





























Kullanıcı Kontrolleri ve Sistem Durumu Göstergeleri

ISO 7000; Ekipmanda kullanılacak grafik sembolleri - Dizin ve Özet	
	Çalıştırmadan önce kullanıcı el kitabını okuyun. 1641 sayılı yönetmelik
	Depolama veya çalışma sıcaklığı aralığı. 0632 sayılı yönetmelik
	Depolama nem aralığı. 2620 sayılı yönetmelik
	Yağmurdan koruyun, kuru tutun. 0626 sayılı yönetmelik
	Sayıyla istifleme sınırı. 2403 sayılı yönetmelik
	Üreticinin adı ve adresi. 3082 sayılı yönetmelik
	Dikkatli olun, ürünle verilen belgelere bakın. 0434A sayılı yönetmelik
	Katalog Numarası. 2493 sayılı yönetmelik
	Seri Numarası. 2498 sayılı yönetmelik
	Üst kısımdır. 0623 sayılı yönetmelik
	Dikkat, kırılır. 0621 sayılı yönetmelik
ISO 7010: Grafik sembolleri - Güvenlik renkleri ve güvenlik işaretleri - Kayıtlı güvenlik işaretleri	
	Kullanım kılavuzunun okunması gereklidir. M002 sayılı yönetmelik
	Alev, yangın ve kıvılcımdan uzak tutun. Yakınında açık yanma kaynağı bulundurmamak ve sigara içmek yasaktır. P003 sayılı yönetmelik
	Birimin yakınındayken veya üniteyi çalıştırırken sigara içmeyin. P002 sayılı yönetmelik
	BF Tipi uygulamalı parça (elektrik çarpmasına karşı koruma derecesi). 5333 sayılı yönetmelik
	Uyarı. W001 sayılı yönetmelik

Tıbbi cihazlara ilişkin Konsey Direktifi 93/42/EEC	
	Avrupa Topluluğundaki yetkili temsilci
	Ürüne özgü cihaz tanımlayıcı (UDI) etiketi üzerinde CE #### sembolü varsa, cihaz tıbbi cihazlarla ilgili 93/42 / EEC Direktifinin gerekliliklerine uygundur. CE #### sembolü onaylanmış kuruluş numarasını gösterir.
Dahili Semboller	
	Yanıcı malzemeler, yağ ve gresten uzak tutun.
	Tıbbi elektrikli ekipmanlara yönelik CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-14 için güvenlik ajansı. Hem ABD hem de Kanada piyasaları için, ilgili ABD ve Kanada standartlarına uygun olarak onaylanmıştır.
	Parçalarına ayırmayın.
	Cihaz alarm panelinde görüldüğünde, harici güç kesintisinin gerçekleştiğini gösterir.
	2018 Etiket: Cihaz alarm panelinde görüldüğünde, cihaz çıkışında düşük oksijen yoğunluğunun olduğunu gösterir.
	AÇIK (güç anahtarı açık)
	KAPALI (güç anahtarı kapalı)
	Üretim Tarihi
	Sınıf II ekipman
21 CFR 801.15: Federal Düzenlemeler Kanunu Başlık 21	
	Federal yasalar, bu cihazın yalnızca bir doktor tarafından veya doktorun talimatıyla satılmasını gerekli kılar.

IEC 60601-1: Tıbbi elektrikli ekipman Bölüm 1 Temel güvenlik ve temel performans için genel gereksinimler**IP21**

Damlamaya Karşı Korumalı Ekipman - IP21

Konsey Direktifi 2012/19/EU: atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar (WEEE)

WEEE

Bu sembol, ekipmanın sahiplerine kullanım ömrü sonunda ekipmanı Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (WEEE) Direktifine uygun olarak geri dönüştürme tesisine iade etmelerini hatırlatmaya yöneliktir.

Ürünlerimiz, Tehlikeli Maddeler (RoHS) direktifinin kısıtlamasına uyar. Eser miktardan fazla kurşun veya başka tehlikeli malzeme içeriği içermezler.

Bu ürün, ABD’de ve tüm dünyada geçerli bir veya daha fazla patent kapsamında olabilir. Geçerli patentlerin listesini görmek için lütfen aşağıdaki web sitemizi ziyaret edin. Pat.: www.caireinc.com/corporate/patents/.

VisionAire® Oksijen Yoğunlaştırıcı

Bu Kullanıcı El Kitabı, CAIRE VisionAire Oksijen Yoğunlaştırıcımız hakkında bilgi edinmenizi sağlayacaktır: VisionAire 5, VisionAire 2, VisionAire 3, VisionAire V (hem 120 V hem de 230 V versiyonları) ve mevcut tüm çeşitleri hakkında bilgi verecektir. Yoğunlaştırıcımızı çalıştırmadan önce, bu kılavuzda yer verilen tüm bilgileri okuyup anladığınızdan emin olun. Herhangi bir sorunuz olması halinde, Ekipman Sağlayıcımız sorularınızı memnuniyetle yanıtlayacaktır.

Oksijen Yoğunlaştırıcı Nedir?

Soluduğumuz hava yaklaşık %21 oksijen, %78 azot ve %1 oranında diğer gazlardan oluşur. VisionAire oksijen yoğunlaştırıcıda oda havası, hava girişleri aracılığıyla makineye çekilir. Hava daha sonra moleküler elek adı verilen tutucu bir maddeden geçirilir. Bu madde, oksijeni azottan ayırır ve yalnızca oksijenin geçmesine izin verir. Bunun sonucunda, kullanıcıya yüksek yoğunlukta oksijen akışı sağlanır.

Not: Oksijen Yoğunlaştırıcı ünitenizi kullanırken odadaki oksijenin tükenme tehlikesi asla söz konusu değildir.

Hekiminiz Neden Oksijen Reçete Etti?

Birçok kişi çeşitli kalp, akciğer ve diğer solunum hastalıklarından şikayetçidir. Bu tür hastalıklardan şikayetçi olan çok sayıda kişi, evde, seyahat ederken veya evin dışında gündelik faaliyetlere katılırken ek oksijen terapisinden faydalanabilir.

Oksijen, soluduğumuz oda havasının %21'ini oluşturan bir gazdır. Vücudumuzun düzgün şekilde çalışması için sabit bir kaynağa ihtiyacı vardır. Hekiminiz, solunum durumunuza fayda sağlaması için bir akışı veya ayarı reçete etmiştir.

Oksijen bağımlılık yapmayan bir ilaç olsa da onaysız oksijen tedavisi tehlikeli olabilir. Bu oksijen yoğunlaştırıcıyı kullanmadan önce doktora danışmanız gerekir. Oksijen ekipmanınızı sağlayan Ekipman Sağlayıcısı, reçete edilen akış hızının nasıl ayarlanacağını gösterecektir.



UYARI: EVDE YA DA OKSİJENİN KULLANILDIĞI KONUMDA HER ZAMAN "SİGARA İÇİLMEZ - OKSİJEN KAYNAĞI" BENZERİ LEVHALAR BULUNMALIDIR. KULLANICILAR VE BAKICILARI, TIBBİ OKSİJENİN BULUNDUĞU ORTAMDA VEYA KULLANILMASI SIRASINDA SİGARA İÇMENİN TEHLİKELERİ HAKKINDA BİLGİ SAHİBİ OLMALIDIR.



DİKKAT: Üretici, elektrik kesintisi, alarm durumu veya mekanik arıza yaşandığında alternatif bir tamamlayıcı oksijen kaynağının hazır bulundurulmasını önerir. Gerekli olan yedek sistemin türünü öğrenmek için hekiminize ya da Ekipman Sağlayıcıınıza danışın.

Yalnızca reçete edilen oksijen düzeyinin seçilmesi büyük önem taşır. Lisanslı bir klinisyen tarafından bu yönde talimat verilmediği sürece akış seçimini değiştirmeyin.

Oksijen Yoğunlaştırıcı, lisanslı bir klinisyenin önerisi doğrultusunda uyku sırasında kullanılabilir.

Operatör Profili

Yoğunlaştırıcılar, kişinin akciğerlerinin havadaki oksijeni kan dolaşımına aktarma verimliliğini etkileyen hastalıklardan dolayı rahatsızlık çeken kullanıcılara ek oksijen sağlamak üzere tasarlanmıştır. Sabit oksijen yoğunlaştırıcılar (SOC'ler) oksijen depolamaz ve içermez. Yeniden doldurulmaları gerekmez ve bir AC veya DC güç kaynağının olduğu her yerde şarj edilebilirler. Oksijen yoğunlaştırıcı, bir hekim tarafından reçete edilmesi durumunda kullanılır ve yaşam destek amaçlı kullanım için tasarlanmamıştır.

Oksijen terapisinin her yaşta kullanıcıya reçete edilebilmesine karşın, oksijen terapisinin genellikle uygulandığı kişiler 65 yaşın üstündedir ve Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAH) dahil olmak üzere çeşitli solunum hastalıklarına sahiptir. Kullanıcıların bilişsel yetileri genellikle iyi durumdadır ve rahatsız olduklarını ifade edebilmeleri gerekir. Kullanıcı rahatsızlıklarını iletebilecek durumda değilse veya yoğunlaştırıcı etiketiyle kullanım talimatlarını okuyamayacak ve anlayamayacak durumdaysa, kullanım yalnızca bunları yapabilecek biri gözetiminde önerilir. Yoğunlaştırıcının kullanımı sırasında herhangi bir rahatsızlığın hissedilmesi durumunda, kullanıcılara sağlık hizmeti sağlayıcılarıyla iletişime geçmeleri önerilir. Kullanıcılara ayrıca, güç kesintisi veya yoğunlaştırıcının arızalanması ihtimaline karşı yedek oksijen kaynağı (yani silindir tüpte sağlanan oksijen) bulundurmaları önerilir. Yoğunlaştırıcı kullanımı için gerekli olan başka herhangi bir beceri veya yeterlilik söz konusu değildir.

