

EverFlo™ Navodila za uporabo

Vsebina

Simboli.....	2
Okrajšave	2
1. poglavje: Uvod	3
Namen uporabe	3
O pripomočku EverFlo	3
Sestavni deli koncentratorja	3
Dodatna oprema in nadomestni deli	3
Opozorila in svarila.....	4
2. poglavje: Navodila za delo	5
3. poglavje: Čiščenje in vzdrževanje	7
Čiščenje	7
Servisiranje.....	7
Kako stopiti v stik s podjetjem Respironics	7
4. poglavje: Alarmi in odpravljanje težav	8
Odpravljanje težav	9
5. poglavje: Tehnični podatki	10
Dodatek A: Informacije o elektromagnetni združljivosti.....	12
Omejena garancija	14

EverFlo Navodila za uporabo

Simboli



Upoštevajte navodila za uporabo



Vrsta uporabljenega dela BF



Oprema razreda II



Prepovedano kaditi



Ni treba mazati



Ne razstavljajte



Splošni alarm



Evropska izjava o skladnosti



Potrdilo za Kanado/ZDA



Izmenični tok

REF

Kataloška številka

SN

Serijska številka



Napajanje vključeno



Napajanje izključeno

IPX1

Odporno na kapljanje



Potrebno ukrepanje, preverite obvestila sistema



Skladno z direktivo o odpadni električni in elektronski opremi in direktivo o omejitvah uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (WEEE/RoHS)

Okrajšave

LED	Svetleča dioda
LPM	Litrov na minuto
OPI	Indikator odstotka kisika

EverFlo je blagovna znamka podjetja Respironics, Inc. in njegovih lastniško povezanih podjetij. Ta naprava je zaščiten z enim ali več naslednjih patentov: 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 in 6,497,755.

© 2006 Respironics, Inc. in podružnice. Vse pravice pridržane.

1. poglavje: Uvod

Vaš zdravnik je ugotovil, da vam koristi dodajanje kisika, zato vam je predpisal koncentrador kisika z ustreznim pretokom, ki ustreza vašim potrebam. Ne spreminjajte nastavitve pretoka, razen če vam tega ne naroči zdravstveno osebje. Pred uporabo pripomočka morate prebrati in razumeti celoten priročnik.

Namen uporabe

Koncentrador kisika EverFlo™ je namenjen dopolnjevanju kisika za osebe, ki potrebujejo zdravljenje s kisikom. Ta pripomoček ni namenjen za vzdrževanje oz. ohranjanje življenjskih funkcij.

O pripomočku EverFlo

Pripomoček EverFlo koncentrira kisik iz zraka v prostoru in ga dovaja bolniku, ki potrebuje zdravljenje z nizkim pretokom kisika. Kisik iz zraka se koncentrira na molekularnem situ in v postopku adsorpcije z nihanjem tlaka. Vaš terapevt vam bo pokazal, kako upravljati koncentrador. Odgovoril vam bo na vsa vaša vprašanja. Če imate še kakšna vprašanja ali težave, se posvetujte s svojim terapevtom.

Sestavni deli koncentradorja



Dodatna oprema in nadomestni deli

Če imate kakršna koli vprašanja o tej opremi, se obrnite na svojega terapevta. S pripomočkom uporabljajte le naslednjo dodatno opremo in nadomestne dele podjetja Respironics:

- filter dovodnega zraka
- priključna cevka vlažilnika

EverFlo Navodila za uporabo

Opozorila in svarila

Opozorila

Opozorilo opozarja na možnost nevarnosti za bolnika ali upravljavca.

