsmiddel rechtstreeks op de kast of breng het aan.
- Spuit het product NIET af.
- Dompel het apparaat of de accessoires NIET onder in vloeistof

WAARSCHUWING!

Risico op overlijden, letsel of schade

Harde chemische stoffen kunnen de concentrator en de filters beschadigen

- NIET schoonmaken met alcohol en producten op basis van alcohol (isopropylalcohol), geconcentreerde chloorproducten (ethyleenchloride) en producten op basis van aardolie of andere agressieve chemische middelen. Gebruik alleen een mild vloeibaar afwasmiddel.

Maak de behuizing als volgt regelmatig schoon:

1. Zorg ervoor dat de concentrator uit staat en uit de draagtas is gehaald.
2. U kunt de buitenbehuizing schoonmaken met een doek die met een mild reinigingsmiddel is bevochtigd en water.
3. Laat de concentrator aan de lucht drogen, of gebruik een droge handdoek, voordat u de concentrator terug in de draagtas of rugzak doet en voordat u de concentrator gebruikt.

BELANGRIJK: Het apparaat moet wekelijks aan de buitenkant worden gereinigd; accessoires moeten indien nodig worden gereinigd. De buitenkant van het apparaat moet worden gereinigd en het uitlaatfilter moet worden vervangen voordat het bij een nieuwe patiënt wordt gebruikt.

10.3 FILTER REINIGEN EN VERVANGEN (RP-501)

De deeltjesfilters moeten **elke week** worden gereinigd om de flow vlot te doen stromen.

Om schoon te maken:

1. Verwijder de deeltjesfilters van beide inlaatuiteinden van het apparaat.
2. Reinig de deeltjesfilters met een mild vloeibaar reinigingsmiddel en water, spoel ze in water en droog ze volledig af voordat u ze opnieuw gebruikt. Om extra deeltjesfilters te kopen, neem contact op met uw leverancier of Inogen.

Neem contact op met uw leverancier of Inogen indien u extra deeltjesfilters wilt aanschaffen.

10.4 VERVANGING VAN CANULE EN UITGANGSFILTER (RP-506)

De canulestaaf verbindt het gastraject met de canule, terwijl het uitgangsfILTER bedoeld is om de gebruiker te beschermen tegen het inademen van kleine deeltjes tijdens het gebruik van het apparaat. Het uitvoerfilter bevindt zich achter de canulebalk en moet tussen patiënten of bij het vervangen van de canulebalk worden vervangen. Volg deze stappen om de canulestaaf en het uitvoerfilter te vervangen. Volg deze stappen om de canulestaaf en het uitvoerfilter te vervangen:

Stap	Instructie	
1	1.1 Draai de steeksleutel tegen de klok in om de canulebalk los te draaien.	
2	2.1 Verwijder de weerhaak van de canule.	
3	3.1 Controleer of er geen vuil in zit. 3.2 Plaats de nieuwe geïntegreerde canulestaaf en het uitgangsfILTER.	
4	4.1 Draai de steeksleutel met de klok mee totdat de canulehaak goed vastzit. Niet te vast aandraaien.	

10.5 VERVANGING VAN DE ZEKERING VAN DE GELIJKSTROOMKABEL (RP-125)

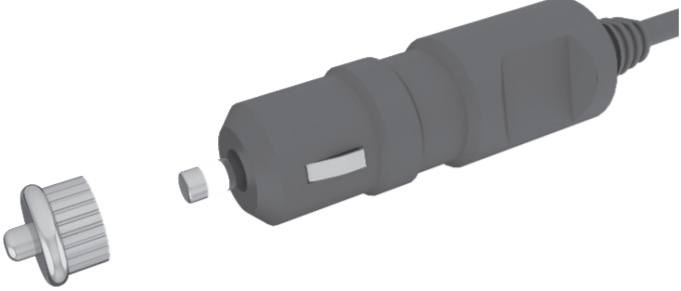
De gelijkstroomstekker van de aansteker bevat een zekering. Als de gelijkstroomsnoer met een bekende, goede stroombron wordt gebruikt en de voeding niet werkt, moet de zekering mogelijk worden vervangen.

WAARSCHUWING

ELEKTRISCHE SCHOK: kleine onderdelen komen bloot te liggen bij het vervangen van de zekering, uit de buurt houden van kleine kinderen en huisdieren.

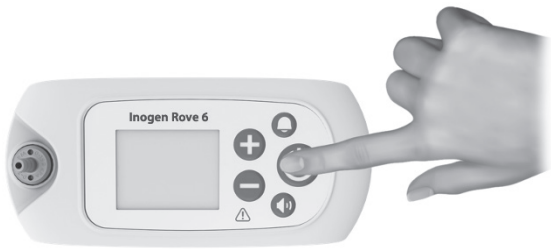
- **KRITISCHE ZEKERING:** een onjuiste zekering kan leiden tot brand of onvoldoende bescherming van de apparatuur. Vervang de zekering alleen door hetzelfde type en dezelfde waarde.
- **ELEKTRISCHE SCHOK:** maak de kabel volledig los voordat u probeert de zekering te vervangen.
- Hang geen enkel type accessoire of accessoirehouder aan de stekker.