Güvenlik Özellikleri

Aşağıdaki bilgiler, VisionAire Oksijen Yoğunlaştırıcının güvenlik özellikleri hakkında bilgi edinmenizi sağlayacaktır. Ünitenizi çalıştırmadan önce bu el kitabında bulunan tüm bilgileri okuyup anladığınızdan emin olun. Herhangi bir sorunuz olması halinde, Ekipman Sağlayıcınız sorularınızı memnuniyetle yanıtlayacaktır.



Cihaz uyarı etiketi ve alarm ekranı.

- Oksijen Monitörü: Oksijen monitörü, %82'nin altındaki yoğunluk düşüşlerini algılar. Bu durumda, düşük oksijen yoğunluğu uyarı ışığı ($\downarrow O_2$) yanacaktır. Düşük O_2 koşulu devam ederse alarm ışığının yanı sıra sesli bir kesintili alarm etkinleştirilecektir.
- Güç Kesintisi: Ünite çalışıyorsa ve güç kaybı gerçekleşirse güç uyarı ışığı ($\text{---} \text{---} \text{---}$) yanacak ve sesli bir kesintili alarm etkinleştirilecektir. Görüntü etiketine bakın.
- Ürün Filtresi: $\geq 10 \mu\text{m}$ filtre

- Kompresör Motoru: Kompresör çıkışına bir basınç tahliye valfi takılmış ve 280 kPa (40 psig) değerine kalibre edilmiştir. Termal güvenlik, kompresörün statör sargısında bulunan bir termostatla sağlanmaktadır (135°C / 275°F).

- Genel Arıza: Aşağıda listelenen koşulların herhangi biri gerçekleşirse genel arıza ışığı (\triangle) aydınlanacak ve sesli bir kesintili alarm etkinleştirilecektir.

Buna şunlar dahildir:

- Yüksek ürün tankı basıncıyla, tetiklenen dağıtım kanülündeki sıkışma veya bükülme gibi oksijen akışının tıkanması
- Yüksek cihaz ürün tankı basınç koşulu 33 psig'den (± 1) fazla
- Düşük cihaz ürün tankı basınç koşulu 5 psig'den (± 1) az
- Kompresörün içinde yer alan termal anahtar atarsa (kompresörü kapatır) düşük ürün tankı basıncıyla tetiklenen 135°C'den (275°F) büyük olan yüksek cihaz sıcaklığı

VisionAire Ürününüzü Kutusundan Çıkarma

Listelenen tüm bileşenlerin ambalajda mevcut olduğunu doğrulayın. Eksik bir parça varsa oksijen sağlayıcınızla hemen iletişime geçin.

- Sabit Oksijen Yoğunlaştırıcı

VisionAire Oksijen Yoğunlaştırıcınızı Tanıma

İlk olarak, VisionAire Oksijen Yoğunlaştırıcınızın önemli parçaları hakkında bilgi edinin.

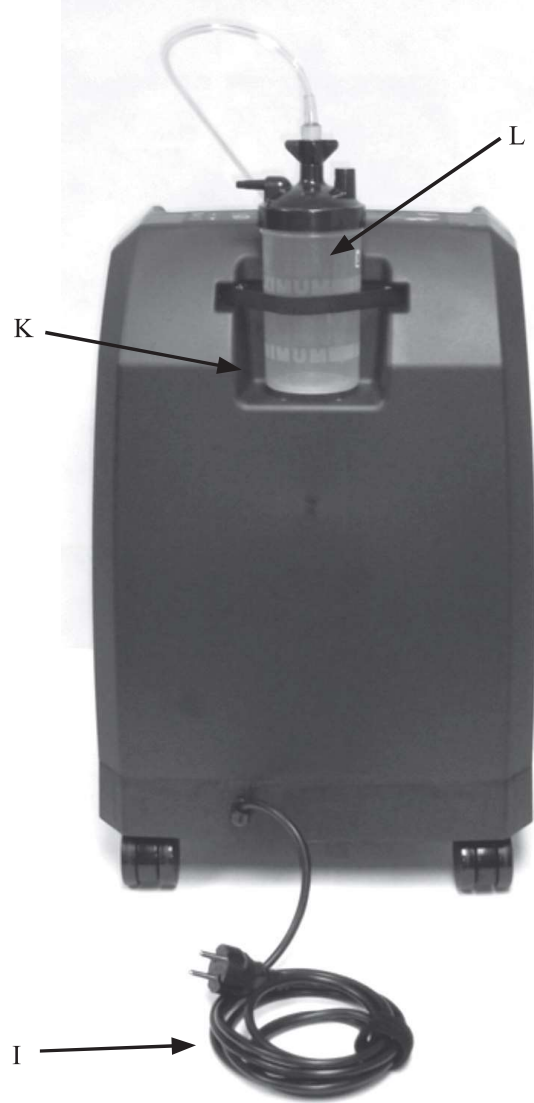
- A. Açma/Kapatma (I/O) Güç Anahtarı: Üniteyi çalıştırır ve durdurur.
- B. Devre Kesici Sıfırlama Düğmesi: Elektriksel aşırı yük kaynaklı kapanmanın ardından üniteyi sıfırlar
- C. Saat Ölçer: Ünitenin toplam çalışma saatini kaydeder.
- D. Akış Ölçer/Ayarlama Düğmesi: Oksijen akış hızını kontrol eder ve dakika başına litre (lpm) cinsinden belirtir.
- E. Oksijen Çıkışı: Nemlendirici (gerekliyse) veya kanül için bağlantı sağlar.
- F. Üst ve Yan Tutamaklar: Ünitenin kolayca taşınmasını sağlar.
- G. Uyarı ve Alarmlar Etiketleri
- H. Spesifikasyon Etiketleri: Elektriksel spesifikasyonları ve seri numarasını görüntüler.
- I. Güç Kablosu: Ünitenin elektrik prizine bağlanmasına olanak tanır.
- J. Tekerlekler: Dört tekerlek, ünitenin gerektiği şekilde kolayca taşınmasını sağlar.
- K. Nemlendirici Şişesi Yuvası: İsteğe bağlı nemlendirici şişesini yerleştirmek için sağlanan bir alan.
- L. Nemlendirici Şişesi (isteğe bağlı)
- M. Nemlendirici Şişesi Oksijen Çıkışı: Oksijen hortumu/kanülü için bağlantı.
- N. Nemlendirici Şişesi Oksijen Çıkışı
- O. Nemlendirici Şişesi Hortumu
- P. Nemlendirici Şişesi Bağlantı Parçası
- Q. Oksijen Hortumu / Kanülü



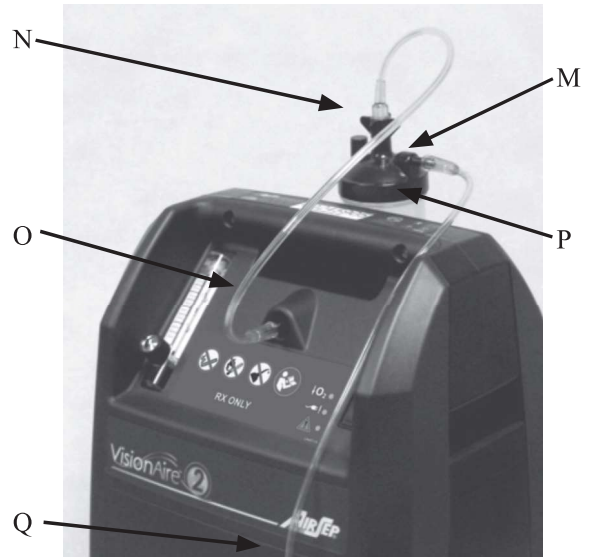
UYARI: BU ÜNİTEYLE UZATMA KABLOLARI KULLANMAYIN VEYA AYNI ELEKTRİK PRİZİNE ÇOK SAYIDA FİŞ TAKMAYIN. UZATMA KABLOLARININ KULLANIMI CİHAZIN PERFORMANSINI OLUMSUZ YÖNDE ETKİLEYEBİLİR. TEK BİR PRİZE ÇOK SAYIDA FİŞ TAKILMASI, ELEKTRİK PANELİNDE AŞIRI YÜKE NEDEN OLARAK DEVRE KESİCİNİN/ SİGORTANIN ETKİNLEŞMESİNE YA DA DEVRE KESİCİ VEYA SİGORTA ÇALIŞMAZSA YANGINA SEBEP OLABİLİR.



Şekil 1a



Şekil 1b



Önemli!

Güvenlik Talimatları aşağıdaki gibi tanımlanmıştır:



UYARI: CİDDİ YARALANMAYA NEDEN OLABİLECEK TEHLİKELERE DAİR ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ.



DİKKAT: VisionAire Family'de hasar oluşmasını önlemeye yönelik önemli bilgiler.

Not: Özellikle dikkat edilmesi gereken bilgiler.

Kullanım Endikasyonları

Kullanım amacı

CAIRE VisionAire Oksijen Yoğunlaştırıcı, ilave oksijenin uygulanması için tasarlanmıştır. Cihaz yaşam desteği için tasarlanmamıştır ve herhangi bir hasta izleme yeteneği sağlamamaktadır.



UYARI: YALNIZCA REÇETE EDİLEN OKSİJEN DÜZEYİNİN SEÇİLMESİ BÜYÜK ÖNEM TAŞIR. LİSANSLI BİR KLİNİSYEN TARAFINDAN BU YÖNDE TALİMAT VERİLMEDİĞİ SÜRECE AKIŞ SEÇİMİNİ DEĞİŞTİRMEYİN.

