

PrecisionMedical



live **ACTIVE** *Five*

Taşınabilir Oksijen Konsantratörü

Rx
ONLY

Dikkat! ABD Federal yasaları, bu cihazın satışını bir doktor tarafından veya bir doktorun talimatıyla yapılmak üzere kısıtlamaktadır.



Mülkiyet Kaydı

Model [REF] ve Seri Numarası [SN] etiketi, cihazın alt kısmında yer almaktadır. Model ve Seri Numarasını aşağıda verilen boş alana kaydedin. Gelecekte POC'niz hakkında Precision Medical ile iletişime geçmeniz gerekirse bu yardımcı olacaktır. En son bilgiler için www.precisionmedical.com adresinizde bizi ziyaret edin.

Model: _____

Seri No: _____

Satın Alma Tarihi: _____

Sağlayıcı İrtibat Kişisi: _____

İçerikler

Cihazın Genel Bakış	1	POC'ye Güç Sağlama	16
Live Active Five Taşınabilir Oksijen Konsantratörünüz Hakkında (POC)	1	Pals Ayarını Yapma	16
Kullanım Amacı ve Endikasyonlar	1	Çalıştırma Periyodu	17
Kullanıcı Profili	1	Gösterge Ekranlarını Okuma	17
Kontrendikasyonlar	1	POC ile Nefes Alma	18
Genel Bilgiler	2	POC'yi Sessiz Seçenek ile Çalıştırma	18
Ambalajdan Çıkarma/Denetim	2	POC'yi Kapatma	18
Semboller	3	Pil Ömrü ve Önerilen Pil Yönetimi	18
Uyarılar	4	POC ile Seyahat	19
Özellikler	5	Önerilen Koruyucu Bakım	20
Kontrol Paneli/Bileşen Açıklamaları	5	Servis Ömrü	20
Güç Seçenekleri	6	Muhafazayı Temizleme	20
Aksesuarlar ve Yedek Parçalar	7	Hava Giriş Filtresi ve Yedek Parçayı Temizleme	20
Aksesuarlar	7	Hava Çıkış Filtresini Değiştirme	21
Yedek Parçalar	7	Kullanıcı Değiştirirken Temizleme ve Dezenfeksiyon	21
Kurulum	9	Kullanım Sonrası	22
POC'ye Güç Sağlama	9	Depolama	22
Pili Takma	9	Bertaraf	22
Cihazda Pili Şarj Etme	9	Sorun Giderme	23
Pil Göstergelerini Okuma	10	Teknik Uyarılar	23
Pili Çıkarma	11	Kapatma Uyarıları	26
Harici AC Gücü	11	Teknik Veriler	27
Harici DC Gücü	12	Teknik Özellikler	27
Taşıma Çantası Kullanımı ve Kurulumu	13	Genel	27
POC'yi taşıma çantasına yerleştirme	14	Düzenlemelerle İlgili Listeler	28
Taşıma Çantasını Çıkarma	14	Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	29
Taşıma Tutamağı ve/veya Omuz Askısını Takma	14	Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik bağışıklık	29
Taşıma Çantasını Temizleme	14	Sınırlı Garanti	32
Kullanım	15		
Konum ve Çalıştırma Pozisyonu	15		
Nazal Kanülü Bağlama/Konumlandırma	15		
Kanülü Çıkıştan Çıkarma	16		

Live Active Five Taşınabilir Oksijen Konsantratörünüz (POC)

Hakkında

Live Active Five POC, oksijen gazı çıktısı üretmek için bir moleküler elek ve vakum basınç salınımlı emilim metodolojisi kullanır. Ortam havası cihaza girer, filtrelener ve ardından sıkıştırılır. Ardından bu sıkıştırılmış hava nitrojen absorbe eden elek yataklarına yönlendirilir. Konsantre oksijen, elek yatağının karşı ucundan çıkar ve kullanıcıya iletiildiği bir oksijen deposuna yönlendirilir.

Çıkış gazının oksijen saflık seviyesi %87 ile %95,5 aralığındadır. Oksijen bir nazal kanül kullanılarak kullanıcıya iletilir. Pals dozu iletim yöntemi kullanılır. Cihaz, kullanıcı inhalasyonunun başladığını tespit eder ve ölçülü bir oksijen palsi iletir. Bir sonraki inhalasyon tespit edilene kadar başka oksijen iletilemez. Dakika başına iletilen oksijen hacmi, seçilen pals akış ayarına bağlı sabit bir miktardır. Her bir oksijen palsi hacmi, sabit dakika başına hacim sürdürülecek şekilde kullanıcının nefes hızına göre değişiklik gösterir.

Kullanım Amacı ve Endikasyonlar

Precision Medical Inc. Live Active Five (POC) (cihaz) oksijen tedavisine ihtiyaç duyan kişilere ek oksijen sağlamak için tasarlanmıştır. Cihaz evde, tesiste, araçta ve taşınabilir kullanım için kullanılabilir.

Kullanıcı Profili

Live Active Five POC, ek oksijen gereken durumlarda eğitimli bir hasta ve/veya tıbbi görevli tarafından evin içinde veya dışında kullanılmalıdır.

Kullanıcı, log Minimum Çözünürlük Açısı (log MAR) ölçeğinde 0 veya 6/6 (20/20) değerinde görme keskinliğine sahip olmalıdır, gerekirse düzeltilir.

Kullanıcı cihaz uyarılarını duymasını engelleyecek bir işitme bozukluğuna sahip olmamalıdır.

Kullanıcı verilen kullanım kılavuzunu yazıldığı dilde okuyup anlayabilmelidir.

Cihaz yalnızca yetişkinlerin kullanımı içindir. Hasta; çocuk, yenidoğan veya bebek olmamalıdır.

Hasta, uygun hasta kullanımı ve oksijen iletimi sağlamak için yetişkin boyutunda bir kanül kullanabilmelidir.

Kontrendikasyonlar

Bu cihaz, uyurken kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Bu cihaz, yaşamı desteklemek veya sürdürmek için kullanılmamalıdır.

Bu cihaz, sadece ek oksijen sağlamak için tasarlanmıştır. Alternatif bir oksijen kaynağı her zaman mevcut olmalıdır.

Bu cihaz, çocukların, yenidoğanların veya bebeklerin kullanımı için tasarlanmamıştır.

Bu cihaz, oksijen tedavisindeki geçici kesinti nedeniyle sağlık açısından olumsuz sonuçlarla karşılaşabilecek kullanıcılar için uygun değildir.

Bu cihaz, yalnızca bir doktor tarafından reçete edildiğinde kullanılmalıdır. Reçetesiz oksijen tedavisi tehlikeli olabilir.

Bu cihazı kullanırken iletişim kuramayan kullanıcılar, ek gözetim gerektirebilir.

İşitme ve/veya görme engelli kullanıcılar, bu cihazı kullanırken yardıma ihtiyaç duyabilir.

Oksijen maskesi ile veya ağızlarından nefes alan kullanıcılar bu cihazı kullanmamalıdır.