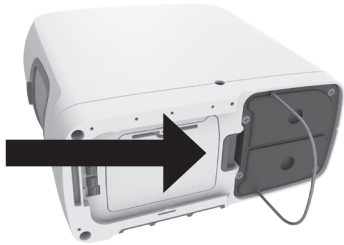
Om de zekering te vervangen:

Stap	Instructie	
1	1.1 Verwijder het uiteinde door de houder los te schroeven. Gebruik zo nodig gereedschap.	
2	2.1. Verwijder de houder, het uiteinde en de zekering.	
3	3.1 Laat de veer in de behuizing van de aanstekeraadapter zitten. 3.2 Als de veer wordt verwijderd moet u erop letten dat de veer weer wordt aangebracht voordat u een nieuwe zekering installeert.	
4	4.1 Installeer een vervangende zekering. 4.2 Zet de punt weer in elkaar. 4.3 Controleer of de borgring op de juiste plaats en goed vast zit.	

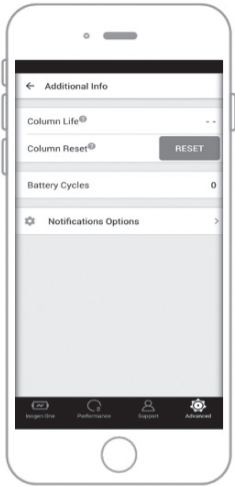
10.6 VERVANGING VAN DE KOLOM

Het apparaat is geprogrammeerd om u te waarschuwen wanneer de kolommen moeten worden vervangen (zie hoofdstuk 'Alarmen'). Hoewel u de kolommen bij de fabrikant of uw dienstverlener moet kopen, zijn de kolommen ontworpen om gemakkelijk door de patiënt te worden vervangen door deze stappen te volgen:

Stap	Beschrijving	
1	1.1 Schakel het apparaat uit door de aan/uit-knop ingedrukt te houden.	
2	2.1 Schakel het apparaat uit door de aan/uit-knop ingedrukt te houden.	
3	3.1 Verwijder de batterij uit het apparaat.	
4	4.1 Plaats het apparaat op de zijkant zodat de onderzijde zichtbaar wordt. 4.2 De kolommen staan aan één kant van het apparaat.	

Stap	Beschrijving	
5	5.1 Ontgrendel de kolommen door de grendelknop van de kolommen weg te duwen. 5.2 Terwijl u de vergrendelknop open houdt, schuift u de kolom uit het apparaat door de metalen trekhendel op te tillen en eraan te trekken.	
6	6.1 Verwijder de kolommen volledig uit het apparaat door de metalen trekhendel naar buiten te trekken. 6.2 Beide kolommen worden verwijderd als één stuk.	
7	7.1 Om nieuwe kolommen te installeren, verwijdert u eerst de vier (4) stofkappen van de nieuwe kolommen. 7.2 Controleer of er geen stof of puin is op de plaats waar de stofkapjes zaten.	
8	8.1 Plaats de nieuwe kolommen onmiddellijk na het verwijderen van de stofkappen in het apparaat. 8.2 Druk op de kolommen totdat de grendel een hoorbare klik maakt en terugkeert naar de gesloten positie. 8.3 Duw en vouw de metalen trekgreep gelijk met de onderkant van de kolommen. Laat de uiteinden van de kolommen NIET blootliggen.	

BELANGRIJK: U moet het apparaat melden dat u de kolommen hebt vervangen. Dit kan via het apparaat zelf of via de Inogen Connect App.

Stap	Beschrijving	
9	Resetten van de kolommen via het apparaat 9.1 Sluit het apparaat aan op de netspanning, maar schakel het apparaat NIET in. 9.2 Houd de plus (+) en minus (-) knop gedurende 5 seconden ingedrukt. Op het scherm verschijnt het informatiesymbool "zeefreset". 9.3 Laat de knoppen los zodra het pictogram "zeefreset" op het scherm verschijnt. 9.4 Druk eenmaal op de belknop. Op het scherm verschijnt het informatiesymbool "reset zeef succesvol". 9.5 Houd de aan/uit-knop ingedrukt om het apparaat in te schakelen.	
10	De kolommen opnieuw instellen via de Inogen Connect App 10.1 Open de Inogen Connect App op uw mobiele apparaat of tablet. 10.2 Navigeer naar het scherm <i>Geavanceerd</i>. 10.3 Klik op <i>Extra Informatie</i>. 10.4 Klik op de knop <i>Kolom resetten</i>.	

10.7 VERZORGING EN ONDERHOUD VAN BATTERIJ

Lithium-ion batterijen vereisen speciale zorg voor goede prestaties en een lange levensduur. Gebruik alleen compatibele batterijen in uw apparaat.

