












# EverFlo™ Gebruikershandleiding

## Inhoud

Verklaring van symbolen .....	2
Afkortingen.....	2
<b>Hoofdstuk 1: Inleiding .....</b>	<b>3</b>
Bedoeld gebruik.....	3
Over uw EverFlo .....	3
Onderdelen van uw concentrator .....	3
Aanvullende apparatuur en vervangende onderdelen.....	3
Waarschuwingen en aandachtspunten .....	4
<b>Hoofdstuk 2: Bedieningsinstructies.....</b>	<b>5</b>
<b>Hoofdstuk 3: Reiniging en onderhoud .....</b>	<b>7</b>
Reiniging.....	7
Onderhoud .....	7
Contact opnemen met Respirationics .....	7
<b>Hoofdstuk 4: Alarmen en probleemoplossing.....</b>	<b>8</b>
Richtlijnen voor probleemoplossing .....	9
<b>Hoofdstuk 5: Specificaties.....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage A: EMC-informatie .....</b>	<b>12</b>
<b>Beperkte garantie.....</b>	<b>14</b>

## EverFlo Gebruikershandleiding

### Verklaring van symbolen

	Volg de gebruiksinstructies		Wisselstroom
	Toegepast onderdeel van type BF	<b>REF</b>	Modelnummer
	Apparatuur klasse II	<b>SN</b>	Serienummer
	Niet roken		Aan (voeding ingeschakeld)
	Geen olie of vet	○	Uit (voeding uitgeschakeld)
	Niet uit elkaar halen	<b>IPX1</b>	Druipwaterdichte apparatuur
	Algemeen alarm	!	Handeling vereist, controleer systeemmelding
	Europese verklaring van overeenstemming		Voldoet aan de recycling-richtlijnen voor afvoer van elektrische en elektronische apparatuur/ beperkingen op het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (AEEA/RoHS)
	Certificering Canada/VS		

### Afkortingen

Ledje	Afkorting van light emitting diode (lichtgevende diode)
LPM	Liters per minuut
OPI	Afkorting van oxygen percentage indicator (indicator zuurstofpercentage)

EverFlo is een handelsmerk van Respironics, Inc. en haar dochterondernemingen.  
Het apparaat valt onder een of meer van de volgende octrooien: 5,060,506; 5,183,483; 5,916,349; 5,996,731; 5,997,617; 6,190,441; 6,348,082; 6,382,931; 6,395,065 en 6,497,755.

© 2006 Respironics, Inc., en haar gelieerde ondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

## Hoofdstuk 1: Inleiding

Uw medisch specialist heeft vastgesteld dat u voordeel zult hebben van aanvullende zuurstof en heeft derhalve een zuurstofconcentrator met specifieke stroominstelling voorgeschreven die voldoet aan uw behoeften. Wijzig de stroominstellingen NIET tenzij uw medisch specialist u dat u opdraagt. U moet deze handleiding volledig hebben gelezen en begrepen voordat u het apparaat gebruikt.

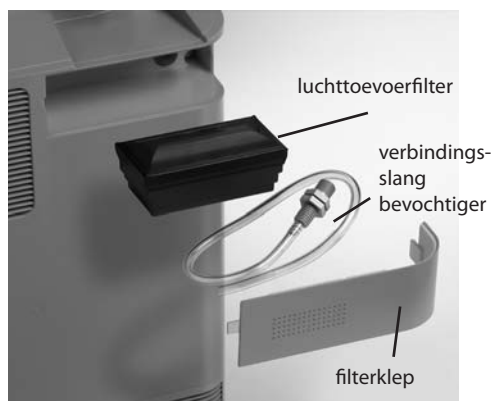
### Bedoeld gebruik

De EverFlo™ zuurstofconcentrator dient voor het verstrekken van aanvullende zuurstof aan personen die zuurstoftherapie vereisen. Het apparaat is niet bedoeld als levensreddend of levensonderhoudend hulpmiddel.

### Over uw EverFlo

Het apparaat produceert geconcentreerde zuurstof uit kamerlucht voor toevoer naar patiënten die zuurstoftherapie met lage stroomsnelheid vereisen. De zuurstof uit de lucht wordt geconcentreerd met een moleculaire zeef en een PSA-proces (PSA is een afkorting van “pressure swing adsorption”). Uw thuiszorgverlener zal u laten zien hoe u de concentrator gebruikt en kan eventuele vragen beantwoorden. Neem contact op met uw thuiszorgverlener als u andere vragen of problemen heeft.