Ambalajdan Çıkarma/Denetim

İçeriği ambalajdan çıkarın ve hasar olup olmadığını denetleyin. Herhangi bir hasar olması durumunda KULLANMAYIN ve Sağlayıcınızla iletişime geçin. POC paketi aşağıdakileri içerir:



- Ⓐ Aksesuar Taşıma Çantası (508623)
- Ⓑ Live Active Five POC (PM4155)
- Ⓒ Lityum İyon PİL (508561) *Güç Paketi ile Ekstra PİL
- Ⓓ POC Taşıma Çantası (508567)
- Ⓔ Ayarlanabilir Omuz Askısı (POC Taşıma Çantası ile Birlikte Verilir)
- Ⓕ DC Araç Adaptörü (508558)
- Ⓖ AC Güç Kablosu ile AC Güç Adaptörü (508660)
- Ⓗ Nazal Kanül (504833)

Semboller

 **UYARI**

Hastanın kişisel güvenliğinin söz konusu olabileceğini gösterir. Bir uyarıyı dikkate almamak, ciddi yaralanmalara neden olabilir.



Genel Uyarı Sinyali

 **DİKKAT**

Önlenmediği takdirde küçük veya orta derece yaralanmaya neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu gösterir.



Kullanım Talimatlarına Uyun



Genel Zorunlu Eylem İşareti



YAPMAYIN Sembolü



Sigara İçilmez



Yağ veya Gres Kullanmayın



Açık Alevle Yaklaşmayın (POC)
Yakmayın (Pil)



MR Güvenli Değil
"Güvenli değil" olarak işaretlenen bir öğenin, tüm MR ortamlarında tehlike oluşturduğu bilinmektedir.



Sökmeyin



Genel Uyarı



Duraklama Uyarısı



Doğru Akım



Tip BF Uygulanan Parça



Sınıf II Ekipman



Üretim Tarihi



Üretici



Güç Kapalı-Bekleme



Bu cihazın üreticisi, cihazın POC taşıma ve uçuhta kullanım için geçerli tüm FAA kabul kriterlerine uygun olduğunu belirtmiştir.



Bu cihaz, çevreye zararlı elektrikli bileşenler içerebilir. Cihazı standart çöplerle birlikte ATMAYIN. Elektronik ekipmanın bertarafı için yerel atık yönetiminizle irtibata geçin.

IP22

Parmakla dokunmaya ve 12 milimetreden büyük nesnelere karşı korumalıdır. Dikey olarak 15°'ye kadar su püskürtmelerine karşı korumalıdır.



Geri dönüşüm



POC, gaz yolları, bileşenler ve aksesuarlar, herhangi bir doğal kauçuk lateks içermez.

Uyarılar

⚠ UYARI

Precision Medical Inc ve ekipman sağlayıcınız, POC'nin ve kullanılan tüm parça veya aksesuarların uyumluluğunu sağlamakla sorumlu dur.

Bu Kullanım Kılavuzunda listelenmeyen aksesuarların ve yedek parçaların kullanılması, cihazın temel güvenliği veya temel performansı üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir ve garantiyi geçersiz kılar.

Uyarıları, ikazları veya talimatları anlayamıyorsanız bu cihazı kullanmaya teşebbüs etmeden önce bir sağlık uzmanı veya teknik personel ile iletişime geçin.

Oksijen tedavisi alırken rahatsız hissediyorsanız veya tıbbi bir acil durum yaşıyorsanız zarar görmemek için derhal tıbbi yardım alın.

Bir uyarı veya herhangi bir rahatsızlık belirtisi durumunda başka bir oksijen kaynağına bağlayın. Derhal Sağlayıcınız ve/veya Sağlık Uzmanınız ile iletişime geçin.

Rahatsızlığını iletemeyen kullanıcılar, zarar görmemeleri için, rahatsızlık ve/veya tıbbi acil durum ile ilgili bilgileri bakıcıya iletmek üzere ek gözetim gerektirir.

Yangın riski, oksijen kullanımıyla ilişkilidir ve yangın veya ölümlerle sonuçlanabilir. Cihazı veya aksesuarları herhangi bir tür alev, kıvılcım veya yanıcı/patlayıcı maddenin yakınında kullanmayın.

Oksijen tedavisi sırasında sigara içmek tehlikelidir ve yüzde yanıklara veya ölüme neden olabilir. Cihazın yakınında sigara içilmesine izin vermeyin. Sigara içme niyetindeyseniz cihazı kapatın, kanülü çıkarın ve kanül ile cihazın bulunduğu odadan ayrılın.

Oksijen, yangının başlamasını ve yayılmasını kolaylaştırır. Nazal kanülü; yatak örtüleri, koltuk minderleri vb. gibi yanıcı malzemeler üzerine bırakmayın. Cihaz açıkta ve kullanılmıyorsa oksijen, malzemeleri yanıcı hale getirir. Oksijen artışını önlemek için, kullanımda değilken cihazı kapatın.

Bu cihazın 3048 m'den (10.000 ft) yüksek bir rakımda veya 5°C ila 40°C (41°F ila 104°F) sıcaklık aralığı dışında veya %90'ın üzerindeki bağıl nemde kullanılması, akış hızı ile oksijen yüzdesini ve sonuç olarak da tedavinin kalitesini olumsuz etkileyebilir.

Elektrik kablosu ve/veya boru sistemi, takılma veya boğulma tehlikesi oluşturabilir.

Çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Cihaz, kuru koşullarda kullanılmalıdır. Cihazı kullanırken suya dalmayın, cihazı su altında

çalıştırmayın, cihazla birlikte banyo yapmayın veya yüzmeyin.

Rüzgar veya kuvvetli hava akımı, oksijen tedavisinin doğru şekilde iletilmesini olumsuz yönde etkileyebilir. **Örnekler:** Bu cihazı açık bir pencerenin yanında, bir fanın önünde veya üstü açılabilir bir arabanın arka koltuğunda kullanmak oksijen iletiminin doğru şekilde gerçekleştirilmesini etkileyebilir.

Reçeteyi yazan bir Sağlık Uzmanı, herhangi bir nedenle oksijen tedarikindeki bir kesintinin kullanıcı için ciddi sonuçlar doğurabileceğini tespit ettiyse acil kullanım için alternatif bir oksijen kaynağı hazır bulundurulmalıdır.

⊖ Cihazın zarar görmesini önlemek için POC'yi giriş filtresi olmadan veya filtre ıslak haldeyken **ÇALIŞTIRMAYIN.**

Cihaz, parçaları veya aksesuarları kanserojen, mutajenik veya toksik olarak sınıflandırılan, bilinen falatlar içermez.

⚠ Kullanmadan önce reçete edilen akış ayarını DAİMA onaylayın ve sık sık izleyin.

⚠ Cihazı yeterli hava akışını engelleyebilecek duvarlardan, mobilyalardan ve özellikle perdelerden DAİMA biraz uzakta tutun.

⚠ Cihazın doğru çalışmasını sağlamak ve yangın ve yanma riskini önlemek için DAİMA üretici tarafından önerilen parçaları kullanın.