UYARI: FEDERAL (ABD) YASALAR, BU CİHAZIN YALNIZCA BİR DOKTOR VEYA LİSANSLI BAŞKA BİR SAĞLIK HİZMETİ SAĞLAYICISI TARAFINDAN YA DA BU KİŞİLERİN TALİMATIYLA SATILMASINI YA DA KİRALANMASINI GEREKLİ KILAR.

UYARI: BU ÜNİTE YAŞAM DESTEK ÜNİTESİ OLARAK KULLANILAMAZ. YAŞLILARIN, ÇOCUKLARIN VEYA BU CİHAZI KULLANIRKEN YAŞAYABİLECEĞİ BİR RAHATSIZLIĞI BELİRTEMEYECEK DİĞER KULLANICILARIN DAHA FAZLA TAKİP EDİLMESİ GEREKEBİLİR. İŞİTME VE/VEYA GÖRME BOZUKLUKLARI OLAN KULLANICILAR, ALARMLARI İZLEME KONUSUNDA YARDIMA İHTİYAÇ DUYABİLİR. HERHANGİ BİR RAHATSIZLIĞINIZ YA DA ACİL İLGİLENİLMESİ GEREKEN BİR HASTALIĞINIZ VARSA VAKİT KAYBETMEDEN TIBBİ DESTEK İÇİN BAŞVURUN.



UYARI: HAMİLE VEYA EMZİREN KADINLAR, FTALATLAR İÇERDİĞİNDEN DOLAYI BU EL KİTABINDA ÖNERİLEN AKSESUARLARI KULLANMAMALIDIR.

Kullanım Kontrendikasyonları



UYARI: BELİRLİ DURUMLARDA, REÇETELENMİŞ OLANIN DIŞINDA OKSİJEN KULLANIMI TEHLİKELİ OLABİLİR. BU CİHAZ YALNIZCA BİR HEKİM TARAFINDAN REÇETE EDİLDİĞİNDE KULLANILMALIDIR.

UYARI: YANICI ANESTETİKLERİN BULUNDUĞU YERLERDE KULLANILMAMALIDIR.

UYARI: ELEKTRİKLE ÇALIŞAN TÜM CİHAZLARDA OLDUĞU GİBİ, KULLANICI, ELEKTRİK KESİNTİSİ NEDENİYLE KULLANIM DIŞI KALMA SÜRELERİYLE KARŞI KARŞIYA KALABİLİR YA DA OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIYA YETKİLİ BİR TEKNİSYENİN SERVİS İŞLEMİ UYGULAMASI GEREKEBİLİR. OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI, BU TÜR GEÇİCİ KESİNTİLER SONUCUNDA SAĞLIK AÇISINDAN OLUMSUZ SONUÇLARLA KARŞI KARŞIYA KALABİLECEK KULLANICILAR İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

Güvenlik Kılavuzları



UYARI: VİSİONAİRE İNTENSİTY OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI İLE İLGİLİ AŞAĞIDAKİ ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİNİ DİKKATLE İNCELEYİN VE ÖĞRENİN.

UYARI: BU EKİPMANI, ÖNCELİKLE BU EL KİTABINI OKUYUP ANLADIĞINIZDAN EMİN OLDUKTAN SONRA ÇALIŞTIRIN. UYARI VE TALİMATLARI ANLAMAKTA SIKINTI YAŞIYORSANIZ, BU EKİPMANI KULLANMADAN ÖNCE EKİPMAN SAĞLAYICINIZLA İLETİŞİME GEÇİN; AKSİ HALDE YARALANMA VEYA HASAR MEYDANA GELEBİLİR.

UYARI: OKSİJEN KULLANIRKEN SİGARA İÇMEK, YANGINDAN KAYNAKLANAN YARALANMA VE BUNA BAĞLI ÖLÜMLERİN EN YAYGIN NEDENİDİR. ŞU GÜVENLİK UYARILARINI İZLEMELİSİNİZ:

UYARI: CİHAZIN YA DA OKSİJEN TAŞINAN AKSESUARLARIN BULUNDUĞU ODADA SİGARA İÇİLMESİNE, MUM VEYA AÇIK ALEV BULUNMASINA İZİN VERMEYİN.

UYARI: OKSİJEN KANÜLÜ TAKILYKEN SİGARA İÇMEK, YÜZDE YANMALARA NEDEN OLABİLİR VE ÖLÜMLE SONUÇLANABİLİR.

UYARI: KANÜLÜN ÇIKARILIP GİYSİ, YATAK ÖRTÜSÜ, KANEPE YA DA BU TÜRDE DİĞER EŞYALARIN ÜZERİNE BIRAKILMASI, SİGARA, ISI KAYNAĞI YA DA KIVILCIM VEYA AÇIK ALEVE MARUZ KALINDIĞINDA PARLAMA SONUCU ALEV ALMAYA NEDEN OLACAKTIR.



UYARI: SİGARA İÇİYORSANIZ İLK OLARAK HER ZAMAN ŞU ÜÇ (3) ÖNEMLİ ADIMI İZLEMELİSİNİZ: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIYI KAPATIN, KANÜLÜ ÇIKARIN VE CİHAZIN BULUNDUĞU ODADAN ÇIKIN.

UYARI: EVDE YA DA OKSİJENİN KULLANILDIĞI KONUMDA HER ZAMAN "SİGARA İÇİLMEZ - OKSİJEN KAYNAĞI" BENZERİ LEVHALAR BULUNMALIDIR. KULLANICILAR VE BAKICILARI, TIBBİ OKSİJENİN BULUNDUĞU ORTAMDA VEYA KULLANILMASI SIRASINDA SİGARA İÇMENİN TEHLİKELERİ HAKKINDA BİLGİ SAHİBİ OLMALIDIR.

UYARI: FEDERAL (ABD) YASALAR, BU CİHAZIN YALNIZCA BİR DOKTOR VEYA LİSANSLI BAŞKA BİR SAĞLIK HİZMETİ SAĞLAYICISI TARAFINDAN YA DA BU KİŞİLERİN TALİMATIYLA SATILMASINI YA DA KİRALANMASINI GEREKLİ KILAR.

UYARI: BU CİHAZ, HIZLI YANMAYI KOLAYLAŞTIRAN YÜKSEK YOĞUNLUKLU OKSİJEN SAĞLAMAKTADIR. (1) BU CİHAZIN VEYA (2) OKSİJEN TAŞIYAN HERHANGİ BİR AKSESUARIN BULUNDUĞU ODADA SİGARA İÇİLMESİNE VEYA AÇIK ATEŞ OLMASINA İZİN VERMEYİN. BU UYARIYA UYULMAMASI CİDDİ YANGINLARA, MADDİ HASARA YOL AÇABİLİR VE/VEYA FİZİKSEL YARALANMA VE ÖLÜME SEBEBİYET VEREBİLİR.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICINIZI YANICI GAZLARIN BULUNDUĞU ORTAMDA KULLANMAYIN. BU DURUM HIZLA YANMAYA YOL AÇARAK MADDİ HASARA, VÜCUTTA YARALANMALARA VEYA ÖLÜME SEBEBİYET VEREBİLİR.

UYARI: BURUN KANÜLÜNÜ GIYSİ, YATAK ÖRTÜLERİ VEYA SANDALYE MİNDERLERİNİN ÜZERİNE BIRAKMAYIN. ÜNİTE AÇIK OLDUĞU HALDE KULLANIMDA DEĞİLSE OKSİJEN BU EŞYALARIN YANICI OLMASINA SEBEBİYET VERİR. OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI KULLANIMDA OLMADIĞI ZAMAN I/O GÜÇ ANAHTARINI O (KAPALI) KONUMA GETİRİN.

UYARI: OKSİJEN TAŞINAN AKSESUARLAR VEYA OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI İLE YAĞ, GRES YA DA PETROL BAZLI VEYA DİĞER YANICI ÜRÜNLERİ KULLANMAYIN. OKSİJEN, YANICI MADDELERİN TUTUŞMASINI HIZLANDIRIR. YALNIZCA SU BAZLI, OKSİJEN İLE UYUMLU LOSYON YA DA MERHEMLER KULLANILMALIDIR.

UYARI: YANGIN VE YANIK RİSKİNİ ÖNLEMEK İÇİN OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ EKLEME PARÇALARI, BAĞLANTILARI, HORTUMLARI VE DİĞER AKSESUARLARINI YAĞLAMAYIN.

UYARI: ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ. ÜNİTEYİ TEMİZLEMEDEN ÖNCE, KAZARA ELEKTRİK ÇARPMASI VE YANMA TEHLİKESİNİ ÖNLEMEK İÇİN, ÜNİTEYİ KAPALI KONUMA GETİRİN VE GÜÇ KABLOSUNU ELEKTRİK PRİZİNDEN ÇIKARIN. YALNIZCA EKİPMAN SAĞLAYICINIZ VEYA YETKİLİ BİR SERVİS TEKNİSYENİ ÜNİTENİN KAPAKLARINI ÇIKARMALI YA DA ÜNİTE ÜZERİNDE SERVİS İŞLEMİ GERÇEKLEŞTİRMELİDİR.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ ISLANMASININ VEYA ÜNİTEYE SIVI GIRMESİNİN ENGELLENMESİNİ SAĞLAMAYA ÖZEN GÖSTERİLMELİDİR. BU DURUM ÜNİTENİN ARIZALANMASINA VEYA KAPANMASINA YOL AÇABİLİR VE ELEKTRİK ÇARPMASI VEYA YANMA RİSKİNDE ARTIŞA SEBEBİYET VEREBİLİR.