### Onderdelen van de concentrator



### Aanvullende apparatuur en vervangende onderdelen

Neem contact op met uw thuiszorghulpverlener als u vragen hebt over deze onderdelen. Gebruik uitsluitend de volgende accessoires en vervangende onderdelen van Respironics bij dit apparaat:

- luchttoevoerfilter
- verbindingsslang bevochtiger

## **Waarschuwingen en aandachtspunten**

### **Waarschuwingen**

*Een waarschuwing wijst op het gevaar van letsel van de bediener of de patiënt.*

- Voor een goede werking vereist uw concentrator onbelemmerde ventilatie. De ventilatiepoorten bevinden zich achterop het apparaat, onderaan en bij het luchttoevoerfilter aan de zijkant. Houd het apparaat op ten minste 15 tot 30 cm afstand van muren, meubilair en met name gordijnen die een goede luchtstroom naar het apparaat zouden kunnen belemmeren. Plaats de concentrator niet in een kleine afgesloten ruimte (zoals een kast).
- De beschermkappen van dit apparaat niet verwijderen. Onderhoud moet worden verricht door een door Respironics erkende en opgeleide thuiszorgverlener.
- In het geval van een apparaatalarm of indien u ongemak ondervindt, moet u uw thuiszorgverlener en/of medisch specialist onmiddellijk daarvan op de hoogte stellen.
- De door deze concentrator gegenereerde zuurstof is aanvullend en mag niet worden beschouwd als levensreddend of levensonderhoudend. Onder bepaalde omstandigheden kan zuurstoftherapie gevaarlijk zijn; alle gebruikers dienen medisch advies in te winnen alvorens dit apparaat te gebruiken.
- Als de voorschrijvend medisch specialist heeft vastgesteld dat een onderbreking in de zuurstoftoevoer (om welke reden dan ook) ernstige gevolgen kan hebben voor de gebruiker, dient er een andere zuurstofbron ter beschikking te staan die onmiddellijk kan worden gebruikt.
- Zuurstof versnelt het ontbrandingsproces aanzienlijk en moet uit de buurt van hitte en open vuur worden gehouden. Niet geschikt voor gebruik in de nabijheid van brandgevaarlijke anaestheticamengsels met lucht, zuurstof of lachgas.
- Niemand (inclusief uzelf) mag roken in de buurt van de concentrator tijdens gebruik van het apparaat; ook open vuur moet uit de buurt worden gehouden.
- Gebruik geen olie of vet op de concentrator of de bijbehorende onderdelen: deze stoffen kunnen in combinatie met zuurstof de kans op brandgevaar of persoonlijk letsel sterk verhogen.
- Gebruik de zuurstofconcentrator niet als de stekker of de voedingskabel beschadigd is. Geen verlengsnoeren of elektrische adapters gebruiken.
- Reinig de concentrator niet terwijl de stekker in het stopcontact is gestoken.
- Gebruik van het apparaat bij een spanningswaarde, LPM-waarde, vochtigheidsgraad en/of hoogtewaarde hoger dan of buiten het aangegeven bereik kan het niveau van zuurstofconcentratie verlagen.
- Uw thuiszorgverlener is verantwoordelijk voor preventief onderhoud op periodieke, door de fabrikant van het apparaat aanbevolen, momenten.

### **Aandachtspunten**

*“Let op” wijst op het gevaar van beschadiging van het apparaat.*

- Geen vloeistoffen op of bij het apparaat plaatsen.
- Als er vloeistof wordt gemorst op het apparaat, schakelt u de voeding uit en trekt u de stekker uit het stopcontact voordat u de gemorste vloeistof opruimt. Bel uw thuiszorgverlener als het apparaat niet meer correct werkt.

## Hoofdstuk 2: Bedieningsinstructies

*Waarschuwing: Geen verlengsnoeren of elektrische adapters gebruiken.*

1. Kies een locatie waar de concentrator zonder belemmeringen kamerlucht kan aanzuigen. Zorg dat het apparaat zich op ten minste 15 tot 30 cm afstand bevindt van muren, meubels en met name gordijnen die de correcte luchtstroom naar het apparaat zouden kunnen belemmeren. Zet het apparaat niet naast een warmtebron.