⊖ Yangın ve yanma riskini önlemek için cihazın bağlantı parçalarını, bağlantılarını, boru sistemini veya diğer aksesuarları YAĞLAMAYIN. Oksijen tedavisi öncesinde ve sırasında yalnızca oksijen uyumlu su bazlı losyonlar veya merhemler kullanın. Asla petrol veya yağ bazlı losyonlar veya merhemler kullanmayın.

⊖ Cihaz havalandırmasını KAPATMAYIN veya ENGELLEMEYİN. Hava girişleri ve çıkışları uygun havalandırma gerektirir.

⊖ Demonte ETMEYİN veya tamir etmeye ÇALIŞMAYIN. İçinde kullanıcının bakım yapabileceği herhangi bir parça yoktur. Servis için Precision Medical, Inc. ile iletişime geçin.

⊖ Cihazı modifiye ETMEYİN.

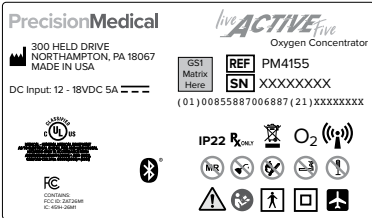
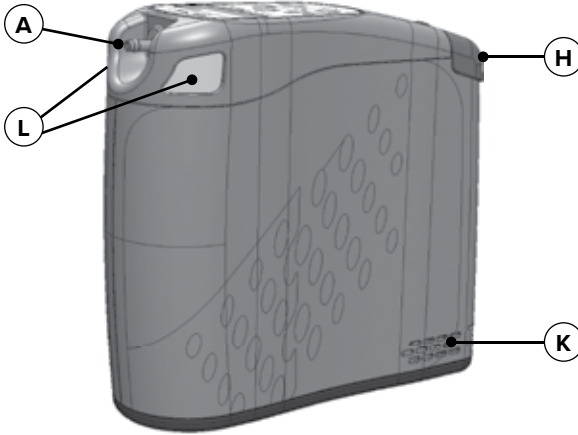
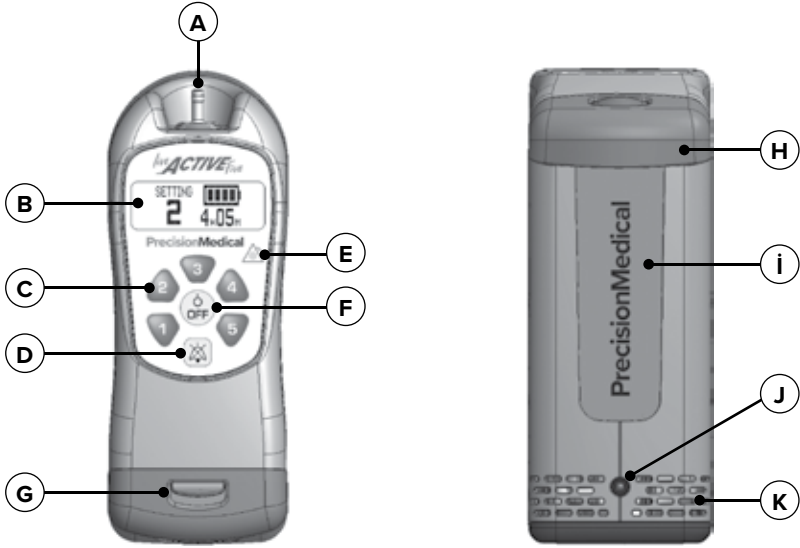
⊖ Suya düşmesi durumunda cihaza DOKUNMAYIN. Cihazın suya düşmesi durumunda derhal fişini çekin.

⊖ Bu cihazla birlikte nemlendirici şişe KULLANMAYIN.

⊖ Uyurken KULLANMAYIN.

Özellikler

Kontrol Paneli/Bileşen Açıklamaları



Model [REF] ve Seri Numarası [SN] etiketi, cihazın alt kısmında yer almaktadır.

- A** **Oksijen Çıkış Bağlantısı** - Nazal kanülü cihaza bağlar.
- B** **Gösterge Ekranı** - Pals ayarını, güç ve pil durumunu ve uyarı mesajlarını görüntüler.
- C** **Pals Seçimi Düğmeleri (1 - 5)** *Daha fazla ayrıntı için Kullanımda Pals Ayarını Yapma konusuna göz atın.*
- D** **Duraklama Uyarısı Düğmesi** - Ses sinyalini sessize almak için basın.
- E** **Uyarı Göstergesi** - Sarı ışık anormal çalışma koşullarını gösterir. *Daha fazla ayrıntı için Sorun Giderme bölümündeki Uyarı Koşulları başlığına göz atın.*
- F** **Kapatma Düğmesi** - Cihazı kapatmak için basın.
- G** **Pil Mandalı** - Pili cihazdan çıkarmak için geri kaydırın.
- H** **Pil Kolu** - Pili cihazdan dışarı çekmek için kullanılır.
- I** **Pil** - Taşınabilir güç için kullanılır.
- J** **Harici Güç Konektörü** - Cihaza harici bir güç kaynağı bağlamak için kullanılır.
- K** **Hava Çıkışı** - Cihazdan Hava Çıkışı sağlar.
- L** **Filtreli Hava Girişi** - Oksijen Çıkış Bağlantısının (A) sol ve sağ tarafında bulunan cihaza hava girişi

Güç Seçenekleri

Pil: Tam olarak şarj edildiğinde, tek bir pil 6 saatten fazla güç sağlar. Pil bitmek üzereyken uyarı sinyalleri verilir. *Sorun Giderme bölümündeki Teknik Uyarı Koşulları ve Kurulum bölümündeki Pili Şarj Etme başlığına göz atın.*

AC Güç Adaptörü: AC güç adaptörü cihazın bir duvar prizine bağlanmasına izin verir. AC güç adaptörünün kullanılması, cihazın takılı bir pili çalıştırmasına ve aynı anda şarj etmesine olanak tanır. *Kurulum bölümündeki Pili Şarj Etme başlığına göz atın.*

DC Araç Adaptörü: DC araç adaptörü cihazın 12 Volt'luk ek bir DC prizine bağlanmasına izin verir. DC araç adaptörünün kullanılması, cihazın takılı bir pili çalıştırmasına ve aynı anda şarj etmesine olanak tanır. *Kurulum bölümündeki Pili Şarj Etme başlığına göz atın.*

Not: DC araç adaptörü minimum 8 amperlik bir devre gerektirir. Devrenin 8 amper sağlayabildiğinden emin olmak için araçlarınızın kullanım kılavuzunu kontrol edin.

Aksesuarlar ve Yedek Parçalar

⚠ UYARI

Bu Kullanım Kılavuzunda listelenmeyen aksesuarların ve yedek parçaların kullanılması, cihazın temel güvenliği veya temel performansı üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir ve garantiyi geçersiz kılar.