UYARI: DOĞRUDAN ÜNİTE ÜZERİNDE SIVI KULLANMAYIN. İSTENMEYEN KİMYASAL MADDELERİN LİSTESİ AŞAĞIDAKİLERİ İÇERİR, ANCAK BUNLARLA SINIRLI DEĞİLDİR: ALKOL VE ALKOL BAZLI ÜRÜNLER, KONSANTRE Klor BAZLI ÜRÜNLER (ETİLEN KlorÜR) VE YAĞ BAZLI ÜRÜNLER (PİNE-SOL®, LESTOİL®). BUNLAR ÜNİTENİN PLASTİK MALZEMESİNE ZARAR VEREBİLECEĞİNDEN, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ PLASTİK MUHAFAZASINI TEMİZLEMEDE KULLANILMAMALIDIR.

UYARI: KABİNİ, KONTROL PANELİNİ VE GÜÇ KABLOSUNU YALNIZCA EV TİPİ YUMUŞAK BİR DEZENFEKTAN UYGULANDIĞI, NEMLİ (ISLAK OLMAYAN) BİR BEZ VEYA SÜNGER İLE TEMİZLEYİN, ARDINDAN TÜM YÜZEYLERİ SİLEREK KURULAYIN. CİHAZIN İÇİNE SIVI GIRMESİNE İZİN VERMEYİN.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI, BAŞKA EKİPMANLARLA BİTİŞİK VEYA ÜST ÜSTE KONMUŞ OLARAK KULLANILMAMALIDIR. BAŞKA EKİPMANLARLA BİTİŞİK YA DA ÜST ÜSTE KONMUŞ OLARAK KULLANILMASI GEREKİYORSA, CİHAZIN NORMAL ŞEKİLDE ÇALIŞIP ÇALIŞMADIĞI GÖZLEMLENMELİDİR.

UYARI: OKSİJEN KAYNAĞI BORULARINI VE GÜÇ KABLOLARINI, İNSANLARIN TAKILMASINI VEYA OLASI BİR DOLANMAYI ENGELLEYECEK BİÇİMDE YERLEŞTİRİN.

UYARI: BU EKİPMAN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPMAK YASAKTIR.

UYARI: TIBBİ ELEKTRİKLİ EKİPMANIN ÜRETİCİSİ TARAFINDAN İÇ BİLEŞENLERİN YEDEK PARÇALARI OLARAK SATILAN KABLOLAR VE ADAPTÖRLER HARİÇ OLMAK ÜZERE, BELİRTİLENLERİN DIŞINDAKİ KABLO VE ADAPTÖRLERİN KULLANILMASI, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ BAĞIŞIKLIK SİSTEMİNİN ZAYIFLAYARAK DAHA FAZLA EMİSYON SALMASINA SEBEBİYET VEREBİLİR.



UYARI: ÇEVRESEL KOŞULLAR CİHAZIN PERFORMANSINI ETKİLEYEBİLİR. TEMİZ, BÖCEKSİZ BİR ORTAMA YERLEŞTİRİN.

UYARI: CİHAZ YALNIZCA SON KULLANICILAR, EĞİTİMLİ BAKICILAR VEYA EĞİTİMLİ TEKNİSYENLER TARAFINDAN ÇALIŞTIRILMALIDIR. ÇOCUKLAR CİHAZI ÇALIŞTIRMAMALIDIR.

UYARI: SAĞLIK DURUMUNUZA UYGUN MİKTARDA TERAPİ AMAÇLI OKSİJENİN SUNULDUĞUNDAN EMİN OLMAK İÇİN VISIONAİRE, YOĞUNLAŞTIRICI ÜRETİCİSİNİN SPESİFİKASYONLARIYLA UYUMLU VE AYARLARINIZ BELİRLENİRKEN KULLANILMIŞ OLAN PARÇA VE AKSESUAR KOMBİNASYONU İLE BİRLİKTE KULLANILMALIDIR.

UYARI: BU CİHAZIN, BU EL KİTABINDA BELİRTİLEN DEĞERLERİN DIŞINDAKİ YÜKSEKLİKTE, SICAKLIKTA VEYA BAĞIL NEMDE KULLANILMASI, AKIŞ HIZINI VE OKSİJEN YOĞUNLUĞUNU VE DOLAYISIYLA TEDAVİNİN KALİTESİNİ OLUMSUZ OLARAK ETKİLEYEBİLİR.

UYARI: BU OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIYLA KULLANIMA UYGUN OLDUĞU BELİRTİLMEMİŞ OLAN BAZI OKSİJEN UYGULAMA AKSESUARLARININ KULLANILMASI, PERFORMANSI DÜŞÜREBİLİR. ÖNERİLEN AKSESUARLAR BU EL KİTABINDA BELİRTİLMİŞTİR.

UYARI: YALNIZCA CİHAZA YAPIŞTIRILMIŞ SPESİFİKASYON ETİKETİ ÜZERİNDE BELİRTİLEN ELEKTRİK VOLTAJINI KULLANIN.

UYARI: BU ÜNİTEYLE UZATMA KABLOLARI KULLANMAYIN VEYA AYNI ELEKTRİK PRİZİNE ÇOK SAYIDA FİŞ TAKMAYIN. UZATMA KABLOLARININ KULLANIMI CİHAZIN PERFORMANSINI OLUMSUZ YÖNDE ETKİLEYEBİLİR. TEK BİR PRİZE ÇOK SAYIDA FİŞ TAKILMASI, ELEKTRİK PANELİNDE AŞIRI YÜKE NEDEN OLARAK DEVRE KESİCİNİN/ SİGORTANIN ETKİNLEŞMESİNE YA DA DEVRE KESİCİ VEYA SİGORTA ÇALIŞMAZSA YANGINA SEBEP OLABİLİR.



DİKKAT: Federal (ABD) yasalar, bu cihazın yalnızca bir doktor veya lisanslı başka bir sağlık hizmeti sağlayıcısı tarafından ya da bu kişilerin talimatıyla satılmasını ya da kiralanmasını gerekli kılar.

DİKKAT: Üniteyi, güç kablosuna erişimi güçleştirecek şekilde konumlandırmayın.

DİKKAT: Yoğunlaştırıcının, duman, kirletici madde veya isten uzak bir yerde konumlandırılması gerekir.

DİKKAT: Yoğunlaştırıcının dik konumda çalıştırıldığından emin olun.

DİKKAT: Oksijen kaynağı hortumlarını ve güç kablolarını her zaman, takılarak düşme tehlikesini engelleyecek şekilde yerleştirin.

DİKKAT: Üniteyi perdelerden, sıcak hava menfezlerinden veya ısıtıcılardan uzak olacak şekilde konumlandırın. Üniteyi düz bir yüzeye yerleştirdiğinizden ve tüm kenarlarla duvar veya diğer engeller arasında en az 30 cm (1 fit) mesafe bulunduğundan emin olun. Üniteyi sıkışık bir alana yerleştirmeyin. Doğrudan güneş ışığı almayan, tozsuz ve dumansız bir yer seçin. Ünite Topraklama Kaçak Devre Kesicisi (GFCI) ile korunan bir prize takılmamışsa üniteyi dış mekanda çalıştırmayın.

DİKKAT: Üniteyi, havalandırmanın sınırlı olabileceği, kısıtlı veya sıkışık bir alanda çalıştırmayın. Bu, cihazın aşırı ısınmasına neden olabilir ve performansı etkileyebilir.

DİKKAT: Hava girişi ya da hava çıkışı deliklerinin engellenmesine izin vermeyin. Cihaz üzerindeki açıklıklardan herhangi birinin içine bir nesne DÜŞÜRMEYİN veya SOKMAYIN. Bu durum, Oksijen Yoğunlaştırıcının aşırı ısınmasına ve performansının düşmesine neden olabilir.



DİKKAT: Üretici, elektrik kesintisi, alarm durumu veya mekanik arıza yaşandığında alternatif bir tamamlayıcı oksijen kaynağının hazır bulundurulmasını önerir. Gerekli olan yedek sistemin türünü öğrenmek için hekiminize ya da Ekipman Sağlayıcınıza danışın.

DİKKAT: Yalnızca reçete edilen oksijen düzeyinin seçilmesi büyük önem taşır. Lisanslı bir klinisyen tarafından bu yönde talimat verilmediği sürece akış seçimini değiştirmeyin.

DİKKAT: Oksijen Yoğunlaştırıcı, lisanslı bir klinisyenin önerisi doğrultusunda uyuğu sırasında kullanılabilir.

DİKKAT: Oksijen Yoğunlaştırıcının normal çalışma sıcaklığı aralığının dışında çalıştırılması veya saklanması, ünitenin performansını olumsuz etkileyebilir. Saklama ve çalışma sıcaklığı sınırları için bu el kitabının spesifikasyon bölümüne başvurun.

DİKKAT: Alarm durumunda veya Oksijen Yoğunlaştırıcının doğru şekilde çalışmadığını gözlemlediğinizde, bu el kitabının sorun giderme bölümüne başvurun. Sorunu çözemezseniz Ekipman Sağlayıcınıza danışın.

DİKKAT: Alarm sesi düşükse veya alarm hiç duyulmuyorsa derhal Ekipman Sağlayıcınızla iletişime geçin.

DİKKAT: Nemlendirici şişesi hortumu, nemlendirici şişesi bağlantı parçasına veya oksijen çıkışına doğru şekilde bağlanmazsa oksijen kaçağı oluşabilir.

DİKKAT: Normalde, üniteniz üzerindeki akış ölçeri ayarlamanız gerekmemektedir. Akış ölçer ayarlama düğmesini saat yönünde çevirirseniz, ünitenizden gelen oksijen akışını azaltır ve kapatabilirsiniz. Size kolaylık sağlamak amacıyla, akış ölçer ½ LPM'lik artımlar hâlinde işaretlenmiştir. 2 LPM akış ölçer seçeneği bulunan ünitelerde akış ölçer, 2 LPM'ye kadar akış ayarları için 1/8 LPM'lik artımlar hâlinde işaretlenmiştir.