- Koncentrator potrebuje za pravilno delovanje neoviran pretok zraka. Odprtine za prezračevanje so nameščene na zadnji strani naprave ob filtru dovodnega zraka. Naprava naj bo najmanj 15 do 30 cm oddaljena od sten, pohištva in zlasti zaves, ki lahko ovirajo zadosten pretok zraka do naprave. Koncentratorja na postavljajte v majhne zaprte prostore (npr. omaro).
- Ne odstranjujte pokrovov naprave. Servisne posege lahko opravlja le terapevt, ki je pooblaščen in usposobljen za servisiranje opreme Respirationics.
- Če se sproži alarm na opremi ali če se pri vas pojavi občutek nelagodja, se nemudoma posvetujte z vašim terapevtom in/ali zdravstvenim delavcem.
- Ta naprava koncentrira kisik do ravni, ki so dopolnilne in se ne štejejo kot primerne za vzdrževanje oz. ohranjanje življenjskih funkcij. V določenih okoliščinah je lahko zdravljenje s kisikom nevarno. Pred uporabo pripomočka se posvetujte z zdravnikom.
- Bolniki, pri katerih je zdravnik ugotovil, da ima lahko prekinitev dovoda kisika zanje resne posledice, morajo imeti na voljo še drugi vir kisika, ki se lahko uporabi nemudoma.
- Kisik izjemno pospeši gorenje, zato ne sme priti v bližino virom toplote ali odprtemu plamenu. Oprema ni primerna za uporabo v prisotnosti vnetljivih zmesi anestetikov z zrakom, kisikom ali dušikovim oksidom.
- Ko je koncentrator v uporabi, ne kadite ali uporabljajte odprtega plamena v bližini koncentratorja.
- Na koncentratorju ali njegovih sestavnih delih ne uporabljajte olj ali masti, saj lahko te snovi v kombinaciji s kisikom zelo povečajo nevarnost požara ali telesnih poškodb.
- Ne uporabite koncentratorja kisika, če sta vtikač ali napajalni kabel poškodovana. Ne uporabljajte podaljškov ali električnih pretvornikov.
- Koncentratorja ne čistite, dokler je vključen v električno vtičnico.
- ODPSTOPANJA od optimalne napetosti, pretoka (LPM), temperature, zračne vlažnosti in/ali nadmorske višine lahko zmanjšajo koncentracije kisika.
- Vaš terapevt je odgovoren za izvedbo ustreznih preventivnih vzdrževalnih del v časovnih presledkih po priporočilih izdelovalca pripomočka.

Svarila

Svarilo svari o možnosti poškodbe opreme.

- Ne postavljajte tekočin na ali blizu naprave.
- Če po napravi polijete tekočino, pred čiščenjem izklopite napajanje in izvlecite napajalni kabel iz vtičnice. Če naprava več ne dela pravilno, pokličite svojega terapevta.

2. poglavje: Navodila za delo

Opozorilo: Ne uporabljajte podaljškov ali električnih pretvornikov.

1. Koncentrator namestite tako, da lahko neovirano zajema zrak iz prostora. Naprava naj bo najmanj 15 do 30 cm oddaljena od sten, pohištva in zlasti zaves, ki lahko ovirajo zadosten pretok zraka do naprave. Pripomočka ne postavljajte v bližino kakršnegakoli vira toplote.

2. Ko preberete celoten priročnik, vključite napajalni kabel v električno vtičnico.

- 3A. Če ne uporabljate vlažilnika, priključite nosno kanilo na izhodni priključek za kisik, ki je prikazan na desni.



- 3B. Če uporabljate vlažilnik, izvedite naslednji postopek:

- a. Odprite vratca filtra na zadnji strani pripomočka.
- b. Snemite priključno cevko vlažilnika iz zadnje strani vratc filtra, kakor je prikazano desno, in znova namestite vratca.
- c. Odpnite ježkasto sponko na zgornji strani pripomočka, ki drži posodo vlažilnika.
- d. Napolnite posodo vlažilnika po navodilih izdelovalca.
- e. Namestite napolnjen vlažilnik v ježkasto sponko na zgornjo stran pripomočka EverFlo.
- f. Zategnite ježkasto sponko okoli posode tako, da je čvrsto pritrjena.
- g. Priključite priključno cevko vlažilnika (iz zadnje strani vratc filtra) na zgornjo stran vlažilnika, kakor je prikazano tukaj.
- h. Priključite drugi konec priključne cevke vlažilnika na izhodni priključek za kisik.
- i. Priključite kanilo na posodo vlažilnika po navodilih izdelovalca posode vlažilnika.