- **Droog houden:** Houdt vocht te allen tijden weg van de batterijen. Als batterijen nat worden, stopt u onmiddellijk het gebruik en werpt u de batterijen op de juiste wijze weg.
- **Effect van Temperatuur op de Prestaties van de Batterij:** De batterij voorziet het apparaat onder de meeste omgevingsomstandigheden van stroom. Om de werktijd van uw batterij te verlengen, gebruikt u deze beter niet langdurig bij temperaturen onder 5 °C (41 °F) of boven 35 °C (95 °F).
- **Bewaring van Batterij:** Neem de batterij uit het apparaat wanneer deze niet in gebruik is om ongewenste ontlading te voorkomen. Bewaar de batterij op een koele, droge plaats. Bewaar met een lading van 40-50%. Batterijen moeten minstens om de 90 dagen volledig worden opgeladen en tot 0% worden ontladen om een maximale levensduur te behouden. Vermijd het langdurig opslaan van de batterij van uw apparaat bij extreme temperaturen, onder -20 °C (-4 °F) of boven 60 °C (140 °F).
- **Verwijderen van batterij:** Neem contact op met de leverancier voor juist verwijderen van de batterij. Zoals andere oplaadbare batterijen zijn lithiumion batterijen recyclebaar en mogen ze nooit worden verbrand.

10.8 LEVENSDUUR

De verwachte levensduur van het apparaat is 5 jaar, met uitzondering van de zeefbedden (plastic kolommen) die een verwachte levensduur van 1 jaar hebben en de batterijen, die een verwachte levensduur hebben van 500 volledige oplaad-/ontlaadcycli.

11. UW APPARAAT KOPPELEN MET DE CONNECT APP

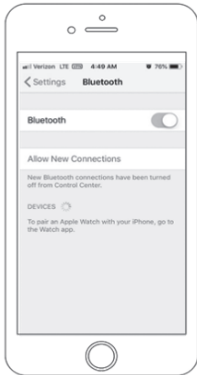
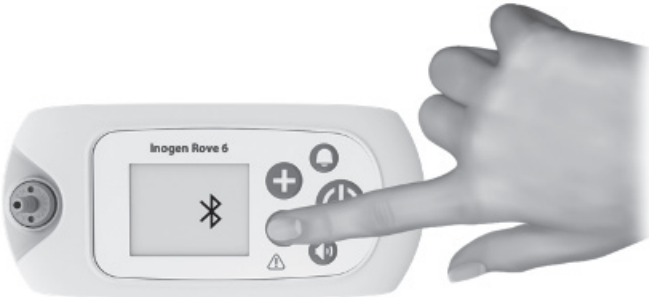
De Inogen Connect App koppelt uw draagbare zuurstofconcentrator aan uw mobiele apparaat of tablet met behulp van Bluetooth technologie. Het is niet in elk land beschikbaar - neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

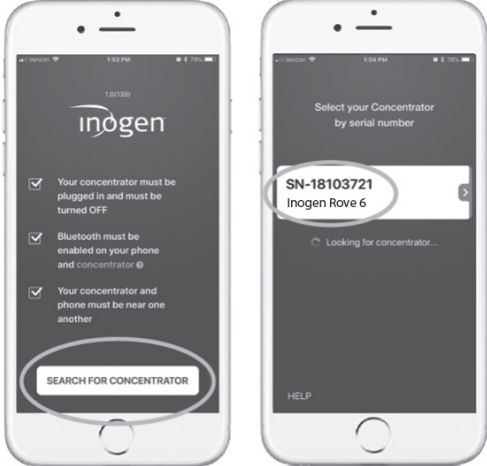
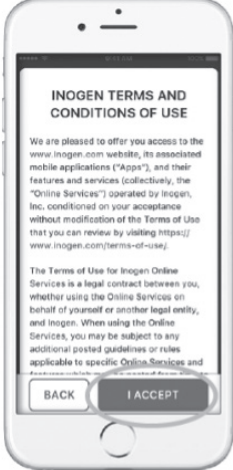
BELANGRIJK: de app is niet bedoeld ter vervanging van het gebruikersinterfacepaneel, dat de primaire informatiebron is waarnaar de patiënt moet verwijzen bij het bedienen van het apparaat.

BELANGRIJK: Verbinding van de Inogen Rove 6 met een Bluetooth-verbinding die andere apparatuur omvat kan leiden tot niet eerder geïdentificeerde risico's voor patiënten, operators of andere derden. De verantwoordelijke organisatie moet deze risico's identificeren, analyseren, evalueren en controleren. Latere wijzigingen in de Bluetooth-verbinding kunnen nieuwe risico's introduceren en vereisen aanvullende analyse. Wijzigingen aan de Bluetooth-verbinding omvatten:

- Wijzigingen in de Bluetooth-configuratie.
- Verbinding van extra items met de Bluetooth-verbinding.
- Verbinding verbreken met de Bluetooth-verbinding.
- Update van apparatuur aangesloten op de Bluetooth-verbinding.
- Upgrade van apparatuur aangesloten op de Bluetooth-verbinding.