Not: Kanül bükülmez nitelikte olmalıdır ve maksimum 7,6 m (25 fit) toplam uzunluk için kullanılabilir.

Kanülün tamamen takılı olduğundan ve sabitlendiğinden emin olun. Burun kanülünün sivri uçlarına oksijen akışı olduğunu duymanız ya da hissetmeniz gerekir. Oksijen akışı yapılmıyor gibi görünüyorsa ilk olarak akış ölçer topunun bir akış gösterdiğini doğrulayın. Ardından kanülün ucunu bir bardak suya sokun; kanülden baloncuk çıkıyorsa oksijen akışı vardır. Baloncuk görünmüyorsa bu el kitabının sorun giderme bölümüne başvurun.

Not: Doğru kullanım için daima kanül üreticisinin talimatlarını izleyin. Atılabilir kanülü, kanül üreticisi veya Ekipman Sağlayıcınız tarafından önerilen şekilde değiştirin. Ek malzemeler Ekipman Sağlayıcınızdan temin edilebilir.

Not: VisionAire Oksijen Yoğunlaştırıcı, ünite kullanılmadan önce 2 LPM'de en az beş dakika süreyle çalıştırılmalıdır.

VisionAire, toplam akışın minimum 2 LPM olması ve yoğunlaştırıcının maksimum kapasitesini aşmaması kaydıyla 2 hasta tarafından kullanıma uygundur.

Ekipman Sağlayıcısına: VisionAire Intensity Oksijen Yoğunlaştırıcı ile aşağıdaki oksijen uygulama aksesuarlarının kullanılması önerilir:

• Nemlendirici Şişesi: Parça No. HU003-1

• 2,1 m (7 fit) hortum ile birlikte Burun Kanülü (maks. 6 LPM): Parça No. CU002-1

Not: Üretici bu ekipmanın sterilize edilmesini önermemektedir.

Not: Ünite uzun süre boyunca kullanılmamışsa güç kesintisi alarmının etkinleşebilmesi için ünitenin birkaç dakika süreyle çalışması gerekir.

Not: Yoğunlaştırıcı, ünitenin altından, marley gibi ısıya karşı hassas zemin yüzeylerinin kalıcı olarak renk değiştirmesine neden olabilecek sıcak hava bırakır. Yoğunlaştırıcı, ısı lekelerine karşı hassas zemin üzerinde kullanılmamalıdır. Renk değiştiren zeminden Üretici sorumlu değildir.

Not: Garantinin geçersiz hale gelmesini önlemek için üreticinin tüm talimatlarını izleyin.

Not: Bu el kitabında belirtilen olası çözümler dışındaki herhangi bir bakım işlemini denemeyin.

Not: Taşınabilir ve mobil radyo frekans (RF) haberleşme ekipmanı, tıbbi elektrikli ekipmanları etkileyebilir.

Not: Oksijen Yoğunlaştırıcı ünitenizi kullanırken odadaki oksijenin tükenme tehlikesi asla söz konusu değildir.

Not: Ekipman Sağlayıcıya: ÜNİTE ADI ile kullanım için aşağıdaki oksijen uygulama aksesuarları önerilir:

- Burun Kanülü: CAIRE Parça Numarası CU002-1
- Nemlendirici Adaptör Hortumu: CAIRE Parça numarası 20843882
- Nemlendirici Şişe: CAIRE Parça Numarası HU003-1
- Ateş Çukuru: CAIRE Parça Numarası 20629671

Herhangi bir kanül ile kullanım için bir ateş kesilmesi önerilir / gereklidir.

• CAIRE, oksijen konsantratörü ile birlikte kullanılması amaçlanan bir ateş kesmesi sunar. Firebreak, aşağı akış kanülünün veya oksijen tüpünün tutuşması ve ateş bariyerine yanması durumunda gaz akışını durdurmak için termal bir sigortadır. Hasta ve ÜNİTE ADI oksijen çıkışı arasındaki burun kanülü veya oksijen tüpü ile aynı hizadadır. Firebreak'in doğru kullanımı için daima üreticinin talimatlarına bakın (her firebreak kitiyle birlikte verilir).

• Önerilen diğer aksesuarlar için lütfen www.caireinc.com adresinde bulunan Aksesuar Kataloğu'na (PN MLLOX0010) bakın.

UYARI: BU ÜRÜN, CALIFORNIA EYALETİ TARAFINDAN KANSERE NEDEN OLDUĞU BİLİNER NİKEL GİBİ KİMYASAL MADDELERE MARUZ KALMANIZA YOL AÇABİLİR. DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN WWW.P65WARNINGS.CA.GOV WEB SİTESİNİ ZİYARET EDİN.

UYARI: BU CİHAZLA CİDDİ BİR OLAY OLMASI DURUMUNDA, KULLANICI OLAYI DERHAL SAĞLAYICIYA VE / VEYA ÜRETİCİYE BİLDİRMELİDİR. CİDDİ BİR OLAY, OLAYIN TEKRARLANMASI DURUMUNDA YARALANMA, ÖLÜM VEYA YARALANMA / ÖLÜME NEDEN OLMA POTANSİYELİ OLARAK TANIMLANIR. KULLANICI AYRICA OLAYI, OLAYIN MEYDANA GELDİĞİ ÜLKEDEKİ YETKİLİ MAKAMA RAPOR EDEBİLİR.



UYARI: KURULUM TAMAMLANANA KADAR ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ BİR YERDE SAKLAYIN.

Teknik Özellikler

	VisionAire
Çıkış basıncı	9 psig max.
Akış Hızları*	1 LPM - 5 LPM hangisi daha büyükse belirtilen ayarın \pm %10'u veya 200 mL*
Boyutlar	35,8 cm G x 29,2 cm D x 52,8 cm H (14,1 inç G x 11,5 inç D x 20,8 inç Y)
Ağırlık	13,6 kg (30 lb)
Ses basınç seviyesi	45 dBa (1 ila 5 LPM)
Güç Tüketimi	290 Vat
Oksijen Yoğunluğu	90% (5.5% to / -3% 1-4 LPM) 90% (5.5% to / -5% 5 LPM)
Elektriksel Gereklilikler	115 VAC / 60 Hz, 3,0A 230 VAC / 50 Hz, 1,5A 230 VAC / 60 Hz, 1,5A
Çalıştırma Ortamı*	Deniz seviyesinin üzerinde 3.048 m'ye kadar yüksekliklerde (10.000 fit) 5°C ila 40°C (41°F ila 104°F). %15 - 90 bağıl nem (yoğuşmasız).
İrtifa	-381 to 3048 metreye (-1250 to 10,000 fit) (700 – 1060 hPa'ya kadar test edilmiştir)
Depolama Ortamı	-25°C - 70°C (-13°F - 158°F)

* 21°C'de (70°F) 700 hPa ile 1.060 hPa'lık atmosfer basıncı aralığına göre

Ekipmanın öngörülen kullanım ömrü en az beş yıldır.

Ses Gücü Seviyesi için Teknik Kitapçığa (PN MN138-1) bakın.



UYARI: BU CİHAZIN, BU EL KİTABINDA BELİRTİLEN DEĞERLERİN DIŞINDAKİ YÜKSEKLİKTE, SICAKLIKTAKI VEYA BAĞIL NEMDE KULLANILMASI, AKIŞ HIZINI VE OKSİJEN YOĞUNLUĞUNU VE DOLAYISIYLA TEDAVİNİN KALİTESİNİ OLUMSUZ OLARAK ETKİLEYEBİLİR.

UYARI: BELİRTİLMİŞ ÇALIŞMA ŞARTLARININ DIŞINDAN CİHAZIN KULLANILMASI, OKSİJENİN AKIŞ HIZINI VE YÜZEYİNİ VE TEDAVİNİN KALİTESİNİ GEÇERLİĞİNDEKİ ETKİSİNDİR.

Çalıştırma Talimatları

Oksijen yoğunlaştırıcınızı çalıştırmadan önce aşağıdaki bilgileri inceleyin.

Not: Yoğunlaştırıcı, ünitenin altından, marley gibi ısıya karşı hassas zemin yüzeylerinin kalıcı olarak renk değiştirmesine neden olabilecek sıcak hava bırakır. Yoğunlaştırıcı, ısı lekelerine karşı hassas zemin üzerinde kullanılmamalıdır. Renk değiştiren zeminden Üretici sorumlu değildir.

Nemlendirici Şişesi (İsteğe Bağlı)

Oksijen tedavinizle birlikte ek nemlendirmeye gereksinim duyuluyorsa, başlangıçta kullanımınız için ayarlanmış olabilecek olan nemlendiriciyi her doldurduğunuzda veya temizlediğinizde aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

1. Nemlendirici şişesini, nemlendirici şişesi yuvasından çıkarın.
2. Nemlendirici şişesini açın. Önceden doldurulmuş bir şişeye sahipseniz, bu adımı uygulamayın. Adım 5'e geçin.
3. Nemlendirici şişesini serin veya soğuk suyla (distile su tercih edilir) şişe üzerinde belirtilen dolun çizgisine kadar doldurun. AŞIRI DOLUM YAPMAYIN.
4. Üst kapağı yeniden nemlendirici şişesine takın.
5. Nemlendirici şişesini, yoğunlaştırıcının arka tarafındaki nemlendirici şişesi yuvasına yerleştirin ve nemlendirici şişesi hortumunu oksijen çıkışına ve nemlendirici şişesi bağlantı parçasına bağlayın.



DİKKAT: Nemlendirici şişesi hortumu, nemlendirici şişesi bağlantı parçasına veya oksijen çıkışına doğru şekilde bağlanmazsa oksijen kaçağı oluşabilir.