Aksesuarlar:



AC Güç Adaptörü ile Live Active Five Pil Şarj Cihazı – 508649

Kompakt ve çok yönlü Live Active Five Pil Şarj Cihazı kullanarak ek Live Active Five Lityum İyon Pilleri sadece 2 saatte hızlı bir şekilde şarj edebilirsiniz.



AC Güç Adaptörü ve Pil ile Live Active Five Pil Şarj Cihazı Paketi– 508650

Live Active Five Pil Şarj Cihazı Paketi, bir adet Live Active Five Lityum İyon Pil ile birlikte gelir, böylece her zaman kullanıma hazır şarj edilmiş bir piliniz olabilir. Ek piller ayrıca satın alınabilir.

Yedek Parçalar:



Live Active Five Lityum İyon Pil – 508561

Ek Live Active Five Lityum İyon Piller satın alınabilir. Her pil 6 saatten uzun süre dayanabilir.



AC Güç Kablosu ile Live Active Five AC Güç Adaptörü – 508660

Artık güç kablolarını odadan odaya taşımanıza gerek yoktur. Yatak odanızda, oturma odanızda veya arabanızda saklamak için fazladan bir set satın alın.



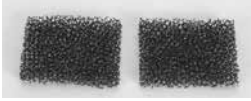
Live Active Five DC Araç Adaptörü – 508558

Live Active Five DC Araç Adaptörü, Live Active Five POC ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. DC kablosu, konsantratörünüze güç sağlamanıza olanak tanır ve pili aynı anda arabanızda, karavanınızda veya teknenizdeki standart bir DC araç prizinden şarj eder.



Omuz Askısı ve Tutamak ile Taşıma Çantası – 508567

Live Active Five Taşıma Çantası, en rahat eller serbest deneyimi için cihazı omzunuzda veya gövdenize çaprazlamasına takmanıza olanak tanır.



Giriş Filtreleri (10 adet) - 508587-10

Tüm filtreler gibi, bazen sadece değiştirilmeleri gerekir. Yeni bir giriş filtresi setiyle Live Active Five POC'nizin en yüksek performansta çalışmasını sağlayın. 30'lu paketlerde de mevcuttur.



Nazal Kanül – 504833

Nazal kanül, uygun hasta kullanımı ve oksijen iletimi sağlamak için yetişkin yüksek akımlı olarak derecelendirilmelidir.



AC Güç Kablosu ile AC Güç Adaptörü PİL Şarj Cihazı – 508699

AC güç kablosu ile AC güç adaptörü, herhangi bir elektrik duvar prizinde Live Active Five pil şarj cihazına güç sağlamak için kullanılır.



PİL Şarj Cihazı DC Güç Adaptörü – 506750

İsteğe bağlı DC güç adaptörü; arabada, karavanda veya teknede Live Active Five pil şarj cihazına güç sağlamak için kullanılır.



Yedek Elek Yatağı – 508697

Yedek elek yatağı, Live Active Five POC'nizi servise göndermek zorunda kalmadan onarmanın hızlı ve kolay bir yolunu sağlar.

Kurulum

Cihazın güvenli çalışmasını sağlamak için bu talimatları izleyin.

Not: Cihaz, parçaları ve aksesuarları tek bir kullanıcı tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve yeni bir kullanıcı üzerinde kullanılmadan önce temizlenmeli/dezenfekte edilmelidir.

POC'ye Güç Sağlama

DİKKAT

İlk kullanımdan önce pilin tamamen şarj edildiğinden emin olun.

Pil bitmek üzereyken pili dolu bir pille değiştirin ya da POC'yi bir AC veya DC güç kaynağına bağlayın.

Pili Takma

Cihaz, tek bir şarj edilebilir lityum iyon pil ile donatılmıştır. Cihaz harici bir güç kaynağına bağlıyken pil çıkarılabilir ve takılabilir.

1. Pili yavaşça pil bölmesine indirin. Klik sesi duyulana kadar aşağı doğru bastırın. Sesli bir sinyal, pilin doğru şekilde takıldığını onaylar.

Cihazda Pili Şarj Etme

Kullanmadan önce pilin cihazda şarj edilmesi gerekir. Pili şarj etmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Pili takın.
2. AC gücünü cihaza bağlayın.
3. Pil şarj seviyesini izleyin ve dolana kadar şarj edin.
4. AC güç adaptörünü cihazdan çıkarın. Cihaz taşınabilir kullanım için hazırdır.

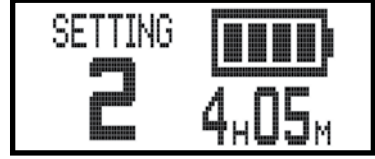
Daha fazla bilgi için Pili Takma, Harici AC Gücü, Pil Göstergelerini Okuma bölümlerine göz atın.

Pil Göstergelerini Okuma

Takılı Pil

Ekrandaki pil göstergesi, takılı pilin durumunu gösterir.

Cihaz harici güç olmadan çalışırken kalan pil süresi (görüntülenmesi 3 dakikaya kadar sürebilir).



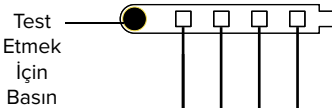
Cihaz çalışırken ve harici güç bağlıyken pil şarj seviyesi. Yanıp sönen segment şarj seviyesini gösterir.



Yanan Segment Sayısı	Şarj Seviyesi
4	%76 - %100
3	%51 - %75
2	%26 - %50
1	%1 - %25

Sökülü Pil

Pilin üzerinde bulunan pil göstergesi, Test düğmesine basıldığında, yanan segment sayısı ile şarj seviyesini gösterir.



Yanan Segment Sayısı	Şarj Seviyesi
4	%76 - %100
3	%51 - %75
2	%26 - %50
1	≤%10 - %25
1 - yanıp sönen	%10'un altında

Pili Çıkarma

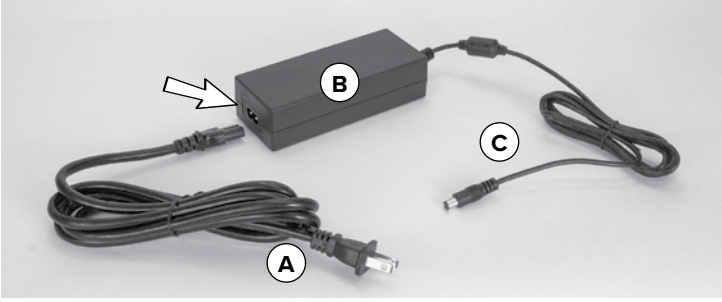
Harici bir güç kaynağına bağlıyken, pil, cihazın çalışmasını etkilemeden çıkarılabilir. Harici bir güç kaynağına bağlı değilse önce cihazı kapatın.

Pili çıkarmak için pil serbest kalana kadar mandalı çekin. Pili cihazdan dışarı çekin.

Sorun Giderme bölümündeki Kapatma Uyarıları başlığına göz atın.