11.1 UW APPARAAT KOPPELEN MET DE MOBIELE TOEPASSING

Stap	Beschrijving	
1	Download de Inogen Connect App 1.1 Zoek op uw smartphone of tablet naar 'Inogen Connect' in de App Store (Apple) of Google Play (Android).	
2	Zet het apparaat in stand-by 2.1 Sluit het wisselstroomnetsnoer aan op uw draagbare zuurstofconcentrator 2.2 Steek de stekker in een stopcontact. 2.3 Zet het apparaat NIET aan.	
3	Zorg ervoor dat Bluetooth is ingeschakeld op uw mobiele apparaat of tablet 3.1 Navigeren naar <i>instellingen</i> 3.2 Klik op <i>Bluetooth</i> 3.3 Zet "aan" met de schuifknop	
4	Activeer Bluetooth op uw apparaat 4.1 Zorg ervoor dat het apparaat <u>niet</u> is ingeschakeld. 4.2 Houd de mintoets ingedrukt totdat het Bluetooth-pictogram op het display verschijnt.	
5	Koppel de concentrator aan uw mobiele apparaat of tablet 5.1 Open de Inogen Connect App op uw mobiele apparaat. 5.2 Accepteer de verbinding met Bluetooth door op OK te klikken.	

Stap	Beschrijving	
	5.3 Zoek uw unieke providercode 5.3.1 Bij aankoop bij Inogen: de leverancierscode staat in de bevestigingse-mail of factuur 5.3.2 Bij aankoop bij een thuiszorgverlener of andere derde partij: de leveringscode staat in het door hen verstrekte papierwerk. 5.4 Voer uw providercode handmatig in of scan de QR-code.	
	5.5 Zoek uw concentrator- en serienummer door te klikken op de knop 'Concentrator zoeken' onderaan het scherm. 5.6 Wanneer het apparaat is gevonden, klikt u op het bijbehorende serienummer.	
	5.7 Lees de Voorwaarden. 5.8 Als u kiest voor aanvaarding, klikt u op Ik accepteer onderaan je scherm. BELANGRIJK: Als u niet akkoord gaat met de Voorwaarden, kunt u niet doorgaan met het koppelen van uw concentrator aan uw mobiele apparaat.	
	5.9 Houd de belknop ingedrukt om het koppelen te voltooien. Dit kan enkele minuten duren. Sluit de app NIET tijdens het koppelen.	

Stap	Beschrijving
6	Koppeling voltooid. Gebruik het apparaat normaal. 6.1 Zodra het koppelen voltooid is, kunt u uw concentrator aanzetten en hem normaal gebruiken. 6.2 De informatie die op uw Inogen Connect scherm wordt getoond zal variëren afhankelijk van de huidige toestand van uw draagbare zuurstofconcentrator. Voor meer informatie, bezoek www.Inogen.com/app.



11.2 CYBERVEILIGHEID

De beveiliging van medische hulpmiddelen is een gedeelde verantwoordelijkheid van patiënten, leveranciers en fabrikanten van medische hulpmiddelen. Als de cyberbeveiliging niet wordt gehandhaafd, kan dit leiden tot een verminderde functionaliteit van het apparaat, verlies van de beschikbaarheid of integriteit van gegevens, of blootstelling van andere aangesloten apparaten of netwerken aan beveiligingsrisico's.

Als u de Inogen Connect App gebruikt, is het belangrijk om voor het volgende te zorgen:

- Zorg ervoor dat uw OS up-to-date blijft
- Zorg ervoor dat uw app bijgewerkt blijft
- Zorg voor wachtwoorden
- Schakel de Bluetooth van de concentrator uit wanneer deze niet gekoppeld is met de Inogen Connect App

De Inogen Connect App is compatibel met de volgende toestellen: iPhone 6 en later; iPad Air, iPad Air 2, iOS 9 en later, Samsung S5 en later; Nexus 5, Nexus 6, Nexus 9, Android 6 en later.

12. REPARATIE EN VERWIJDERING VAN HET APPARAAT

12.1 REPARATIE

Probeer het apparaat niet te repareren, tenzij anders aangegeven in deze gebruiksaanwijzing. Neem contact op met uw zuurstofleverancier of fabrikant voor hulp.

12.2 VERWIJDERING

Volg de richtlijnen van uw plaatselijke overheid voor het wegwerpen en recyclen van het apparaat en accessoires. Als WEEE richtlijnen van toepassing zijn, werp het dan niet weg bij het ongesorteerd gemeentelijk afval. Binnen Europa neemt u contact op met de EU Bevoegde Vertegenwoordiger voor wegwerpinstructies. De batterij bevat lithium ionencellen en moet gerecycleerd worden. De batterij mag niet verbrand worden.