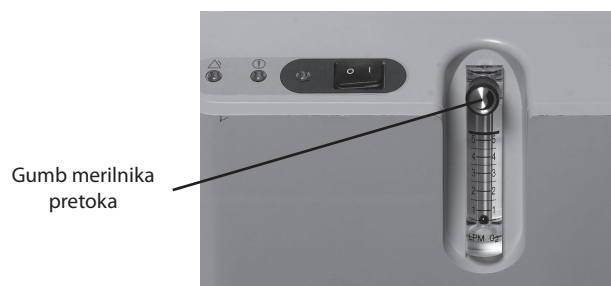


EverFlo Navodila za uporabo

4. Preklopite napajalno stikalo v položaj vključeno [I]. Na začetku za nekaj sekund zasvetijo vse diode LED in zasliši se zvočni signal. Potem sveti le še zelena LED. Pripomoček doseže specificirano čistoto kisika po približno 10 minutah.



5. Prilagodite pretok na predpisano vrednost tako, da vrtite gumb na zgornji strani merilnika pretoka, dokler ni kroglica poravnana z oznako zelenega pretoka.



6. Preverite, ali skozi kanilo teče kisik. Če ne, glejte razdelek o odpravljanju težav v tem priročniku.
7. Kanilo namestite po navodilih terapevta.
8. Ko koncentradorja kisika ne uporabljate, preklopite napajalno stikalo v položaj izključeno [O].

3. poglavje: Čiščenje in vzdrževanje

Opozorilo: Pomembno je, da pripomoček pred vsakim čiščenjem izklopite iz električnega omrežja.

Svarilo: Čezmerna vlaga lahko ovira pravilno delovanje pripomočka.

Čiščenje

Zunanost pripomočka EverFlo občasno obrišite z vlažno krpo. Če uporabljate medicinska razkužila, upoštevajte navodila izdelovalca.

Vrata filtra imajo majhne odprtine, skozi katere zunanji zrak vstopa v pripomoček. To območje najmanj enkrat tedensko obrišite z vlažno krpo in odstranite morebitne tujke v odprtinah.

Če uporabljate vlažilnik, ga čistite po navodilih terapevta ali izdelovalca.

Servisiranje

Koncentrator kisika EverFlo ne vsebuje sestavnih delov, ki bi jih lahko servisiral uporabnik.

Opozorilo: Ne odstranjujte pokrovov pripomočka. Servisne posege lahko opravlja le terapevt, ki je pooblaščen in usposobljen s strani podjetja Respironics.

Kako stopiti v stik s podjetjem Respironics

Če želite napravo servisirati, se obrnite na svojega terapevta. Če se želite obrniti neposredno na podjetje Respironics, pokličite službo za pomoč strankam podjetja Respironics na telefonski številki 1-724-387-4000 ali +49 8152 93060. Uporabite lahko tudi enega od teh naslovov:

Respironics
1001 Murry Ridge Lane
Murrysville, PA 15668
ZDA

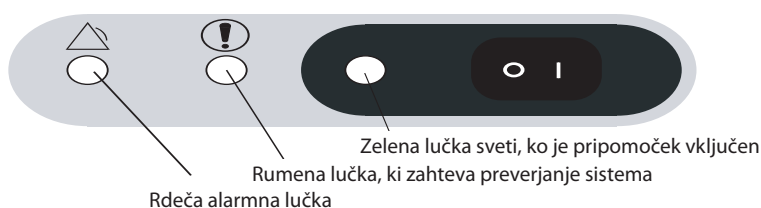
Respironics Deutschland
Gewerbestrasse 17
82211 Herrsching
Nemčija

Obiščite spletno stran pripomočka EverFlo na: www.everflo.respironics.com

4. poglavje: Alarmi in odpravljanje težav

Alarmi in lučke

Pripomoček uporablja zvočna opozorila (alarme) in tri lučke, prikazane spodaj.