Harici AC Gücü



- (A)** AC Güç Kablosu (AC Güç Adaptörü ve Duvar Prizine Bağlanır)
- (B)** AC Güç Adaptörü
- (C)** Güç Çıkış Fişi (Cihaza Takılır)

AC güç adaptörü POC'nin bir AC duvar prizine bağlanmasına izin verir. AC güç adaptörünün kullanılması, cihazın pili çalıştırmasına ve aynı anda şarj etmesine olanak tanır. AC güç adaptörünü cihaza bağlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. AC güç kablosunu (A) AC güç adaptörüne (B) takın.
2. Güç çıkış fişini (C) cihazdaki harici güç konektörüne takın.
3. Fişi bir AC duvar prizine takın.

Not: Kabloları depolamak için güç kaynağının etrafına sarmayın.

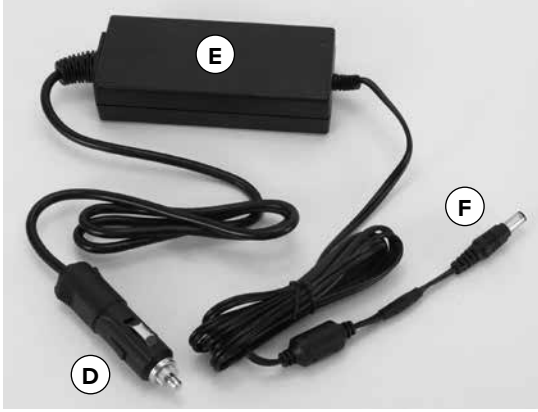
Kabloların üzerine herhangi bir nesne sürmeyin, sürüklemeyin veya yerleştirmeyin.

Harici DC Gücü

⚠ DİKKAT

Cihazı motor çalışmadan kullanmak, aracın aküsünü tüketebilir.

12 Volt'luk Aksesuar Jakının cihaz güç gereksinimleri için yeterli sigortaya sahip olduğundan emin olun. Aksesuar jakında minimum 8 Amp (96 Watt) sigorta bulunmalıdır.



- (D)** DC Güç Fişi (Araçtaki DC prizine takılır)
- (E)** DC Güç Adaptörü
- (F)** Güç Çıkış Fişi (Cihaza takılır)

DC güç fişi, POC'nin bir otomobilde, teknede, karavanda vb. 12 Volt'luk DC prizine bağlanmasına olanak tanır. DC güç adaptörünün kullanılması, cihazın pili çalıştırmasına ve aynı anda şarj etmesine olanak tanır. DC gücü cihaza bağlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:



1. Güç çıkış fişini (F) cihazdaki harici güç girişine konektörüne takın.
2. Otomobil (tekne, karavan vb.) çalıştıktan sonra DC güç fişini (D) 12 Volt'luk DC prizine takın.

Taşıma Çantası Kullanımı ve Kurulumu

Taşıma çantası, normal günlük aktivitelerinize devam ederken cihazınızı yanınıza almanızı mümkün kılar. POC'yi korur ve cihazı kullanırken taşıma kolu veya omuz askısı ile kullanılabilir.

⚠ UYARI

Cihaz taşıma çantasına düzgün bir şekilde yerleştirilmezse hava girişleri ve çıkışları tıkanarak cihazın çalışma sırasında aşırı ısınmasına ve kapanmasına neden olur.

Cihazın düzgün şekilde havalandırıldığından emin olmak için cihazı Taşıma Çantasına gösterildiği gibi takın.



(A)

Tutma Kayışı

Cihazı Taşıma Çantasına sabitlemek için kullanılır.

(B)

Cepler

Cepler taşıma çantasının her iki yanında da bulunur ve Kanülü, ek bir Pili ve Kullanım Kılavuzunu saklar.

(C)

Hava Çıkışı

Cihaz Taşıma Çantasına doğru şekilde yerleştirildiğinde, Hava Çıkışları ağ ekranından görülecektir.

(D)

Omuz Askısı

Taşıma Çantasının postacı çantası gibi yapılandırılmasını mümkün kılar.

(E)

"W" Halkaları

Omuz Askısının kolayca takılmasını sağlamak için Taşıma Çantasının ön ve arka kısmında yer alır.



Taşıma Çantasına doğru yerleştirme



Taşıma Çantasına yanlış yerleştirme



Çıkışların ve harici güç girişi konektörünün doğru konumlandırılması

POC'yi Taşıma Çantasına Yerleştirme

1. Cihazı taşıma çantasının üst kısmına yerleştirin ve çantayı etrafından yukarı doğru çekin. Hava girişi ve çıkışları ile harici güç giriş konektörünün taşıma çantasındaki açıklıklarıyla aynı hizada olduğundan emin olun.
2. Tutma kayışını cihazın üzerine yerleştirin ve kayışı yerine sabitleyin.

Taşıma Çantasını Çıkarma

1. Cihazın kapalı olduğundan ve harici gücün kesildiğinden emin olun.
2. Tutma kayışını sökün.
3. Cihazı taşıma çantasından çıkarın.

Taşıma Tutamağı ve/veya Omuz Askısını Takma

Taşıma çantası omuz askısı kullanılarak omuz çantası olarak veya gövdeye çaprazlamasına takılacak şekilde yapılandırılabilir.

1. Omuz askı klipslerini ön ve arka "W" halkalara takın.
2. Omuz askısını istenen uzunluğa ayarlayın.
3. Kayışı, kanül öne bakacak şekilde omzunuza veya gövdenize çaprazlamasına yerleştirin.

Taşıma Çantasını Temizleme

⊗ Taşıma çantasını makinede YIKAMAYIN veya makinede KURUTMAYIN.

1. Cihazı kapatın.
2. Cihazı taşıma çantasından çıkarın.
3. Nemli bir bez veya sünger kullanarak taşıma çantasını hafif bir deterjan ve su ile silin. Temiz bir bezle iyice durulayın.
4. Temizlikten sonra ve kullanmadan önce taşıma çantasının havayla kurummasını bekleyin.

Kullanım

- ⊗ Talimatları tamamen okumadan ve anlamadan bu cihazı veya isteğe bağlı aksesuarları KULLANMAYIN.
- ⊗ Bu ürünü, teknik özellikler ve kullanım amacı bölümlerinde açıklananlar dışında herhangi bir şekilde KULLANMAYIN.

Konum ve Çalıştırma Pozisyonu

POC, kuru konumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Cihazı kirletici ve duman içermeyen iyi havalandırılmış bir konumda kullanın.

Ekran ve görsel uyarılar en iyi aşağıdaki koşullar altında 1 m (3 fit) veya daha kısa bir mesafede görüntülenebilir:

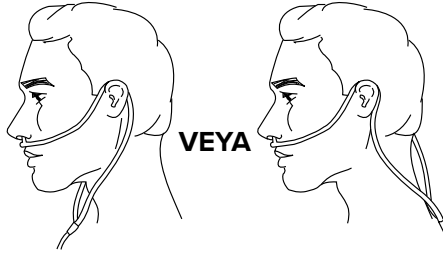
- Kullanıcı uyarı ekranını görüntülemek için gösterge ekranını görebilmelidir.
- Cihaz hava girişleri ve çıkışları engellenmemeli veya tıkanmamalıdır.