13. BEPERKTE GARANTIEVOORWAARDEN

Het apparaat wordt geleverd met een 3 jaar garantie (zie de klantenfactuur). Het Product wordt door Inogen gegarandeerd vrij te zijn van defecten in materialen en vakmanschap bij normaal gebruik en onderhoud en bij correct onderhoud gedurende de periode die in de bij het Product geleverde garantieverklaring staat, welke periode begint op de Originele Verzendingsdatum. Zoals hierin gebruikt, betekent "Oorspronkelijke Verzendingsdatum" de oorspronkelijke datum van verzending van het Product door Inogen naar de Klant. De garanties onder deze voorwaarden worden door Inogen alleen verleend aan de oorspronkelijke koper en kunnen niet worden overgedragen. Om deze beperkte garantie aan te wenden is het originele aankoopbewijs van het product en het identiteitsbewijs van de koper verplicht. De koper dient, voordat deze beperkte garantie intreedt, ieder product volledig te inspecteren binnen twee (2) dagen na aflevering en voordat het product in gebruik wordt genomen. De koper gaat ermee akkoord om het product te bedienen volgens de bedieningsinstructies die door INOGEN zijn verschaft en stemt ermee in dat het nalaten hiervan deze beperkte garantie doet vervallen. Inogen's enige aansprakelijkheid en de enige en exclusieve rechtsmiddel van de koper voortkomend uit of in verband met de producten, met inbegrip van een schending van de garantie, is beperkt tot, bij Inogen's goeddunken, reparatie of vervanging van het product of een deel daarvan, die wordt geretourneerd op kosten van de koper naar Inogen. Deze garantie geldt alleen als de koper Inogen schriftelijk op de hoogte stelt van het defecte product, onmiddellijk na het vaststellen van het vermoede gebrek en binnen de garantieperiode. Producten mogen enkel worden geretourneerd door de koper en moeten worden vergezeld van een RMA referentienummer afgegeven door de verkoper. INOGEN is niet verantwoordelijk voor een vermeende schending van de garantie die, na inspectie door INOGEN, naar het oordeel van INOGEN te wijten is aan een oorzaak die niet door deze beperkte garantie is gedekt. Inogen maakt de definitieve beslissing over het bestaan en/of de oorzaak van het vermeende gebrek.

Kolommen, oplaadbare batterijen, draagtas en voedingsaccessoires zijn slechts 1 jaar gedekt.

Ga voor de volledige garantieverklaring naar www.inogen.com/warranty

14. HANDELSMERKEN EN DISCLAIMER

14.1 HANDELSMERK

Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

14.2 DISCLAIMER

De informatie in dit document is zorgvuldig onderzocht en wordt betrouwbaar geacht. Bovendien behoudt de fabrikant zich het recht voor om aanpassingen aan te brengen in de hierin beschreven producten om de leesbaarheid, de functie of het ontwerp te verbeteren. De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit de toepassing of het gebruik van een hierin beschreven product of circuit; noch dekt hij enige licentie onder zijn octrooirechten of de rechten van anderen.

14.3 DIT DOCUMENT

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Dit document bevat informatie waarop eigendomsrechten rusten en die auteursrechtelijk is beschermd. Niets uit dit document mag op enigerlei wijze geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd (met uitzondering van korte uittreksels in recensies en wetenschappelijke artikelen) zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant. Zorg ervoor dat u alle handleidingen die bij het product worden geleverd zorgvuldig leest en begrijpt.

14.4 VOOR HULP

Als u vragen hebt over de informatie in deze instructies of over de veilige werking van dit apparaat, neem dan contact op met uw zuurstofleverancier of distributeur.