Alarmni zvočni signal / barvne lučke	Možni vzrok	Vaše ukrepanje
Alarmni zvočni signal piska neprekinjeno. LED lučke ne svetijo.	Napajalno stikalo pripomočka je vključeno, vendar pripomoček ne deluje. To pogosto kaže, da napajalni kabel pripomočka ni vključen ali da je prišlo do prekinitve napajanja.	Preverite napetost v vtičnici in preverite, ali je pripomoček priključen v električno omrežje. Če težave na ta način ne odpravite, se priključite na nadomestni vir kisika in pokličite svojega terapevta.
Rdeča LED lučka sveti neprekinjeno in alarmni zvočni signal piska neprekinjeno.	Pripomoček je odkril sistemsko napako.	Nemudoma izključite pripomoček in počakajte 5 minut. Znova zaženite pripomoček. Če alarm ne preneha, pripomoček izključite, priključite se na nadomestni vir kisika in pokličite svojega terapevta.
Vse tri LED lučke svetijo neprekinjeno in alarmni zvočni signal piska neprekinjeno.	Pripomoček je odkril sistemsko napako.	Nemudoma izključite pripomoček, priključite se na nadomestni vir kisika in pokličite svojega terapevta.
Rumena LED lučka sveti neprekinjeno. Rdeča LED lučka utripa in alarmni zvočni signal piska prekinjeno.	Pripomoček je odkril zmanjšan pretok kisika.	Upoštevajte navodilo za odpravljanje težav na naslednji strani. Če alarm po opravljenih ukrepih ne preneha, se priključite na nadomestni vir kisika in pokličite svojega terapevta.
Rumena LED lučka sveti neprekinjeno. Rdeča LED lučka ne sveti in alarmni zvočni signal ne piska.	Pripomoček je odkril nizko raven kisika. (Samo za enote OPI.)	Pripomoček lahko uporabljate še naprej, vendar se o alarmu posvetujte s svojim terapevtom.
Zelena LED lučka sveti neprekinjeno. Drugi LED lučki ne svetita in alarmni zvočni signal ne piska.	Pripomoček je vključen in deluje pravilno.	Ukrep ni potreben.

Odpravljanje težav

Težava	Vzrok nastanka	Kaj storiti
Napajalno stikalo pripomočka je vključeno, vendar pripomoček ne deluje. (Alarmni zvočni signal piska. Nobena LED lučka ne sveti.)	Napajalni kabel ni pravilno vstavljen v električno vtičnico.	Napajalni kabel pripomočka pravilno vstavite v električno vtičnico.
	Enota nima napajanja iz električne vtičnice.	Preverite varovalko oz. električni krogotok.
	Okvara notranjega sestavnega dela.	Priključite se na nadomestni vir kisika in pokličite svojega terapevta.
Napajalno stikalo pripomočka je vključeno, vendar pripomoček ne deluje. (Alarmni zvočni signal piska in vse tri LED lučke svetijo.)	Okvara notranjega sestavnega dela.	Priključite se na nadomestni vir kisika in pokličite svojega terapevta.
Vključi se lučka za zmanjšan pretok kisika. (Rumena LED lučka sveti neprekinjeno, rdeča LED lučka utripa in alarmni zvočni signal piska.)	Pretok zraka do pripomočka je oviran ali blokiran.	Odstranite vse predmete, ki lahko ovirajo pretok zraka do pripomočka.
	Gumb merilnika pretoka je popolnoma zaprt.	Obrnite gumb merilnika pretoka proti smeri urinih kazalcev, da kroglica doseže predpisano vrednost pretoka v LPM.
	Cevje za kisik ima zanke ali ovire, ki preprečujejo dovod kisika.	Preverite, da cevje nima zank ali ovir. Če je treba, cevje zamenjajte.
Zmanjšan pretok kisika do uporabnika brez znakov napake. (Nobena LED lučka ne sveti in alarmni zvočni signal ne piska.)	Napaka je v cevju za kisik ali kanili.	Preverite cevje oz. kanilo in ju zamenjajte, če je treba.
	Povezava z dodatno opremo pripomočka je slaba.	Preverite, ali so vse povezave tesne.

5. poglavje: Tehnični podatki

Podatki o okolju delovanja

	Delovanje	Shranjevanje
Temperatura	od 13 do 32 °C	od -34 do 71 °C
Relativna vlažnost	do 95 %, nekondenzirajoče	do 95 %, nekondenzirajoče
Nadmorska višina	od 0 do 2.286 m	ni na voljo

Velikosti

Mere 58 cm x 38 cm x 24 cm

Masa 14,1 kg

Skladnost s standardi

Pripomoček je zasnovan v skladu z naslednjimi standardi:

- IEC 60601-1 Medicinska električna oprema, 1. del: Splošne zahteve za varnost
- IEC 60601-1-2.2. izdaja, Medicinska električna oprema, 1-2. del: Splošne zahteve za varnost - Vzoredni standard: Elektromagnetna združljivost - Zahteve in preskusi.
- ISO 8359 Koncentratorji kisika za medicinsko uporabo - Zahteve za varnost

Elektriški podatki

Poraba izmeničnega toka

1020006, 1020009 230 V izmenični tok $\pm 10\%$, 290 W, 50/60 Hz, 1,3 A

1020010, 1020011

1020008 230 V izmenični tok $\pm 10\%$, 270 W pri 3 LPM, 285 W pri 5 LPM, 50/60 Hz, 1,3 A

1020007 230 V izmenični tok $\pm 10\%$, 290 W, 50/60 Hz, 1,3 A

Kisik

Koncentracija kisika* 93 % $\pm 3\%$ od 0,5 do 5 LPM

- * Koncentracije kisika lahko zmanjšajo odstopanja od optimalne napetosti, pretoka (LPM), temperature, zračne vlažnosti in/ali nadmorske višine.

Razvrstitev

Koncentrator kisika EverFlo je uvrščen v naslednje skupine opreme:

- Oprema razreda II po IEC
- Vrsta uporabljenega dela BF
- Zaščiteno pred kapljanjem - IPX1
- Oprema ni primerna za uporabo v prisotnosti vnetljivih zmesi anestetikov z zrakom, kisikom ali dušikovim oksidom.
- Neprekinjeno delovanje

Odstranitev

Pripomoček odstranite skladno z lokalnimi predpisi.

Direktivi o recikliranju OEE0/OUNS

Če za vas veljata direktivi o recikliranju, najdete priporočilo za recikliranje tega pripomočka na voljo na naslovu www.respironics.com.

Dodatek A: Informacije o elektromagnetni združljivosti

NASVETI IN DEKLARACIJA PROIZVAJALCA - ELEKTROMAGNETNO SEVANJE: Ta naprava je namenjena za uporabo v elektromagnetnem okolju, opisanem spodaj. Uporabnik naprave se mora prepričati, da naprava deluje v takšnih pogojih.


TEST EMISIJE	SKLADNOST	SMERNICA O ELEKTROMAGNETNEM OKOLJU
Radiofrekvenčno oddajanje CISPR 11	1. skupina	Pripomoček uporablja radiofrekvenčno energijo samo za notranje funkcije. Zato je njegovo radiofrekvenčno sevanje zelo šibko in predvidoma ne more povzročiti motenj v delovanju okoliške elektronske opreme.
Radiofrekvenčno oddajanje CISPR 11	Razred B	Ta naprava je primerna za uporabo v vseh zgradbah, vključno z gospodinjstvi in tistimi, ki so neposredno priključene na javno nizkonapetostno električno omrežje.
Harmonske oddajanje IEC 61000-3-2	Razred A	
Fluktuacije napetosti/ Utripajoče oddajanje IEC 61000-3-3	Je v skladu	

NAVODILO IN DEKLARACIJA PROIZVAJALCA – ELEKTROMAGNETNA ODPORNOST: Ta naprava je namenjena za uporabo v elektromagnetnem okolju, opisanem spodaj. Uporabnik naprave se mora prepričati, da naprava deluje v takšnih pogojih.