Nazal Kanülü Bağlama/Konumlandırma

ⓘ Yanlış yerleştirilmiş kanül, cihazın kullanıcının solunum çabalarını algılamasını engelleyebilir ve cihazı tetiklemeyebilir.

1. Kanülü ambalajından çıkarın.
2. Kanülü, cihazın oksijen çıkış bağlantısına bağlayın. Bağlantının sabitlendiğinden emin olun.
3. Kanülü kulaklarınızın üzerine yerleştirin ve sağlık uzmanınız veya kanül üreticinizin talimatlarına uygun şekilde sivri uçları burnunuza konumlandırın.
4. Kullanıcı kanülü, yalnızca tek kullanıcı kullanımı için tasarlanmıştır.

Not: En iyi performans için uygun hasta kullanımı ve oksijen iletimi sağlayacak bir yüksek akımlı yetişkin nazal kanülü önerilir.



Her nefes alışınızda palslı gaz akışını duyabilmeli ve hissedebilmelisiniz. Gaz palsını hissetmezseniz kanül bağlantısında sızıntı olup olmadığını kontrol edin.

⚠ DİKKAT

Uygun oksijen akışı için kanülün kullanımdan önce veya kullanım sırasında bükülmediğinden veya engellenmediğinden emin olun.

Kullanıcı cihazı tetikleyemezse alternatif oksijen kaynağına geçin ve Sağlayıcınıza danışın.

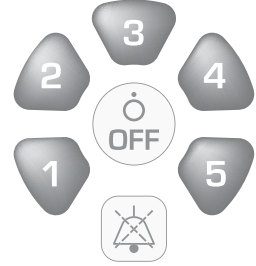
Kanülü Çıkıştan Çıkarma

Kanülü cihaz çıkışından çıkarmak için cihazın üst kısmını sıkıca kavrayın ve kanülü çekip saat yönünde döndürün.



POC'ye Güç Sağlama

1. Cihazı açmak için belirtilen pals ayar numarasına (1 - 5) basın ve bırakın.
2. Sesli bir sinyal verilir ve tüm göstergeler yaklaşık iki saniye boyunca yanar. Bu sekans, tüm göstergelerin düzgün çalışmasını sağlar.



Pals Ayarını Yapma

Cihaz çalışırken pals ayarını yapmak için istenen düğmeye (1-5) basın. Sesli bir sinyal duyulduğunda seçim yapılır ve pals ayarı ekranda görüntülenir.

UYARI

Oksijen iletimi ayarı, aksesuarlar da dahil olmak üzere kullanılacak ekipmanın konfigürasyonu ile her kullanıcı için ayrı ayrı belirlenmelidir.

⚠ Reçete edilen dozu kullanıcıya uygulamadan önce DAİMA doğrulayın ve sık sık takip edin.

Diğer oksijen tedavisi ekipmanı modelleri veya markalarının ayarları, Live Active Five POC ayarları ile uyumlu olmayabilir. Cihazın ayarları, sürekli akış oksijeniyle uyumlu olmayabilir.

Çalıştırma Periyodu





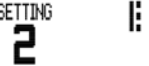





Not: İlk kullanımdan önce pilin tamamen şarj edildiğinden emin olun.

DİKKAT

Her kullanımdan önce, tüm bağlantıların sıkı olduğundan emin olun. Kullanmadan önce cihazı görsel hasar açısından inceleyin, hasarlıysa KULLANMAYIN. Çalıştırmadan önce cihaz üzerindeki hava girişi ve çıkışlarının temiz olduğundan emin olun. Herhangi bir tıkanma, performansı olumsuz etkileyebilir.


Cihaz açıldıktan hemen sonra görsel ve işitsel bir alarm verilecektir. Cihaz açılırken ekranda "PRECISION MEDICAL" yazısının ardından cihaz Seri Numarası ve Çalışma Saatleri görüntülenir. Ekranda daha sonra seçilen ayar ve kalan pil yüzdesi gösterilir. 2 dakikalık bir başlatma sırasında oksijen konsantrasyonu oluşur. Çalışma sıcaklığı aralığının dışında saklanırsa çalışma sıcaklığı aralığına getirmek 1 saate kadar sürebilir.

Gösterge Ekranlarını Okuma

	Cihaz ilk açıldığında gösterilen Precision Medical karşılama ekranı.
	Cihaz seri numarası ve çalışma saatleri.
	Cihaz pals ayarını, pil şarj seviyesini ve bağlı harici gücü gösteren ana ekran.
	Cihaz pals ayarını, kalan pil süresini (görüntülenmesi 3 dakikaya kadar sürebilir) ve harici güç bağlı olmadığını gösteren ana ekran.
	Cihaz pals ayarını, pilin takılı olmadığını ve bağlı harici gücü gösteren ana ekran.
	Oksijen pals iletimini gösteren ekran simgesi.
	Mevcut cihaz pals ayarını gösteren ekran simgesi.
	Takılı pilin şarj seviyesini gösteren ekran simgesi.
	Cihaza bağlı harici bir DC güç kaynağını gösteren ekran simgesi.
	Saat "h" ve dakika "m" olarak kalan yaklaşık çalışma süresini gösteren ekran simgesi.

POC ile Nefes Alma

Nazal kanülden nefes alırken ünitenin bir inhalasyon algıladığı her seferde bir oksijen palsi iletilir ve görüntülenir.

60 saniye boyunca bir nefes algılanmazsa  uyarısı görüntülenecek ve cihaz otomatik pals iletimine girecektir. Otomatik pals iletiminde çalışan cihaz, mevcut seçili ayarlarda dakikada 20 pals iletir.

Nefes algılandığında cihaz otomatik pals iletiminden çıkar.


POC'yi Sessiz Seçenek ile Çalıştırma

UYARI



Cihazda Sessiz Seçenek ayarı, sesli uyarıları sessize alır. Cihaz bir uyarı koşuluyla karşılaşırsa sadece görsel uyarılar ve yanıp sönen sarı bir LED görüntülenir.

Sessiz Seçenek etkinken, cihazın görsel olarak "No Breath Detected" (Nefes Algılanmadı) uyarısı vermesi durumunda cihaz otomatik olarak nefes iletimine girer.

Kullanıcı eylemi gerektiren uyarı durumu oluşursa cihaz, Sessiz Seçenek modundan otomatik olarak çıkar.

1. Cihazı açın.
2. Belirtilen ayarın düğmesine 3 saniye boyunca basılı tutun, ardından serbest bırakın. "Quiet Option" (Sessiz Seçenek) ekranı  Ana Ekranın yerini alacaktır.
3. Aşağıdaki eylemlerden biri yapılırsa Sessiz Seçenek modundan çıkılır:
 - Farklı bir ayar seçmek.
 - Cihazı kapatmak.


POC'yi Kapatma

1. Cihazı kapatmak için gösterge ekranında "Powering Down"  (Güç Kapatılıyor) simgesi görüntülenene kadar OFF (Kapat) düğmesine  basın.
2. Güç kapatma sekansı yaklaşık 3 saniye sürer.