15. TECHNISCHE BESCHRIJVING

15.1 SPECIFICATIES

Inogen Rove 6 draagbare zuurstofconcentrator (Model nr. IO-501)	
Netisolatie	Verwijder zowel het gelijkstroomingangssnoer van het apparaat als de accu.
Afmetingen met standaard batterij	7.2 x 3.3 x 8.2 in (18.3 x 8.3 x 20.5 cm)
Afmetingen met uitgebreide batterij	7.2 x 3.3 x 9 in (18.3 x 8.3 x 22.9 cm)
Gewicht met standaard batterij	4,8 pond (2,2kg)
Gewicht met uitgebreide batterij	5,8 pond (2,6 kg)
Nominaal geluidsniveau	39 dBA typisch bij instelling 2 (MDS-Hi) Maximaal systeemgeluidsvermogen van 62 dBA Maximale systeemgeluidsdruk van 54 dBA Typische laagste alarmgeluidsdruk van 62,3 dBA (gemeten in de draagtas) Typische hoogste alarmgeluidsdruk van 67,5 dBA (gemeten in de draagtas) (Geluidsdrukken gemeten op 1 meter volgens ISO 3744)
Tijd om op te warmen	2 minuten
Zuurstofgehalte*	90% + 6% and - 3% bij alle instellingen
Gevoeligheid van de inademiingsdruk	<0,12 cm H2O
Instellingen voor regeling van de flow	Instelling impulsdosis 1,2,3,4,5,6
Maximale uitlaatdruk	< 22 PSI 18,7 PSI (129 kPa) ± 10%
Wisselstroom	100 tot 240 VAC, 50 tot 60 Hz Autosensing 2.0 - 1.0A
Gelijkstroom	13.5-15.0VDC, 100W Maximale spanning: 12.0 to 16.8 VDC (+ 0.5)
Type batterij	Lithium ion
Oplaadbare batterij:	12.0 to 16.8 VDC (± 0.5V)
Batterij herlaadtijd	Standaard (BA-500 & BA-508): tot 3 uur Uitgebreid (BA-516): tot 4 uur
Temperatuur**	41 tot 104°F (5 tot 40°C)
Vochtigheid	15% tot 90%, niet-condenserend
Atmosferische bedrijfsdruk	70 kPa tot 106 kPa
Hoogte**	0 tot 10.000 ft (0 tot 3048 meter)
Verzend- en opslagtemperatuur	13 tot 158°F (25 tot 70°C)
Vochtigheid bij verzending en opslag	Tot met 90%, niet-condenserend Bewaren in een droge omgeving.
Meetonzekerheden:	Impulsvolumes: ± 15% van nominaal volume Druk: ± 0,03 psig (algemeen) / ± 0,05 cm H2O (Inspiratoire trekkegevoeligheid) Zuurstofconcentratie: ± 3% (zonder rekening te houden met temperatuur, barometerdruk en tijd van kalibratie van het meetapparaat)

*Gebaseerd op een atmosferische druk van 101,3 kPa (14,69 psi) bij 20°C (68°F) en droog (STPD).

**Werken buiten deze operationele specificaties kan het vermogen van de concentrator om te voldoen aan de zuurstofconcentratiespecificatie bij hogere liter flow-instellingen beperken.

15.2 PULSE VOLUME FLOW INSTELLINGEN*

Inogen Rove 6 impulsvolumes per flowinstelling (mL/adem ± 15% volgens ISO 80601-2-67)						
ADEMHALINGEN PER MINUUT	1	2	3	4	5	6
10	21.6	43.4	65.7	85.8	104.5	123.1
15	14.2	29.2	43.3	56.7	69.2	82.1
20	10.9	22.1	32.9	43.2	52.9	62.4
25	8.9	17.5	26.7	35.0	42.9	50.7
30	7.4	14.8	22.0	29.3	36.0	42.6
35	6.3	12.8	18.8	25.0	30.4	36.7
40	5.4	11.3	16.6	21.7	26.5	31.6
TOTAAL VOLUME PER MINUUT (ml/min)	210	420	630	840	1050	1260

15.3 INFORMATIE OVER ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT (EMC)

WAARSCHUWING!

Risico op overlijden, letsel of schade

- Het gebruik van andere accessoires, transducers en kabels dan die welke door de fabrikant van deze apparatuur zijn gespecificeerd of geleverd, kan leiden tot verhoogde elektromagnetische emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur en een onjuiste werking tot gevolg hebben.
- Vermijd blootstelling aan bekende bronnen van EMI (elektromagnetische interferentie) zoals diathermie, lithotripsie, elektrocauterisatie, RFID (Radio Frequency Identification) en elektromagnetische beveiligingssysteem zoals anti-diefstal/elektronische artikelbewakingssystemen, metaaldetectoren. Merk op dat de aanwezigheid van RFID-apparaten niet altijd duidelijk is. Indien een dergelijke interferentie wordt vermoed, verplaats dan de apparatuur, indien mogelijk, om de afstanden te maximaliseren.
- Draagbare RF-communicatieapparatuur (inclusief randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet dichterbij dan 30 cm bij enig onderdeel van het apparaat worden gebruikt, inclusief de door de fabrikant gespecificeerde kabels. Anders kunnen de prestaties van deze apparatuur verslechteren.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt naast of gestapeld met andere apparatuur. Als het apparaat naast of boven elkaar moet worden gebruikt, moet de normale werking ervan worden gecontroleerd. Als de werking niet normaal is, moet het apparaat of de andere apparatuur worden verplaatst.

Medische elektrische apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt volgens de EMC-informatie in deze handleiding.

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de EMC-limieten van IEC 60601-1-2. Deze grenzen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen elektromagnetische interferentie in een typische thuisomgeving.

Deze concentrator bevat zendermodule IC: 2417C-BX31A. Bevat FCC ID: N7NBX31A. Dit apparaat voldoet aan Part 15 van de FCC-regels. Werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

15.3.1 RICHTLIJNEN EN VERKLARING VAN DE FABRIKANT – ELEKTROMAGNETISCHE IMMUNITEIT

De concentrator is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving van huis, instelling, voertuig, trein, vliegtuig, boot en andere transportmodaliteiten. De gebruiker van de concentrator moet er voor zorgen, dat deze ook in een dergelijke omgeving wordt gebruikt. Tijdens de hieronder gespecificeerde immuniteitstesten zal de Rove 6 zuurstof blijven leveren binnen de specificaties.