TEST ODPORNOSTI	TESTNA VREDNOST IEC 60601	RAVEN SKLADNOSTI	ELEKTROMAGNETNO OKOLJE - NAPOTKI
Elektrostatična razelektritev (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV ob stiku ±8 kV po zraku	±6 kV ob stiku ±8 kV po zraku	Tla naj bodo lesena, betonska ali iz keramičnih ploščic. Če tla pokriva sintetičen material, mora biti relativna vlažnost vsaj 30 %.
Hiter električen prehod/rafal IEC 61000-4-4	±2 kV za napajalne vode ±1 kV za vhodno-izhodne vode	±2 kV za glavne napajalne vode ±1 kV za vhodno-izhodne vode	Kakovost napajalnega vira mora biti na ravni značilnega domačega ali bolnišničnega okolja.
Napetostni udar IEC 61000-4-5	±1 kV napajalni vod do napajalnega voda ±2 kV napajalni vod(i) do ozemljitve	±1 kV napajalni vod do napajalnega voda ±2 kV napajalni vod(i) do ozemljitve	Kakovost napajalnega vira mora biti na ravni značilnega domačega ali bolnišničnega okolja.
Padci napetosti, kratke prekinitve in nihanja napetosti na napajalnem omrežju IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95 % dip in U_T) za 0,5 cikla 40 % U_T (60 % padec U_T) za 5 ciklov 70 % U_T (30 % padec U_T) za 25 ciklov <5 % U_T (>95 % dip in U_T) za 5 s	<5 % U_T (>95 % padec U_T) za 0,5 cikla 40 % U_T (60 % padec U_T) za 5 ciklov 70 % U_T (30 % padec U_T) za 25 ciklov <5 % U_T (>95 % padec U_T) za 5 s	Kakovost napajalnega vira mora biti na ravni značilnega domačega ali bolnišničnega okolja. Če uporabnik potrebuje neprekinjeno delovanje naprave ob prekinitvah napajanja, je za napajanje naprave priporočljiva uporaba akumulatorja ali brezprekinitvenega napajalnika (UPS).
Magnetno polje frekvence omrežja (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetna polja z omrežno frekvenco morajo biti na ravni, ki je značilna za značilno mesto v značilnem bolnišničnem ali domačem okolju.

OPOMBA: U_T označuje omrežno izmenično napetost pred začetkom preskusa.

NAVODILO IN DEKLARACIJA PROIZVAJALCA – ELEKTROMAGNETNA ODPORNOST: Ta naprava je namenjena za uporabo v elektromagnetnem okolju, opisanem spodaj. Uporabnik te naprave mora zagotoviti, da se uporablja v takem okolju.

TEST ODPORNOSTI	TESTNA VREDNOST IEC 60601	STOPNJA USTREZNOSTI	SMERNICA O ELEKTROMAGNETNEM OKOLJU
Prevajana RF IEC 61000-4-6	3 Vrms od 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms	<p>Prenosne in mobilne komunikacijske RF-opreme ne smete uporabiti bliže kateremu koli delu naprave (vključno s kabli), kot znaša priporočena izračunana oddaljenost, ki je odvisna od frekvence oddajnika.</p> <p>Priporočena varnostna razdalja: $d = 1,2 \sqrt{P}$ od 150 kHz do 80 MHz</p> <p>$d = 1,2 \sqrt{P}$ od 80 MHz do 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ od 800 MHz do 2,5 GHz</p> <p>Kjer je P največja nazivna izhodna moč oddajnika, merjena v vatih (W), po podatkih proizvajalca oddajnika in d je priporočljiva ločilna razdalja v metrih (m).</p> <p>Moči polja iz fiksnih RF-oddajnikov, ki so določene z meritvijo elektromagnetnega sevanja^a, morajo biti manjše od ravni skladnosti v posameznem frekvenčnem razponu^b.</p> <p>Motnje v delovanju lahko nastanejo v bližini opreme, ki je označena z naslednjim znakom: </p>
Izsevana RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	

OPOMBA 1: Pri 80 MHz in 800 MHz so uporabljene višje frekvence.

OPOMBA 2: Za ta navodila ni nujno, da veljajo v vseh okoliščinah. Na širjenje elektromagnetnih valov lahko vpliva absorpcija in odboj od zgradb, predmetov in ljudi.

a: Poljske radijsko oddajanje AM in FM z nepremičnih oddajnikov, kot so bazne postaje za radijske telefone (mobilne/brezžične) in zemeljski mobilni radio, radioamaterske oddaje, radijsko oddajanje AM in FM ter TV-oddajanje, je nemogoče natančno teoretično predvideti. Za oceno elektromagnetnega okolja zaradi fiksnih RF-oddajnikov, bo morda potreben elektromagneten pregled območja uporabe. Če moč izmerjenega polja v bližini naprave presega zgoraj navedeno dovoljeno raven RF, je napravo treba opazovati in ugotoviti, ali deluje pravilno. Če ne deluje običajno, bodo morda potrebni dodatni ukrepi, kot so preusmeritev ali premestitev naprave.

b: V razponu frekvenc med 150 kHz in 80 MHz morajo biti moči polja manjše od 3 V/m.