2. Lees de handleiding helemaal en steek het voedingsnoer in een stopcontact.

- 3A. Als u geen bevochtiger gebruikt, sluit u uw zuurstofbril aan op de zuurstofafvoerpoort zoals rechts afgebeeld.



- 3B. Als u wel een bevochtiger gebruikt, doet u het volgende:

- a. Open de filterklep achterop het apparaat.
- b. Verwijder de verbindingsslang van de bevochtiger van de achterkant van de filterklep (zie afbeelding rechts) en plaats de filterklep terug.
- c. Maak het klittenbandje los waarmee de bevochtigerfles op de bovenkant van het apparaat is bevestigd.
- d. Vul de bevochtigerfles volgens de instructies van de fabrikant.
- e. Plaats de gevulde bevochtiger op de bovenkant van het EverFlo-apparaat in het klittenbandje.
- f. Trek het klittenbandje strak om de fles en zet het stevig vast.
- g. Sluit de verbindingsslang van de bevochtiger (die u uit de filterklep hebt gehaald) zoals hiernaast weergegeven aan op de bovenkant van de bevochtiger.
- h. Sluit het andere uiteinde van de verbindingsslang van de bevochtiger aan op de zuurstofafvoerpoort.
- i. Sluit uw zuurstofbril aan op de bevochtigerfles volgens de specificaties van de fabrikant van de bevochtigerfles.

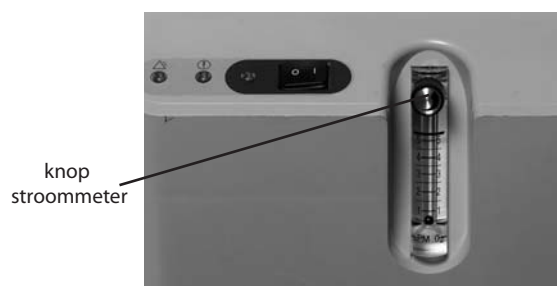


## EverFlo Gebruikershandleiding

4. Zet de aan/uit-schakelaar op Aan [I]. Eerst branden alle ledjes en klinkt het geluidssignaal een aantal seconden. Daarna hoort alleen het groene ledje te blijven branden. Het apparaat doet er gewoonlijk 10 minuten over om de zuiverheidsspecificaties van de zuurstof te bereiken.



5. Stel de stroom in op de voorschreven instelling door de knop bovenop de stroommeter te draaien totdat het bolletje in het midden van de lijn voor de gespecificeerde stroomsnelheid staat.



6. Controleer of er zuurstof door de zuurstofbril stroomt. Raadpleeg de richtlijnen voor probleemoplossing in deze handleiding als dat niet het geval is.
7. Zet de zuurstofbril op zoals aangegeven door de thuiszorgverlener.
8. Zet de aan/uit-schakelaar op Uit [O] als u de zuurstofconcentrator niet gebruikt.

## Hoofdstuk 3: Reiniging en onderhoud

*Waarschuwing: Het is belangrijk dat u de stekker van het apparaat uittrekt voordat u het begint te reinigen.*

*Let op: Teveel vloeistof kan de correcte werking van het apparaat belemmeren.*

### Reinigen

Neem de buitenkant van het EverFlo-apparaat regelmatig af met een vochtige doek. Als u medische desinfectiemiddelen gebruikt, moet u de instructies van de fabrikant opvolgen.

In de filterklep zitten kleine gaatjes waardoor buitenlucht het apparaat instroomt. Neem dit gedeelte ten minste een maal per week af met een vochtige doek en zorg dat de gaatjes niet verstopt raken.

Als u een bevochtiger gebruikt, reinigt u het apparaat volgens de instructies van uw thuiszorgverlener of de fabrikant van het apparaat.

### Onderhoud

De EverFlo-zuurstofconcentrator bevat geen onderdelen waar de gebruiker onderhoud aan kan verrichten.