Immuniteitstest	IEC 60601 Testniveau	Elektromagnetische omgeving - Richtlijnen
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz 6Vrms ISM en amateurfrequenties	De Rove 6 draagbare zuurstofconcentrator is geschikt voor de elektromagnetische omgeving van typische woningen, instellingen, voertuigen, treinen, vliegtuigen, boten en andere transportomgevingen.
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz tot 2.7 GHz	
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2, 4, 6, 8 en 15 kV lucht	Vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Als vloeren bedekt zijn met een synthetisch materiaal, moet de relatieve vochtigheid minstens 30% bedragen.
Snelle elektrische overgang/piek EC 61000-4-4	± 2 kV voor voedingsleidingen	De kwaliteit van de netspanning moet die zijn van een typische woning, instelling, voertuig of andere transpiratie- en mobiele omgevingen.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV leiding(en) naar leiding(en)	De kwaliteit van de netspanning moet die zijn van een typische woning, instelling, voertuig of andere transpiratie- en mobiele omgevingen.
Spanningsdips, korte onderbrekingen en spanningsvariaties op voedingsingangen IEC 61000-4-11	0% UT voor 0,5 cyclus bij 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 °, en 315 °. 0% UT voor 1 cyclus 70% UT voor 25/30 cyclus 0% UT voor 200/300 cyclus	De kwaliteit van de netspanning moet die zijn van een typische woning, instelling, voertuig en andere transpiratie- en mobiele omgevingen. Indien de gebruiker van de Rove 6 tijdens stroomonderbrekingen in bedrijf moet blijven, wordt aanbevolen het apparaat via een ononderbroken stroomvoorziening te voeden.
Stroomfrequentie (50/60 Hz) Magnetisch veld IEC 61000-4-8	30 A/m	De magnetische velden van de stroomfrequentie moeten op niveaus zijn kenmerkend voor een typische woning, instelling, voertuig en diverse mobiele omgevingen. Magnetische velden met stroomfrequentie van gewone apparaten in huis zullen naar verwachting geen invloed hebben op het apparaat.

OPMERKING: UT is de hoofdwisselspanning voorafgaand aan de toepassing van het testniveau.

15.3.2 RICHTLIJNEN EN VERKLARING VAN DE FABRIKANT – ELEKTROMAGNETISCHE UITSTOOT

De concentrator is bedoeld voor gebruik in alle woningen, instellingen, voertuigen en andere transport- en mobiele omgevingen. De gebruiker van de concentrator moet er voor zorgen, dat het ook in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Uitstoottest	Overeenkomst	Elektromagnetische omgeving - Richtlijnen
RF uitstoot CISPR11	Groep 1	De concentrator gebruikt enkel RF-energie voor het inwendig functioneren. Hierdoor is de RF-uitstoot zeer laag en is het niet waarschijnlijk dat het een verstoring veroorzaakt met nabije toestellen.
RF uitstoot CISPR11	Klasse B	De concentrator is geschikt voor gebruik in alle woonvormen waaronder huisvestingswoonvormen en woonvormen die rechtstreeks verbonden zijn met het openbare laagspanning stroomnet, dat gebouwen voor huisvestingsdoeleinden voorziet.
Harmonische uitstoot IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spanningsschommelingen / uitstoot van sprankjes IEC 61000-3-3	Overeenkomstig	

REBREATHER

Externe voeding biedt een uitschakelmogelijkheid als de wisselstroomaansluiting in het apparaat is geïntegreerd.

16 DRAADLOZE COMMUNICATIE SPECIFICATIES & NALEVING

16.1. BLUETOOTH SPECIAL INTEREST GROUP (SIG) BLUETOOTH BASIC RATE / ENHANCED DATA RATE (BR/EDR) BLUETOOTH SPECIAL INTEREST GROUP (SIG) BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

Specificatie	Kenmerk
Naleving van normen	Bluetooth™ 4.2 BR/EDR en BLE
Effectief RF uitgestraald vermogen	7 dBm
Werkingsbereik	≤ 7.62 m
Modulatie	DQPSK & DPSK
Bandbreedte van het ontvangstgedeelte	2.400 MHz tot 2,485 GHz

Zie de verklaringen van de FCC, Canada en Taiwan

16.2 INFORMATIE OVER DE GOEDKEURING VAN DE ZENDER

Land	Goedkeuring	
Verenigde Staten	FCC ID: N7NBX31A	
Canada	ISED: 2417C-BX31A - IC: 12246A-BM71S2 - HVIN: BM71BLES1FC2	
Europa	RED	
Japan	MIC: 003-180196	Contains transmitter module with certificate number:  R 003-180196
Korea	KCC: R-C-SWK-BX31A	 MSIP-CRM-mcp-BM71BLES1FC2
Taiwan	NCC No: CCAN16LP0011T7	 CCAN16LP0011T7
China	CMIIT ID: 2018DJ6590	
Brazilië	ANATEL: 06670-18-01568	Modelo: RN4871  06670-18-01568 "Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados". Este producto contém a placa Modelo RN4871 código de homologação ANATEL 02699-19-08759.