Pil Ömrü ve Önerilen Pil Yönetimi

Pillerin optimum şarj seviyesinin korunmasını sağlamak için bir duvar prizine erişiminiz olduğunda AC güç adaptörünü kullanın. Bir aracın içindeyseniz DC araç adaptörünü kullanın.

UYARI

 Cihazı veya pili uzun süre aşırı sıcak veya soğukta KULLANMAYIN veya BIRAKMAYIN. Cihazın etrafında yeterince hava sirkülasyonu sağlayın; böylece pil, kullanılırken ve şarj edilirken olabildiğince soğuk kalır.

DİKKAT

Pilin tükenmesi, takviye oksijen kaybına neden olur. Elektrik kesintisi sırasında uygun takviye oksijen iletimi sağlamak için:

- Cihazı alternatif bir güç kaynağına takın.
- Güç kaynağı gerektirmeyen alternatif bir oksijen kaynağı bulundurun.

POC'nizi aldığınızda, taşınabilir kullanımdan önce pili tamamen şarj edin.

Cihazı günlük olarak kullanırken pilinizi tamamen şarjda tutun.

❗ Şarjı bittikten sonra cihaz pilinin mümkün olan en kısa sürede şarj edildiğinden daima emin olun. Pil, şarjı bitmiş halde uzun süre bırakılırsa kalıcı olarak bozulabilir.

Cihaz günlük olarak kullanılmıyorsa piller iki çubuk şarj seviyesinde tutulmalıdır.

Bir pilin tam şarj edilmiş şekilde saklanması kullanım ömrünü kısaltabilir. Cihazınızı bir aydan daha uzun süre saklayacaksanız iki çubuk (%50) değerine şarj edin veya boşaltın.

Birden fazla pil kullanıyorsanız her pilin etiketlendiğinden (1, 2, 3) ve düzenli olarak değiştirildiğinden emin olun. Piller tek seferde 90 günden fazla işlevsiz bırakılmamalıdır.

POC ile Seyahat

Precision Medical, Live Active Five POC'nin POC taşıma ve uçakta kullanıma ilişkin geçerli tüm Federal Havacılık İdaresi (FAA) uyum kriterlerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Uçaktayken bir POC kullanmayı planlıyorsanız birçok ABD hava yolu şirketi uçuş düzenlemeleri yaparken önceden bildirim yapılmasını şart koşar.

Uçuştan önce Live Active Five'inizin temiz ve iyi çalışır durumda olduğundan emin olun.

Uçuşunuzun tahmini süresinin en az %150'si boyunca Live Active Five'inize güç sağlamak için yeterli sayıda şarj edilmiş pil getirin. Buna uçuştan önce ve sonra beklenen süre, güvenlik kontrolleri, bağlantılar ve olası gecikmeler de dahildir.

FAA düzenlemeleri, kısa devreleri önlemek için tüm yedek pillerin ayrı ayrı sarılmasını ve koruma altına alınmasını gerektirir. Yedek piller yalnızca kabin bagajında taşınabilir.

Önerilen Koruyucu Bakım

Cihaz rutin koruyucu bakımı en aza indirmek için özel olarak tasarlanmıştır.

Bu kılavuzda açıklanan görevler haricinde yalnızca eğitimli personel, cihaz ve ekipmanı üzerinde koruyucu bakım veya performans ayarlamaları gerçekleştirmelidir. Kullanıcılar servis için sağlayıcınız veya Precision Medical ile iletişime geçmelidir.

Servis Ömrü

Cihazının beklenen ömrü 5 yıldır. Elek yatakları ve pillerin beklenen ömrü 1 yıldır.

Beklenen hizmet ömrü, kullanım sıklığına ve yoğunluğuna göre değişiklik gösterebilir.

Muhafazayı Temizleme

UYARI

Temizleme işleminden önce, cihazın kapalı olduğundan, harici güç kaynaklarından söküldüğünden ve pilin çıkarıldığından emin olun.

- ⊗ Kasa üzerine doğrudan herhangi bir temizleyici PÜSKÜRTMEYİN veya UYGULAMAYIN.
- ⊗ Cihazın üzerine veya yakınına herhangi bir sıvı YERLEŞTİRMEYİN. Cihaza herhangi bir sıvı girerse cihazı derhal KAPATIN, cihazın fişini elektrik prizinden çekin, Pili çıkarın ve başka bir oksijen kaynağına bağlayın.
- ⊗ Cihazı temizlemek için sert ve/veya yanıcı kimyasallar KULLANMAYIN.
- ⊗ Cihazı tamamen kuruyana kadar KULLANMAYIN.

1. Alternatif bir oksijen kaynağı bağlayın.
2. Cihazı kapatın.
3. Temizlemeden önce harici güç kaynağının fişini çekin.
4. Cihazın dış yüzeylerini hafif deterjanla nemlendirilmiş bir bezle temizleyin.
5. Silin ve kurumaya bırakın. **Not:** Kullanmadığınızda cihazı gres, yağ ve diğer kontaminasyon kaynaklarından uzakta temiz ve kuru bir alanda depolayın.

Hava Giriş Filtresi ve Yedek Parçayı Temizleme

1. Filtreyi çıkarın.
2. Filtreyi yumuşak deterjanla yıkayın. Suyu iyice durulayın ve tamamen kurummasını bekleyin.
3. Kuruyan filtreyi muhafazaya yerleştirin.
4. Ek Hava Giriş Filtreleri 508587 satın almak için sağlayıcınız veya Precision Medical ile iletişime geçin.

Hava Çıkış Filtresini Değiştirme

DİKKAT

Yalnızca Precision Medical Inc Çıkış Filtresi 508583 ile değiştirin.

Çıkış filtresi, kullanıcıyı oksijen gazı akışındaki küçük partiküllerden korumak üzere tasarlanmıştır. Bu filtre çıkarılabilir kanül çıkış bağlantısının arkasına uygun şekilde yerleştirilmiştir. Precision Medical, kullanıcı değiştirirken filtreyi yalnızca eğitimli personelin değiştirmesini önerir.

1. Kanülü çıkarın.
2. Temiz bir altıgen (alyan) anahtar kullanarak prizi saat yönünün tersine çevirin ve dikkatlice çıkarın.
3. Filtre, çıkarıldıktan sonra çıkışın arka kısmında görünecektir.
4. Filtreyi çıkarın ve çıkışın pislik içermediğinden emin olun.
5. Yedek filtreyi takın.
6. Çıkış bağlantısını girintiye saat yönünde tekrar dikkatlice vidalayın. Nozül bağlantısını vida dışlarına sıkıca vidalamaya dikkat edin. Aşırı sıkmayın.

Kullanıcı Değiştirirken Temizleme ve Dezenfeksiyon

UYARI

POC, parçaları ve aksesuarları yeni bir kullanıcı kullanmadan önce temizlenmeli/dezenfekte edilmelidir.