*Waarschuwing: De beschermkappen van dit apparaat niet verwijderen. Onderhoud moet worden verricht door een door Respironics erkende en opgeleide thuiszorgverlener.*

### Contact opnemen met Respironics

Neem contact op met uw thuiszorgverlener als uw apparaat een onderhoudsbeurt nodig heeft. Als u rechtstreeks contact wilt opnemen met Respironics, kunt u de klantenservice van Respironics bereiken via de telefoonnummers 1 724 387 4000 (VS) of +49 815 29 30 60 (Duitsland). U kunt ook een van de volgende adressen gebruiken:

Respironics  
1001 Murry Ridge Lane  
Murrysville, PA 15668  
VS

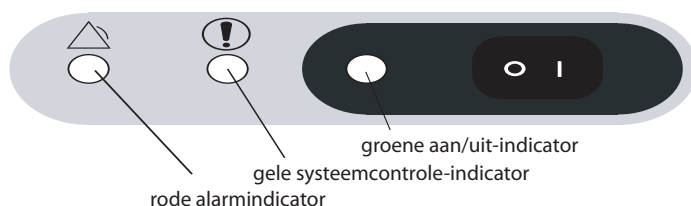
Respironics Deutschland  
Gewerbstrasse 17  
82211 Herrsching  
Duitsland

Bezoek de EverFlo-website op: [www.everflo.respironics.com](http://www.everflo.respironics.com)

## Hoofdstuk 4: Alarmen en probleemoplossing

### Alarmen en indicators

Het apparaat is uitgerust met een geluidsalarm en drie led-indicators, zoals in onderstaande illustratie.



Geluidsalarm / gekleurd ledje	Mogelijke oorzaak	Uw handeling
Het geluidsalarm klinkt onophoudelijk. Er branden geen ledjes.	Het apparaat is ingeschakeld maar werkt niet. Dit betekent vaak dat de stekker van het apparaat niet in het stopcontact is gestoken of dat er een stroomstoring is.	Controleer het stopcontact en ga na of het apparaat is aangesloten. Sluit een reserve-zuurstofbron aan en bel uw zorgverlener als het probleem aanhoudt.
Het rode ledje brandt continu en het geluidsalarm klinkt onophoudelijk.	Het apparaat heeft een systeemfout gedetecteerd.	Schakel het apparaat onmiddellijk uit en wacht 5 minuten. Start het apparaat opnieuw. Als het probleem aanhoudt, schakelt u het apparaat uit, sluit u een reserve-zuurstofbron aan en belt u uw thuiszorgverlener.
Alledrie de ledjes branden continu en het geluidsalarm klinkt onophoudelijk.	Het apparaat heeft een systeemfout gedetecteerd.	Schakel het apparaat onmiddellijk uit, sluit een reserve-zuurstofbron aan en bel uw thuiszorgverlener.
Het gele ledje brandt continu. Het rode ledje knippert en het geluidsalarm klinkt met tussenpozen.	Het apparaat heeft een obstructie in de zuurstofstroom gedetecteerd.	Volg de richtlijnen voor probleemoplossing op de volgende pagina. Sluit een reserve-zuurstofbron aan en bel uw thuiszorgverlener als de voorgestelde handelingen voor probleemoplossing geen einde maken aan deze alarmtoestand.
Het gele ledje brandt continu. Het rode ledje is uit en er klinkt geen geluidsalarm.	Het apparaat heeft een toestand van weinig zuurstof gedetecteerd (Uitsluitend voor OPI-apparaten.)	U kunt het apparaat blijven gebruiken maar moet uw thuiszorgverlener bellen en op de hoogte brengen van deze toestand.
Het groene ledje brandt continu. De andere ledjes zijn uit en er klinkt geen geluidsalarm.	Het apparaat is ingeschakeld en werkt naar behoren.	Geen handeling vereist.



## Richtlijnen voor probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt niet nadat het is ingeschakeld. (Het geluidsalarm klinkt onophoudelijk. Alle ledjes zijn uit.)	De stekker van het voedingsnoer is niet goed in het stopcontact gestoken.	Controleer of de stekker van het apparaat goed in het stopcontact is gestoken.
	Het apparaat krijgt geen voeding van het stopcontact.	Controleer de stoppen of het circuit.
	Storing in intern onderdeel.	Sluit een reserve-zuurstofbron aan en neem contact op met uw thuiszorgverlener.
Het apparaat werkt niet nadat het is ingeschakeld. (Het geluidsalarm klinkt en alledrie de ledjes branden.)	Storing in intern onderdeel.	Sluit een reserve-zuurstofbron aan en neem contact op met uw thuiszorgverlener.
Actieve indicatie van belemmerde zuurstofstroom. (Het gele ledje brandt continu, het rode ledje knippert en het geluidsalarm klinkt.)	De luchtstroom naar het apparaat wordt belemmerd of geblokkeerd.	Verwijder alle obstakels die de luchtstroom naar het apparaat lijken te blokkeren.
	De stroommeterknop is volledig gesloten.	Draai de stroommeterknop linksom om het bolletje in het midden van de voorgeschreven LPM-stroom te plaatsen.
	De zuurstofslang is geknikt en blokkeert de zuurstoftoevoer.	Controleer of de slang niet geknikt of geblokkeerd is. Vervang zo nodig.
Beperkte zuurstofstroom naar de gebruiker zonder foutmelding. (Alle ledjes zijn uit en er klinkt geen geluidsalarm.)	De zuurstofslang of -bril is kapot.	Inspecteer deze onderdelen en vervang ze zo nodig.
	Een van de accessoires van het apparaat is niet goed aangesloten.	Zorg dat alle aansluitingen lekvrij zijn.