16.3 POTENTIEEL VOOR RADIO/TELEVISIE STORING

Land	Verklaringen
Verenigde Staten	• Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. • Deze grenzen zijn bedoeld om redelijke bescherming te verschaffen tegen schadelijke storing in een huiselijke installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen: ◦ De ontvangstantenne opnieuw richten of verplaatsen. ◦ De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten. ◦ Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten. ◦ Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/TV technicus voor hulp.
Canada	Dit apparaat bevat zender(s)/ontvanger(s) die vrijgesteld zijn van vergunning en voldoen aan de RSS(s) van Innovation, Science and Economic Development Canada. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden. Werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: • Dit apparaat mag geen storing veroorzaken. • Dit apparaat moet alle storingen accepteren, inclusief storingen die een ongewenste werking van het apparaat kunnen veroorzaken. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: • L'appareil ne doit pas produire de brouillage. • L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
Taiwan	注意！ 依據 低功率電波輻射性電機管理辦法 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機， 非經許可， 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大 功率或變更原設計 之特性及功能。 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安 全及干擾合法通信； 經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無 干擾時方得繼續使用。 前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及 醫療用電波輻射性 電機設備之干擾。

17. SYMBOLEN

	V.S. De Federale Richtlijnen Beperkt de Verkoop van dit Apparaat tot een Opdracht van de Dokter. Dit kan ook in andere landen van toepassing zijn		Droog houden
	Type BF toegepast deel		Enkel binnenshuis of op een droge plaats gebruiken, mag niet nat worden
	Apparatuur van klasse II		Wisselstroom
	Geen Open Vuur (Concentrator); Niet verbranden (Batterij).		Gelijkstroom
	Niet roken		Raadpleeg de/het instructiehandleiding/-boekje
	Gebruik geen olie of vet		Fabrikant
	Importeur		Gemachtigd vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap/Europese Unie
	Certificaat van het Agentschap voor Elektrische Veiligheid		Duidt op het gebruik van het autovoedings snoer (BA-306)
	Europese conformiteit		Geeft aan niet voor gebruik in MRI-omgeving
	De producent van deze draagbare zuurstofconcentrator heeft bepaald dat dit apparaat conform alle toepasselijke FAA-eisen voor het gebruik van draagbare zuurstofconcentrators aan boord van een vliegtuig is.		De Federale Communicatie Commissie
	Medisch apparaat		Unieke apparaatidentificatie
IP22	Beschermd tegen aanraking door vingers en voorwerpen groter dan 12,5 mm. Beschermd tegen druppelend water minder dan 15 graden van verticaal.		Serienummer
	Geeft het vochtigheidsbereik aan waaraan het medische hulpmiddel veilig kan worden blootgesteld		Website met informatie voor patiënten Sommige informatie voor gebruik is beschikbaar op het web
	Waarschuwing of voorzichtigheid. Aandacht vereist.		Catalogusnummer
	De verpakking is recycleerbaar		Verenigd Koninkrijk Overeenstemmingsbeoordeling
	Voldoet aan de recyclingrichtlijn afgedankte elektrische en elektronische apparatuur/beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (WEEE/RoHS).		Geeft de maximum- en minimumtemperatuur aan waarbij het artikel moet worden opgeslagen, vervoerd of gebruikt.
	Datum van vervaardiging		Beperking van de luchtdruk waaraan het medische hulpmiddel veilig kan worden blootgesteld (werking)
	Inhoud		Deze kant naar boven
	CH Gemachtigd vertegenwoordiger		



Inogen, Inc.
301 Coromar Drive
Goleta, CA 93117
Toll Free: 877-466-4362
+1-805-562-0515 (Outside the USA)

E-mail: info@inogen.net
www.inogen.com



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP, The Hague
The Netherlands



UK Responsible Person:
Emergo Consulting (UK) Limited
c/o Cr360 – UL International
Compass House, Vision Park Histon
Cambridge CB24 9BZ
United Kingdom

Independent Living Specialists
Unit 1 / 12 Mars Road
Lane Cove West NSW 2066
Tel: 02 9427 4995

BOC Limited
10 Julius Avenue, North Ryde,
NSW 2113,
Australia
Tel: 1800 050 999
988 Great South Road,
Penrose Auckland,
New Zealand
Tel: 0800 699 2273

Air Liquide Healthcare
Level 4, Suite 3-4 247 Coward Street
Mascot NSW 2020
Tel: 1300 360 202

USA United States

SEPT/2022



Inogen One – Rove 6