PRIPOROČENE ODDALJENOSTI TE NAPRAVE OD PRENOSNE IN MOBILNE KOMUNIKACIJSKE RF-OPREME: Ta naprava je namenjena uporabi v okolju z elektromagnetnim valovanjem, kjer so RF-motnje nadzorovane. Stranka ali uporabnik te naprave lahko pomaga preprečiti elektromagnetne motnje z ohranjanjem minimalne razdalje med prenosno in mobilno komunikacijsko opremo (oddajniki) ter to napravo, kot je spodaj priporočeno, glede na največjo izhodno moč komunikacijske opreme.

NAZIVNA NAJVEČJA IZHODNA MOČ ODDAJNIKA (W)	VARNOSTNA RAZDALJA, SKLADNA S FREKVENCO ODDAJNIKA (m)		
	od 150 kHz do 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	od 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	od 800 MHz do 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

Za oddajnike, katerih največja izhodna moč ni navedena zgoraj, lahko priporočeno oddaljenost d v metrih (m) izračunate z enačbo, ki ustreza frekvenci oddajnika, pri čemer P označuje največjo izhodno moč oddajnika v vatih (W), kot jo navaja njegov proizvajalec.

Opomba 1: Pri 80 MHz in 800 MHz so uporabljene višje frekvence.

Opomba 2: Za ta navodila ni nujno, da veljajo v vseh okoliščinah. Na širjenje elektromagnetnih valov lahko vpliva absorpcija in odboj od zgradb, predmetov in ljudi.

EverFlo Navodila za uporabo

Omejena garancija

Podjetje Respironics, Inc. jamči, da je koncentrador kisika EverFlo™ brez napak v izdelavi in materialih in bo deloval skladno s specifikacijami izdelka tri (3) leta od datuma, ko ga je Respironics, Inc. prodal trgovcu. Če izdelek ni v skladu s specifikacijami izdelka, bo podjetje Respironics, Inc. popravilo ali zamenjalo okvarjen material ali del. Podjetje Respironics, Inc. bo plačalo strankine prevozne stroške blaga samo od lokacije podjetja Respironics, Inc. do prodajalca. Ta garancija ne krije škode, ki je nastala zaradi nezgod, nepravilne uporabe, zlorabe, predelave ali katere druge okvare, ki ni v povezavi z materialom ali izdelavo.

PODJETJE RESPIRONICS, INC. ZAVRAČA VSAKO ODGOVORNOST ZA EKONOMSKO IZGUBO, IZGUBO DOBIČKA, POSLOVODSKE ALI POSLEDIČNE ŠKODE, KI SE LAHKO POJAVI PRI PRODAJI ALI UPORABI TEGA IZDELKA. NEKATERE DRŽAVE NE DOVOLJIJO IZKLJUČITEV ALI OMEJITEV POSTRANSKIH ALI POSLEDIČNIH ŠKOD, TAKO DA JE MOŽNO, DA ZGORAJ OPISANE OMEJITVE ALI IZKLJUČITVE ZA VAS NE VELJAJO.

TA GARANCIJA JE DANA NAMESTO VSEH DRUGIH GARANCIJ. POLEG TEGA JE VSAKA IMPLICIRANA GARANCIJA, VKLJUČNO Z VSAKO GARANCIJO PRODAJNOSTI ALI USTREZNOSTI ZA SPECIFIČEN NAMEN, OMEJENA NA DVE LETI. NEKATERE DRŽAVE NE DOVOLJIJO ČASOVNE OMEJITVE GARANCIJE, TAKO DA JE MOŽNO, DA ZGORAJ OPISANE OMEJITVE ZA VAS NE VELJAJO. TA GARANCIJA VAM DAJE POSEBNE PRAVNE PRAVICE IN TUDI DRUGE PRAVICE, KI SE RAZLIKUJEJO OD DRŽAVE DO DRŽAVE.

Za uveljavitev pravic iz te garancije se obrnite na lokalnega pooblaščenega prodajalca podjetja Respironics, Inc. ali neposredno na Respironics, Inc. na naslovu:

Respironics
1001 Murry Ridge Lane
Murrysville, PA 15668
ZDA
1-724-387-4000

Respironics Deutschland
Gewerbestr. 17
82211 Herrsching
Nemčija
+49 8152 93060