## Hoofdstuk 5: Specificaties

### Omgevingspecificaties

	Gebruik	Opslag
<b>Temperatuur</b>	13°C tot 32°C	-34°C tot 71°C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 95%, condensvrij	Maximaal 95%, condensvrij
<b>Hoogte</b>	0 tot 2286 m	NVT

### Fysieke specificaties

**Afmetingen** 58 cm x 38 cm x 24 cm

**Gewicht** 14,1 kg

### Normen

Het apparaat voldoet aan de volgende normen:

- IEC 60601-1 Medische elektrische toestellen, deel 1: Algemene veiligheidseisen
- IEC 60601-1-2 2e uitgave, Medische elektrische toestellen, deel 1-2: Algemene veiligheidsvoorschriften - Secundaire norm: Elektromagnetische compatibiliteit – Vereisten en tests
- ISO 8359 Zuurstofconcentratoren voor medisch gebruik - Veiligheidseisen

### Elektrische specificaties

#### Verbruik wisselstroom

**1020006, 1020009** 230 VAC ±10%, 290 W, 50/60 Hz, 1,3 A

**1020010, 1020011**

**1020008** 230 VAC ±10%, 270 W bij 3 LPM, 285 W bij 5 LPM, 50/60 Hz, 1,3 A

**1020007** 230 VAC ±10%, 290 W, 50/60 Hz, 1,3 A

### Zuurstof

**Zuurstofconcentratie\*** 93% ± 3% van 0,5 tot 5 LPM

- \* Gebruik van het apparaat bij een spanningswaarde, LPM-waarde, vochtigheidsgraad en/of hoogtewaarde hoger dan of buiten het aangegeven bereik kan het niveau van zuurstofconcentratie verlagen.

## **Classificatie**

De EverFlo-zuurstofconcentrator is geclassificeerd als:

- apparatuur IEC klasse II
- toegepast onderdeel van type BF
- IPX1 druiwaterbestendig
- niet geschikt voor gebruik in de nabijheid van brandgevaarlijke anestheticamengsels met lucht, zuurstof of lachgas
- continubedrijf

## **Wegwerpen**

Werp het apparaat weg volgens de plaatselijke voorschriften.

## **AEEA/RoHS-richtlijnen**

Als u valt onder de AEEA/RoHS-richtlijnen voor recycling, kijk dan op [www.respironics.com](http://www.respironics.com) voor informatie over de specificaties voor het recyclen van dit product.

## Bijlage A: EMC-informatie

**RICHTLIJNEN EN VERKLARING VAN FABRIKANT - ELEKTROMAGNETISCHE EMISSIES:** Dit apparaat is bestemd voor gebruik in de hieronder vermelde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van dit apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.


EMISSIETEST	IN OVEREENSTEMMING MET	ELEKTROMAGNETISCHE OMGEVING - LEIDRAAD
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	Dit apparaat maakt uitsluitend voor zijn interne functie gebruik van RF-energie. De RF-emissie is daarom erg laag en zal waarschijnlijk geen interferentie veroorzaken in elektronische apparatuur die in de buurt van het apparaat is geplaatst.
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	Dit apparaat is geschikt voor gebruik op alle locaties, ook op woonlocaties en in gebouwen die rechtstreeks zijn aangesloten op het publieke laagspanningsnet.
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spanningsfluctuatie/flikkering IEC 61000-3-3	Conform	

**RICHTLIJNEN EN VERKLARING VAN DE FABRIKANT - ELEKTROMAGNETISCHE IMMUNITEIT:** Dit apparaat is bestemd voor gebruik in de hieronder vermelde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van dit apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.