Kanül Bağlantısı

Hortumu ve kanülü ünitenin oksijen çıkışına veya isteğe bağlı nemlendiricinin oksijen çıkışına bağlayın.

Not: Kanül bükülmez nitelikte olmalıdır ve maksimum 15,2 m (50 fit) toplam uzunluk için kullanılabilir.

Kanülün tamamen takılı olduğundan ve sabitlendiğinden emin olun. Burun kanülünün sivri uçlarına oksijen akışı olduğunu duymanız ya da hissetmeniz gerekir. Oksijen akışı yapılmıyor gibi görünüyorsa ilk olarak akış ölçer topunun bir akış gösterdiğini doğrulayın. Ardından kanülün ucunu bir bardak suya sokun; kanülden baloncuk çıkıyorsa oksijen akışı vardır. Baloncuk görünmüyorsa bu el kitabının sorun giderme bölümüne başvurun.

Doğru kullanım için daima kanül üreticisinin talimatlarını izleyin. Atılabilir kanülü, kanül üreticisi veya Ekipman Sağlayıcınız tarafından önerilen şekilde değiştirin. Ek malzemeler Ekipman Sağlayıcınızdan temin edilebilir.

Yoğunlaştırıcıyı Çalıştırma



UYARI: EVDE YA DA OKSİJENİN KULLANILDIĞI KONUMDA HER ZAMAN "SİGARA İÇİLMEZ - OKSİJEN KAYNAĞI" BENZERİ LEVHALAR BULUNMALIDIR. KULLANICILAR VE BAKICILARI, TIBBİ OKSİJENİN BULUNDUĞU ORTAMDA VEYA KULLANILMASI SIRASINDA SİGARA İÇMENİN TEHLİKELERİ HAKKINDA BİLGİ SAHİBİ OLMALIDIR.

UYARI: BU ÜNİTEYLE UZATMA KABLOLARI KULLANMAYIN VEYA AYNI ELEKTRİK PRİZİNE ÇOK SAYIDA FİŞ TAKMAYIN. UZATMA KABLOLARININ KULLANIMI CİHAZIN PERFORMANSINI OLUMSUZ YÖNDE ETKİLEYEBİLİR. TEK BİR PRİZE ÇOK SAYIDA FİŞ TAKILMASI, ELEKTRİK PANELİNDE AŞIRI YÜKE NEDEN OLARAK DEVRE KESİCİNİN/ SİGORTANIN ETKİNLEŞMESİNE YA DA DEVRE KESİCİ VEYA SİGORTA ÇALIŞMAZSA YANGINA SEBEP OLABİLİR.



DİKKAT: Üniteyi perdelerden, sıcak hava menfezlerinden veya ısıtıcılardan uzak olacak şekilde konumlandırın. Üniteyi düz bir yüzeye yerleştirdiğinizden ve tüm kenarlarla duvar veya diğer engeller arasında en az 30 cm (1 fit) mesafe bulunduğundan emin olun. Üniteyi sıkışık bir alana yerleştirmeyin. Doğrudan güneş ışığı almayan, tozsuz ve dumansız bir yer seçin. Ünite Topraklama Kaçak Devre Kesicisi (GFCI) ile korunan bir prize takılmamışsa üniteyi dış mekanda çalıştırmayın.

DİKKAT: Üniteyi, havalandırmanın sınırlı olabileceği, kısıtlı veya sıkışık bir alanda çalıştırmayın. Bu, cihazın aşırı ısınmasına neden olabilir ve performansı etkileyebilir.

DİKKAT: Hava girişi ya da hava çıkışı deliklerinin engellenmesine izin vermeyin. Cihaz üzerindeki açıklıklardan herhangi birinin içine bir nesne DÜŞÜRMEYİN veya SOKMAYIN. Bu,

DİKKAT: Oksijen Yoğunlaştırıcısının aşırı ısınmasına neden olabilir ve performansı etkileyebilir.

1. Üniteyi en çok zaman geçirdiğiniz odadaki bir elektrik prizinin yakınına yerleştirin.
2. Güç kablosu fişini elektrik prizine takın.
3. Üniteyi açmak için I/O güç anahtarını "I" konumuna ayarlayın. Yaklaşık 1 saniye süreyle yüksek sesli bir alarm duyulacaktır.
4. Düşük oksijen yoğunluğu göstergesi birkaç dakika boyunca ve oksijen yoğunluğu minimum yoğunluk gerekliliklerine ulaşana kadar açık kalır (yalnızca Oksijen Monitörü ile donatılmış üniteler için geçerlidir)
5. Tamamlayıcı oksijenin akışını ayarlamak için, akış ölçerin içindeki top, hekiminiz tarafından reçete edilen akış hattı numarası üzerinde ortalanana kadar, akış ölçer ayarlama düğmesini sola veya sağa doğru çevirin. Akış ölçere doğru açıdan bakmak için, arka çizginin ve ön taraftaki numaralı çizginin tek çizgi gibi görünmesi gerektiğine dikkat edin.
6. Yoğunlaştırıcı artık kullanıma hazırdır.



DİKKAT: Üretici, elektrik kesintisi, alarm durumu veya mekanik arıza yaşandığında alternatif bir tamamlayıcı oksijen kaynağının hazır bulundurulmasını önerir. Gerekli olan yedek sistemin türünü öğrenmek için hekiminize ya da Ekipman Sağlayıcınıza danışın.

DİKKAT: Yalnızca reçete edilen oksijen düzeyinin seçilmesi büyük önem taşır. Lisanslı bir klinisyen tarafından bu yönde talimat verilmediği sürece akış seçimini değiştirmeyin.

DİKKAT: Oksijen Yoğunlaştırıcı, lisanslı bir klinisyenin önerisi doğrultusunda uyku sırasında kullanılabilir

DİKKAT: Yoğunlaştırıcının dik konumda çalıştırıldığından emin olun.

Not: Optimum oksijen yoğunluğuna, cihazın açılmasını izleyen 10 dakika içinde ulaşılır (yoğunluğun %90'ına yaklaşık 5 dakika sonra ulaşılır).

Normalde, üniteniz üzerindeki akış ölçeri ayarlamamız gerekmemektedir. Akış ölçer ayarlama düğmesini saat yönünde çevirirseniz, ünitenizden gelen oksijen akışını azaltır ve kapatabilirsiniz.

Yoğunlaştırıcıyı Kapatma

Üniteyi kapatmak için I/O güç anahtarını "0" konumuna ayarlayın.

Kabin



UYARI: ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ. ÜNİTEYİ TEMİZLEMEDEN ÖNCE, KAZARA ELEKTRİK ÇARPMASI VE YANMA TEHLİKESİNİ ÖNLEMELİK İÇİN, ÜNİTEYİ KAPALI KONUMA GETİRİN VE GÜÇ KABLOSUNU ELEKTRİK PRİZİNDEN ÇIKARIN. YALNIZCA EKİPMAN SAĞLAYICINIZ VEYA YETKİLİ BİR SERVİS TEKNİSYENİ ÜNİTENİN KAPAKLARINI ÇIKARMALI YA DA ÜNİTE ÜZERİNDE SERVİS İŞLEMİ GERÇEKLEŞTİRMELİDİR.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ ISLANMASININ VEYA ÜNİTEYE SIVI GİRMESİNİN ENGELLENMESİNİ SAĞLAMAYA ÖZEN GÖSTERİLMELİDİR. BU DURUM ÜNİTENİN ARIZALANMASINA VEYA KAPANMASINA YOL AÇABİLİR VE ELEKTRİK ÇARPMASI VEYA YANMA RİSKİNDE ARTIŞA SEBEBİYET VEREBİLİR.

UYARI: OKSİJEN TAŞINAN AKSESUARLAR VEYA OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI İLE YAĞ, GRES YA DA PETROL BAZLI VEYA DİĞER YANICI ÜRÜNLERİ KULLANMAYIN. OKSİJEN, YANICI MADDELERİN TUTUŞMASINI HIZLANDIRIR.

UYARI: OKSİJEN TEDAVİSİNDEN ÖNCE VE TEDAVİ SIRASINDA YALNIZCA SU BAZLI LOSYONLAR YA DA OKSİJEN İLE UYUMLU MERHEMLER KULLANIN. YANGIN VE YANMA RİSKİNİ ÖNLEMELİK İÇİN ASLA PETROL VEYA YAĞ BAZLI LOSYONLAR YA DA MERHEMLER KULLANMAYIN.

UYARI: DOĞRUDAN ÜNİTE ÜZERİNDE SIVI KULLANMAYIN. İSTENMEYEN KİMYASAL MADDELERİN LİSTESİ AŞAĞIDAKİLERİ İÇERİR, ANCAK BUNLARLA SINIRLI DEĞİLDİR: ALKOL VE ALKOL BAZLI ÜRÜNLER, KONSANTRE Klor BAZLI ÜRÜNLER (ETİLEN KlorÜR) VE YAĞ BAZLI ÜRÜNLER (PİNE-SOL®, LESTOİL®). BUNLAR ÜNİTENİN PLASTİK MALZEMESİNE ZARAR VEREBİLECEĞİNDEN, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ PLASTİK MUHAFAZASINI TEMİZLEMEDEN KULLANILMAMALIDIR. KABİNİ, KONTROL PANELİNİ VE GÜÇ KABLOSUNU YALNIZCA EV TİPİ YUMUŞAK BİR TEMİZLİK ÜRÜNÜNÜN UYGULANDIĞI, NEMLİ (ISLAK OLMAYAN) BİR BEZ VEYA SÜNGER İLE TEMİZLEYİN, ARDINDAN TÜM YÜZEYLERİ SİLEREK KURULAYIN. CİHAZIN İÇİNE SIVI GİRMESİNE İZİN VERMEYİN.