IMMUNITEITSTESTS	IEC 60601 TESTNIVEAU	COMPLIANTNIVEAU	ELEKTROMAGNETISCHE OMGEVING - RICHTLIJNEN
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV bij contact ±8 kV lucht	±6 kV bij contact ±8 kV lucht	Vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Als de vloer is bedekt met synthetisch materiaal moet de relatieve vochtigheid minimaal 30% bedragen.
Elektrische snelle stroomstoot IEC 61000-4-4	±2 kV voor voedingsleidingen ±1 kV voor invoer-/ uitvoerleidingen	±2 kV voor voedingsnet ±1 kV voor invoer-/ uitvoerleidingen	De kwaliteit van de netvoeding moet overeenkomen met die van een typische woon- of ziekenhuisomgeving.
Spanningspieken IEC 61000-4-5	±1 kV leiding naar leiding ±2 kV leiding(en) naar massa	±1 kV leiding naar leiding ±2 kV leiding(en) naar massa	De kwaliteit van de netvoeding moet overeenkomen met die van een typische woon- of ziekenhuisomgeving.
Spanningsdalingen, kortstondige onderbrekingen en spanningsverschillen in ingangslijnen voor voeding IEC 61000-4-11	<5% $U_T$ (>95% daling in $U_T$ ) voor 0,5 cyclus 40% $U_T$ (60% daling in $U_T$ ) voor 5 cycli 70% $U_T$ (30% daling in $U_T$ ) voor 25 cycli <5% $U_T$ (>95% daling in $U_T$ ) voor 5 sec	<5% $U_T$ (>95% daling in $U_T$ ) voor 0,5 cyclus 40% $U_T$ (60% daling in $U_T$ ) voor 5 cycli 70% $U_T$ (30% daling in $U_T$ ) voor 25 cycli <5% $U_T$ (>95% daling in $U_T$ ) voor 5 sec	De netspanning moet van dezelfde kwaliteit zijn als in een woning of ziekenhuis. Indien de gebruiker van het apparaat het apparaat wil blijven gebruiken tijdens stroomstoringen, dan wordt aanbevolen het apparaat van stroom te voorzien via een niet-onderbreekbare stroombron of via een accu.
Magnetische velden op netfrequentie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetische velden op netfrequentie moeten een niveau hebben zoals in een woning of ziekenhuis gebruikelijk is.

OPMERKING:  $U_T$  is de netwisselspanning vóór toepassing van het testniveau.

**RICHTLIJNEN EN VERKLARING VAN DE FABRIKANT - ELEKTROMAGNETISCHE IMMUNITEIT:** Dit apparaat is bestemd voor gebruik in de hieronder vermelde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van dit apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.

IMMUNITEITSTESTS	IEC 60601 TESTNIVEAU	CONFORMITEIT	ELEKTROMAGNETISCHE OMGEVING - LEIDRAAD
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	3 Vrms	<p>Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichterbij een onderdeel van het apparaat, inclusief de kabels, worden gebruikt dan op de aanbevolen afstand, berekend via de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van het zendapparaat.</p> <p><b>Aanbevolen afstand:</b>  <math>d = 1,2 \sqrt{P}</math> 150 kHz tot 80 MHz</p> <p><math>d = 1,2 \sqrt{P}</math> 80 MHz tot 800 MHz  <math>d = 2,3 \sqrt{P}</math> 800 MHz tot 2,5 GHz</p> <p>Waarbij P staat voor het nominale maximumvermogen van het zendapparaat in watt (W) volgens de fabrikant van het zendapparaat, en d voor de aanbevolen afstand in meter (m).</p> <p>Veldsterktes van vaste RF-zenders, zoals bepaald door een elektromagnetische meting ter plaatse<sup>a</sup>, moeten minder bedragen dan het compliantieniveau in elk frequentiebereik<sup>b</sup>.</p> <p>Er kan zich storing voordoen in de buurt van met het volgende symbool gemarkeerde apparatuur: </p>
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	3 V/m	
<p><b>OPMERKING 1:</b> bij 80 MHz en 800 MHz is het hogere frequentiebereik van toepassing.</p> <p><b>OPMERKING 2:</b> deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door de absorptie en reflectie van gebouwen, objecten en mensen.</p> <p><b>a:</b> De veldsterkte van vaste zenders zoals basisstations voor radiotelefoons (GSM/snoerloos) en mobiele radio's, amateurradio's, AM- en FM-radiouitzendingen en TV-uitzendingen kan niet nauwkeurig theoretisch worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-zenders te schatten, dient een elektromagnetisch onderzoek op locatie te worden overwogen. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar het apparaat wordt gebruikt, hoger is dan het hierboven aangegeven geldende RF-compliantieniveau, moet worden gecontroleerd of het apparaat normaal functioneert. Als wordt vastgesteld dat het apparaat niet normaal functioneert, kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn, bijvoorbeeld het heroriënteren of verplaatsen van het apparaat.</p> <p><b>b:</b> In het frequentiebereik van 150 kHz tot 80 MHz moet de veldsterkte 3 V/m of minder bedragen.</p>			