UYARI: KABİN, KONTROL PANELİ VE GÜÇ KABLOSUNU YALNIZCA NEMLİ (ISLAK OLMAYAN) BİR BEZ VEYA SÜNGER KULLANARAK, EV TİPİ HAFİF BİR DEZENFEKTAN TEMİZLEYİN VE SONRASINDA, TÜM YÜZEYLERİ KURULAYIN. YOĞUNLAŞTIRICIYA SIVI GİRMESİNE İZİN VERMEYİN. KANÜL BAĞLANTISININ OKSİJEN ÇIKIŞININ TOZ, SU VE PARTİKÜLLERDEN ARINMIŞ OLDUĞUNDAN EMİN OLMAK İÇİN BU ÇIKIŞA ÖZELLİKLE ÖZEN GÖSTERİN.

Not: Doğru kullanım için daima kanül üreticisinin talimatlarını izleyin. Atılabilir kanülü, kanül üreticisi veya Ekipman Sağlayıcınız tarafından önerilen şekilde değiştirin. Ek malzemeler Ekipman Sağlayıcınızdan temin edilebilir.

Not: Üretici bu ekipmanın sterilize edilmesini önermemektedir.




Yoğunlaştırıcının dış yüzeyini temizlemek için ev tipi yumuşak bir dezenfektan uygulandığı, nemli bir bez veya sünger kullanın ve ardından tüm yüzeyleri silerek kurulayın. Cihazın içine sıvı girmesine izin vermeyin. Cihaz kabini, en azından kullanıcı değişimleri sırasında temizlenmelidir.

Nemlendirici Şişesi (isteğe bağlı)

- Su düzeyini günlük olarak kontrol edin ve gerektiği şekilde su ekleyin
- Nemlendiriciyi temizlemek ve dezenfekte etmek için, Ekipman Sağlayıcınızın talimatlarını veya nemlendirici şişesi ile birlikte sağlanan talimatları izleyin.

Alarm Durumları

Tüm alarmlar, düşük öncelikli alarmlardır.

Alarm	Gösterdiği Durum	Eylem
Genel arıza sarı ışığı  ve kesintili sesli alarm	yüksek ürün tankı basıncı VEYA düşük ürün tankı basıncı VEYA yüksek cihaz sıcaklığı	Akış ölçerin, minimum akış hızına veya daha fazlasına açık olduğundan emin olun. Kanülün bükülmüş veya sıkışmış olmadığından emin olun. Cihaz çıkışının alt tarafına bağlanan cihazları kaldırın. Cihazın tüm taraflarında en az 12 inç açıklık olduğundan ve girişlerin tıkalı olmadığından emin olun. Harici büyük partikül giriş filtresinin temiz olduğundan ve tıkalı olmadığından emin olun. Ünitenin çalışma sıcaklığı aralığında olduğundan emin olun. Sorun devam ederse servis için ekipman sağlayıcısıyla görüşün.
Oksijen monitörü sarı ışığı  ve kesintili sesli alarm	düşük oksijen yoğunluğu	Servis için ekipman sağlayıcınızla iletişime geçin.
Güç kesintisi sarı ışığı  ve kesintili sesli alarm	güç kesintisi	Cihazın bilinen, çalışır durumdaki bir prize takıldığından emin olun. Kesici anahtarının itildiğinden emin olun. Sorun devam ederse servis için ekipman sağlayıcısıyla görüşün.

Sorun Giderme

VisionAire Oksijen Yoğunlaştırıcınız doğru şekilde çalışmıyorsa olası neden ve çözümler için sonraki sayfalarda bulunan grafiğe başvurun ve gerekiyorsa Ekipman Sağlayıcınıza danışın.

Üniteyi çalıştıramıyorsanız burun kanülünüzü, yüz maskenizi veya diğer aksesuarları yedek tamamlayıcı oksijen kaynağına bağlayın.

Not: Bu el kitabında belirtilen olası çözümler dışında herhangi bir bakım işlemini denemeyin. Bakım sağlayıcı sorumluluğundadır ve sağlayıcı tarafından takip edilecektir.

Not: Garantinin geçersiz hale gelmesini önlemek için üreticinin tüm talimatlarını izleyin.

Not: Ünite uzun süre boyunca kullanılmamışsa, güç kesintisi alarminin etkinleştirilebilmesi için minimum 15 dakika süreyle çalışması gerekir.

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Ünite çalışmıyor. Güç kesintisi durumu, bir alarmın duyulmasına neden oluyor.	Güç kablosu elektrik prizine bağlanmamıştır.	Doğru bağlantı için elektrik prizindeki güç kablosu fişini kontrol edin.
	Elektrik prizinde güç yoktur.	Ev içindeki güç kaynağını, duvar anahtarını, sigortayı ve devre kesiciyi kontrol edin.
	Oksijen yoğunlaştırıcı devre kesicisi etkinleştirilmiştir.	Ünitenin önünde bulunan devre kesici sıfırlama düğmesine basın (basılı tutmayın). Ünite açıldıktan sonra devre kesici tekrar atarsa veya alarm duyulmaya devam ederse, Ekipman Sağlayıcınızla iletişime geçin.
Sınırlı oksijen akışı.	Kirli veya tıkanmış nemlendirici şişesi.	Nemlendirici şişesini oksijen çıkışından çıkarın. Akış normale dönerse şişeyi temizleyin veya yeni bir nemlendirici şişesiyle değiştirin.
	Kusurlu burun kanülü, yüz maskesi, kateter ve/veya oksijen uygulama hortumu ya da diğer aksesuar.	Aksesuarları çıkarın ve aksesuarlarda bükülme veya tıkanma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.
	Kanül hortumu gevşemiştir.	Kontrol panelindeki kanül hortumu bağlantısını kontrol edin.
Nemlendirici şişesini kullandığınızda, oksijen hortumunda yoğunlaşma birikimi gerçekleşiyor.	Ünite doğru şekilde havalandırılmamaktadır. Çalışma sıcaklığı artmıştır.	Ünitenin perdelerden, sıcak hava menfezlerinden, ısıtıcılardan ve şöminelerden uzak olacak şekilde konumlandırıldığından emin olun. Ünitenin, tüm kenarlarla duvar veya diğer engeller arasında en az 30,5 cm (12 inç) mesafe bulunacak şekilde yerleştirilmesini sağlayın. Üniteyi sıkışık bir alana yerleştirmeyin. Nemlendirici şişesini SOĞUK suyla yeniden doldurun. AŞIRI DOLUM YAPMAYIN. Oksijen hortumunun kurumasını bekleyin veya yeni bir hortumla değiştirin.

Kesintili alarm çalar.	Sesli göstergelerin açıklaması için "Güvenlik Özellikleri" bölümüne bakın.	I/O güç anahtarını 0 konumuna ayarlayın, yedek oksijen kaynağınızı kullanın ve derhal Ekipman Sağlayıcınıza danışın.
Sorun	Olası Neden	Çözüm
Oksijen monitörünün ışığı yanık kalır (sarı).	Oksijen yoğunluğu \leq %82 oranındadır.	I/O güç anahtarını 0 konumuna ayarlayın, yedek oksijen kaynağınızı (sağlanmışsa) kullanın ve derhal Ekipman Sağlayıcınıza danışın.
Tüm diğer sorunlar.		I/O güç anahtarını 0 konumuna ayarlayın, yedek oksijen kaynağınızı kullanın ve derhal Ekipman Sağlayıcınıza danışın.

Aksesuarlar

Uygun performans ve güvenlik için, yalnızca listede belirtilen ve oksijen tedarikçiniz aracılığıyla CAIRE tarafından tedarik edilen aksesuarları kullanın. Aşağıda listelenen aksesuarların kullanılması, yoğunlaştırıcının performansını ve/veya güvenliğini olumsuz etkileyebilir.

Oksijen Hortumu, 7,6 m	Parça Numarası - CU004-3
Hortum/Kanül Konnektörü	Parça Numarası - CU009-1

Not: Yukarıda belirtildiği durumlarda, ülkelere özel güç kabloları için ilave seçenekler mevcut olabilir. Sipariş için alternatif seçenekler gerektiğinde, CAIRE veya oksijen tedarikçinizle görüşün.

VisionAire Family Standart Aksesuarları	
Nemlendirici Şişesi (6–15 LPM)	Parça Numarası - HU003-1
Kanül, 7,6 m (25 fit) (maks. 6 LPM)	Parça Numarası - CU002-4
Nemlendirici Şişesi Hortumu	Parça Numarası - TU255-1
Nemlendirici Şişesi Bağlantı Parçası	Parça Numarası - F0655-1

Tıbbi ekipmanlar, EMC açısından özel önlemler gerektirir ve bu bölümde sağlanan EMC bilgileri uyarınca kurulmalı ve kullanıma alınmalıdır.

Yönergeler ve Üretici Beyanı—Elektromanyetik Emisyonlar

VisionAire ünitesinin, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanımı amaçlanmıştır. VisionAire müşterisi veya kullanıcısı, ünitenin bu tür bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Emisyon Testi	Uyumluluk	Elektromanyetik Ortam - Yönerge
RF emisyonları CISPR 11	Grup 1	VisionAire, RF enerjisini yalnızca dahili fonksiyonu için kullanır. Bu nedenle, RF emisyonları oldukça düşüktür ve yakındaki elektronik ekipmanla herhangi bir parazite neden olması beklenmez.
RF emisyonları CISPR 11	Sınıf B	
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	Uyumludur	VisionAire, konutlar ve konutsal amaçlarla kullanılan binalara tedarik sağlayan kamusal düşük voltajlı güç kaynağı şebekesine bağlı olan tesisler de dahil olmak üzere, tüm tesislerde kullanım için uygundur.
Voltaj dalgalanmaları/ titreme emisyonları IEC 61000-3-3	Uyumludur	

Taşınabilir ve hareketli RF haberleşme ekipmanları ile VisionAire Üniteleri arasında bırakılması önerilen mesafeler

VisionAire ünitesinin, ışınan RF bozulmalarının kontrol altında olduğu bir elektromanyetik alanda kullanımı amaçlanmıştır. VisionAire müşterisi veya kullanıcısı, taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı (vericiler) ve VisionAire arasında, iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre aşağıda önerildiği şekilde minimum bir mesafeyi koruyarak elektromanyetik parazitin önlenmesine yardımcı olabilir.

Vericinin nominal maksimum çıkış gücü W	Vericinin frekansına göre ayırım mesafesi m		
	150 kHz - 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz - 2,5 GHz $d = 1.2\sqrt{P}$
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

Yukarıda belirtilmemiş bir maksimum çıkış gücüne sahip olduğu belirtilen vericiler için, vericinin üreticisinin sağladığı bilgilere göre P 'nin vericinin maksimum çıkış gücünü vat (W) cinsinden temsil ettiği denklem vericisinin frekansına uygulanarak, önerilen ayırım mesafesi olan d , metre (m) cinsinden hesaplanabilir.

NOT 1 80 MHz ve 800 MHz'de, daha yüksek frekans aralığına yönelik ayırım mesafesi geçerlidir.

NOT 2 Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım, yapılar, nesnelere ve insanlar tarafından gerçekleştirilen absorpsiyondan ve yansımadan etkilenir.

Yönergeler ve Üretici Beyanı—Elektromanyetik Bağışıklık


VisionAire ünitesinin, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanımı amaçlanmıştır. VisionAire müşterisi veya kullanıcısı, ünitenin bu tür bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Bağışıklık testi	IEC 60601 test düzeyi	Uyumluluk düzeyi	Elektromanyetik ortam - yönerge
Elektromanyetik ortam - yönerge IEC 61000-4-2	± 6 kV kontakt ± 8 kV hava	± 6 kV kontakt ± 8 kV hava	Zemin ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zemin sentetik materyalle kaplanmışsa bağlı nem en az %30 olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçiş/ patlama IEC 61000-4-4	güç besleme hatları için ± 2 kV giriş/çıkış hatları için ± 1 kV	güç besleme hatları için ± 2 kV Yok	Şebeke gücü kalitesi, tipik ticari ortama veya hastane ortamına uygun olmalıdır.
Dalgalanma IEC 61000-4-5	hattan hatta ± 1 kV hattan toprağa ± 2 kV	hattan hatta ± 1 kV hattan toprağa ± 2 kV	Şebeke gücü kalitesi, tipik ticari ortama veya hastane ortamına uygun olmalıdır.
Güç besleme giriş hatlarında gerilim düşmeleri, kısa kesintiler ve gerilim değişimleri IEC 61000-4-11	$< \%5 U_T$ ($> \%95 U_T$ düşüşü) 0,5 döngü için $\%40 U_T$ ($\%60 U_T$ düşüşü) 5 döngü için $\%70 U_T$ ($\%30 U_T$ düşüşü) 25 döngü için $< \%5 U_T$ ($> \%95 U_T$ düşüşü) 5 saniye boyunca	$< \%5 U_T$ ($> \%95 U_T$ düşüşü) 0,5 döngü için $\%40 U_T$ ($\%60 U_T$ düşüşü) 5 döngü için $\%70 U_T$ ($\%30 U_T$ düşüşü) 25 döngü için $< \%5 U_T$ ($> \%95 U_T$ düşüşü) 5 saniye boyunca	Şebeke gücü kalitesi, tipik ticari ortama veya hastane ortamına uygun olmalıdır. VisionAire kullanıcısı için şebeke elektriği kesintileri sırasında çalışmanın sürdürülmesi gerekiyorsa VisionAire ünitesine kesintisiz güç kaynağından (UPS).
Güç frekansı manyetik alanı IEC 61000-4-8	3 A / m	3 A / m	Güç frekansı manyetik alanları, tipik ticari ortamda veya hastane ortamında bulunan tipik bir konuma özgü düzeylerde olmalıdır.

NOT U_T test düzeyinin uygulanmasından önce A.C. şebeke gerilimini ifade eder.

Yönergeler ve Üretici Beyanı—Elektromanyetik Bağışıklık

VisionAire ünitesinin, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanımı amaçlanmıştır. VisionAire müşterisi veya kullanıcısı, ünitenin bu tür bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Bağışıklık testi	IEC 60601 test düzeyi	Uyumluluk düzeyi	Elektromanyetik ortam - yönerge
İletilen RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz - 80 MHz	3 Vrms	Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, kablolar da dahil olmak üzere VisionAire ünitesinin herhangi bir parçasına, vericinin frekansı için geçerli olan denklem kullanılarak hesaplanan önerilen ayırım mesafesinden yakın olmayacak şekilde kullanılmalıdır.
Işınan RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,5 GHz	3 V/m	Önerilen ayırım mesafesi $d = 1.2\sqrt{P}$ $d = 1.2\sqrt{P} = 80 \text{ MHz} - 800 \text{ MHz}$ $d = 1.2\sqrt{P} = 800 \text{ MHz} - 2,5 \text{ GHz}$ Burada P , verici üreticisine göre vat (W) cinsinden vericinin maksimum çıkış gücü derecesidir ve d , metre (m) cinsinden önerilen ayırım mesafesidir. Sabit RF vericilerinin, elektromanyetik saha etüdüyle belirlenen alan kuvvetleri, ^a her bir frekans aralığında uyumluluk düzeyinden düşük olmalıdır. ^b Şu sembolle işaretlenmiş ekipmanın yakınında parazit oluşabilir: 

NOT 1 80 MHz ve 800 MHz'de, daha yüksek frekans aralığı geçerlidir.

NOT 2 Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım, yapılar, nesnelere ve insanlar tarafından gerçekleştirilen absorpsiyondan ve yansımadan etkilenir.

^a Radyo frekansı ile çalışan telefonların (cep telefonları/kablosuz telefonlar) baz istasyonları ve hareketli kara telsizleri, amatör telsizler, AM ve FM radyo yayını ve TV yayını gibi sabit vericilerden kaynaklanan alan kuvvetleri, teorik olarak doğru bir biçimde tahmin edilemez. Sabit RF vericilerinden kaynaklanan elektromanyetik ortamı değerlendirmek için, bir elektromanyetik saha araştırmasının yapılması göz önünde bulundurulmalıdır. VisionAire ünitesinin kullanıldığı konumdaki alan kuvveti, yukarıdaki geçerli RF uyumluluk düzeyini aşıyorsa, VisionAire normal çalışmasının doğrulanması için gözlemlenmelidir. Anormal performans gözlemlenirse, VisionAire ünitesinin yönünün veya konumunun değiştirilmesi gibi ek önlemler gerekli olabilir.

^b 150 kHz ile 80 MHz frekans aralığında alan kuvvetleri 3 V/m'den düşük olmalıdır.

Elden Çıkarma Yöntemi

Atıkları Elden Çıkarma

CAIRE VisionAire Oksijen Yoğunlaştırıcıya ait tüm atıklar, yerel mercilerce belirtilen uygun yöntemler kullanılarak atılmalıdır.

Cihazı Elden Çıkarma

Çevreyi korumak amacıyla, yoğunlaştırıcı yerel merciler tarafından belirtilen uygun yöntemler kullanılarak imha edilmelidir.

Sınıflandırma

Elektrik çarpmasına karşı koruma türü:

Sınıf II Elektrik çarpmasına karşı koruma, çift yalıtımla elde edilir.
Koruyucu topraklama veya kurulum koşullarına bağlı kalınması gerekli değildir.

Elektrik çarpmasına karşı koruma derecesi:

BF Tipi Ekipman, şunlara ilişkin olarak, elektrik çarpmasına karşı belirli bir derecede koruma sağlar:
1) izin verilen kaçak akım;
2) koruyucu topraklama bağlantısının (varsa) güvenilirliği.
Doğrudan kardiyak uygulama için tasarlanmamıştır.

Zararlı su girişine karşı koruma derecesi:

Damlamaya karşı korumalı ekipman - IP21
12,5 mm çapından büyük katı yabancı maddelerin girişine karşı koruma ve dikey olarak düşen su damllarına karşı koruma.

İzin verilen temizlik ve enfeksiyon kontrolü yöntemi:

Lütfen VisionAire Servis El Kitaplarındaki Bakım bölümüne başvurun.

Yanıcı anestezi gazlarının mevcut olduğu ortamda uygulama güvenliği derecesi:

Ekipman bu tür bir uygulama için uygun değildir.

Çalışma modu:

Sürekli çalışma.

Not: Doğru kullanım için daima kanül üreticisinin talimatlarını izleyin. Atılabilir kanül, kanül üreticisi veya Ekipman Sağlayıcınız tarafından önerilen şekilde değiştirin. Ek malzemeler Ekipman Sağlayıcınızdan temin edilebilir.

Not: Üretici bu ekipmanın sterilize edilmesini önermemektedir.

CAIRE ja CAIRE Inc. ovat CAIRE Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Katso täydellinen luettelo tavaramerkeistä alla olevalta verkkosivustoltamme.
Tavaramerkki: www.caireinc.com/corporate/trademarks.

Copyright © 2020 CAIRE Inc. CAIRE Inc. herhangi bir zamanda, önceden haber vermeksizin veya ek bir yükümlülük ya da sonuç olmaksızın ürünlerinin üretimini durdurma veya ürünlerinin fiyatları, materyalleri, ekipmanı, kaliteyi, tanımları, teknik özellikleri ve/veya süreçlerini değiştirme hakkını saklı tutar. Bu belgede açıkça ifade edilmeyen tüm haklar, geçerli olduğu üzere tarafımızca saklıdır.