Nederlands

**AANBEVOLEN AFSTANDEN TUSSEN DRAAGBARE EN MOBIELE COMMUNICATIEAPPARATUUR EN DIT APPARAAT:** Dit apparaat is bestemd voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen worden gecontroleerd. De klant of de gebruiker van dit toestel kan zoals hieronder aanbevolen elektromagnetische storing helpen voorkomen door een minimale afstand in acht te nemen tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (zenders) en dit toestel, afhankelijk van het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur.

NOMINAAL MAXIMAAL UITGANGSVERMOGEN VAN ZENDAPPARAAT (W)	SCHEIDINGSAFSTAND NAAR FREQUENTIE VAN ZENDAPPARAAT (m)		
	150 kHz tot 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz tot 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz tot 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Bij zendapparaten waarvoor het maximale uitgangsvermogen niet wordt weergegeven, kan de aanbevolen tussenafstand *d* in meter (m) worden geschat met behulp van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van het zendapparaat, waarbij P het maximale nominale uitgangsvermogen van het zendapparaat is in watt (W) volgens de fabrikant van de zendapparaten.

**Opmerking 1:** bij 80 MHz en 800 MHz geldt de afstand voor het hoogste frequentiebereik.

**Opmerking 2:** deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door de absorptie en reflectie van gebouwen, objecten en mensen.

## **Beperkte garantie**

Respironics, Inc. garandeert dat de EverFlo™ zuurstofconcentrator vrij is van defecten in uitvoering en materiaal en functioneert overeenkomstig de productspecificaties gedurende een periode van drie (3) jaar vanaf de datum van verkoop door Respironics, Inc. aan de dealer. Indien het product niet overeenkomstig de productspecificaties functioneert, zal Respironics, Inc. het defecte materiaal of onderdeel, naar eigen goeddunken, repareren of vervangen. Respironics, Inc. betaalt alleen de gebruikelijke transportkosten vanaf Respironics, Inc. naar de locatie van de dealer. Deze garantie dekt geen schade die is veroorzaakt door ongevallen, verkeerd gebruik, misbruik, wijziging en andere defecten die geen betrekking hebben op het materiaal of de fabricage.

RESPIRONICS, INC. WIJST ALLE AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR ECONOMISCH VERLIES, WINSTVERLIES EN ALGEMENE OF BIJKOMENDE SCHADE WAAROP AANSPRAAK WORDT GEMAAKT ALS GEVOLG VAN DE VERKOOP OF HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT. SOMMIGE LANDEN STAAN UITSLUITING OF BEPERKING VAN INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE NIET TOE, ZODAT HET MOGELIJK IS DAT DE BOVENVERMELDE BEPERKING OF UITSLUITING VOOR U NIET GELDT.

DEZE GARANTIE VERVANGT ALLE ANDERE EXPLICIETE GARANTIES. BOVENDIEN ZIJN ALLE IMPLICIETE GARANTIES, MET INBEGRIJ VAN DE GARANTIE VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, BEPERKT TOT TWEE JAAR. BEPAALDE LANDEN LATEN BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT DE DUUR VAN EEN IMPLICIETE GARANTIE NIET TOE, ZODAT HET MOGELIJK IS DAT DE BOVENVERMELDE BEPERKING NIET VAN TOEPASSING IS OP U. DEZE GARANTIE VERSCHAFT U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN. MOGELIJK HEBT U OOK ANDERE RECHTEN, DIE VAN LAND TOT LAND VARIËREN.

Om uw rechten onder deze garantie uit te oefenen dient u contact op te nemen met de plaatselijke, erkende distributeur voor Respironics, Inc. of Respironics, Inc.