Nazal kanül temizlenemez ve bertaraf edilmelidir.

Enfeksiyonu önlemek ve kontaminasyon nedeniyle kullanıcılar arasında olası patojen alışverişini ortadan kaldırmak için kullanıcı değiştirilirken cihaz ve aksesuarlarının temizliği ve dezenfeksiyonu kalifiye bir personel tarafından gerçekteştirilmelidir.

1. Bataryayı çıkarın ve cihazdaki tüm harici gücü kesin.
2. Kanüller ve oksijen boru sistemi de dahil olmak üzere birden fazla kullanıcı için uygun olmayan tüm aksesuarları bertaraf edin ve değiştirin.
3. Tüm dış yüzeyleri Super Sani-Cloth tek kullanımlık mikrop öldürücü mendiller veya eşdeğeri bir malzeme kullanarak temizleyin. Cihazın, pilin ve aksesuarların dış yüzeyindeki görünür tüm kirleri temizleyin. Cihaz üzerinde kirleri tutabilecek ek yerleri ve girintilerdeki kontaminasyonu yakından incelediğinizden ve temizlediğinizden emin olun. Kirleri çıkarmak için temiz kağıt havluyla silin.
4. Görünür tüm kontaminasyon temizlendikten sonra; cihaz ve aksesuarların yüzeylerini iyice ıslatmak için ikinci bir antiseptik mendil kullanın. 4 dakika ıslak halde bekletin. Yüzeylerin 4 dakika boyunca sürekli ıslak kalmasını sağlamak için gerekirse ek mendiller kullanın.
5. Cihazın tamamen kurumasını sağlayın.
6. Cihazı görünmeyen kontaminasyon açısından inceleyin. Gerekirse temizleme/dezenfeksiyon işlemini tekrarlayın.

Kullanım Sonrası

Depolama

1. Depolamadan önce pili çıkarın. *Pil Ömrü ve Önerilen Pil Yönetimi bölümüne göz atın.*
2. POC ve pilleri soğuk, kuru bir alanda depolayın.
 - ① *Teknik Veriler bölümündeki Teknik Özellikler başlığında verilen depolama koşullarına göz atın.*

Bertaraf



Bu cihaz, çevreye zararlı olabilecek maddeler içerebilir ve uygun şekilde bertaraf edilmelidir.



Cihazın ve aksesuarların atılmasıyla ilgili yerel yönetmelikleri ve dönüşüm planlarını izleyin.

⚠ UYARI

ISO 80601-2-69 (Oksijen Konsantratörleri Standardı), oksijen konsantratöründen kullanıcıya gaz veren kullanıcı kanülünün, kanülün tutuşması durumunda kullanıcıya doğru gaz akışını durdurmak amacıyla bir Yangın Koruyucu Çek Valfi içermesini önemle tavsiye eder. Yangın Koruyucu Çek Valfi, kullanıcıya mümkün olduğu kadar yakın yerleştirilmelidir.



Yangın Koruyucu Çek Valfi - Precision Medical Parça # 507706



2 inç Boru Sistemi Konektörü - Precision Medical Parça # 507707

Sorun Giderme

Teknik Uyarılar

UYARI


Bir uyarı koşulunun çözülmemesi cihazın kapanmasına neden olabilir.

Teknik Uyarılar Açıklaması

Cihaz, çeşitli dahili bileşenleri izler ve bunları kabul edilebilir sınırlarla karşılaştırır. Kabul edilebilir sınırlar aşıldığında bir uyarı oluşturulur.

Uyarılar, Düşük Öncelikli Teknik Uyarı Koşulları olarak sınıflandırılır. Bir uyarı, kullanıcının bir eylem gerçekleştirmesini gerektirir. Kullanıcı, her 16 saniyede bir sesli bir sinyal ve yanıp sönen sarı LED ışık ile bir uyarı durumu hakkında bilgilendirilir.

Bir uyarı durumu oluştuğunda kullanıcı, uyarıyı susturmak ve 5 dakikalık sessizlik süresi boyunca LED uyarı göstergesini yanıp sönen durumdan sürekli duruma getirmek için

Duraklama Uyarısı düğmesine  basabilir. Sessizlik süresi boyunca uyarı koşulu düzeltilirse LED uyarı göstergesi kapanır.

Durum devam ederse uyarı yeniden ortaya çıkar ve kullanıcı Duraklama Uyarısı düğmesine tekrar basabilir. Bu döngü, uyarı koşulu düzeltilene kadar tekrarlanır.

Sessizlik süresi boyunca ek uyarı koşulu oluşursa sessizlik süresi sona erer ve uyarı göstergesi LED'i sesli bir sinyalle birlikte yanıp söner.

Uyarıyı oluşturan özel koşul, Gösterge Ekranında bir uyarı hata kodunu görüntüleyerek kullanılabilir.

"Çalıştırma Ortam Aralıkları" (*Kılavuzun Teknik Özellikler bölümüne göz atın*) dışında çalıştırılırsa bir uyarı meydana gelebilir ve POC kapatılabilir.

⚠ UYARI

⊗ Demonte ETMEYİN veya tamir etmeye ÇALIŞMAYIN. İçinde kullanıcının bakım yapabileceği herhangi bir parça yoktur. Servis için Sağlayıcınız veya Precision Medical, Inc. ile iletişime geçin.

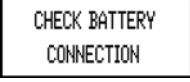



SEE
USER MANUAL

Cihaz düzgün çalışmazsa olası nedenler ve çözümler için aşağıdaki tabloya göz atın. Gerekirse Sağlayıcınız veya Precision Medical, Inc ile iletişime geçin.

POC Açılmıyor veya Açık Kalmıyor

Semptom	Muhtemel Neden	Çözümler
Cihaz açıldığında çalışmaya başlar fakat kısa süre sonra tekrar kapanır.	Pil güç seviyesi çok düşük.	Pil güç seviyesini kontrol edin. Seviye düşükse şarj edilmiş pil ile değiştirin veya harici güç kaynağını bağlayın
	Pil tam olarak oturmamış.	Çıkarıp yeniden takarak pili yeniden yerleştirin.


Pil Sorunları

Semptom	Muhtemel Neden	Çözümler
Harici güç simgesi yanıyor fakat cihaz harici bir güç kaynağına bağlandığında pil şarj seviyesi göstergesi yanıp sönmüyor.	Arızalı pil.	Yeni pille değiştirin.
	Harici güç kaynağı arızalı veya gevşek bir bağlantı mevcut.	Harici güç kaynaklarındaki bağlantıları kontrol edin.
	Pil tam olarak oturmamış.	Çıkarıp yeniden takarak pili yeniden yerleştirin.
	Arızalı Pil.	Yeni pille değiştirin.
	Pil güvenli şarj için önerilen sıcaklık aralığının altındadır.	Pilin oda sıcaklığına ısınmasını bekleyin ve tekrar deneyin.
	Pil güvenli şarj için izin verilen sıcaklık aralığının üzerindedir.	Pilin oda sıcaklığına soğumasını bekleyin ve tekrar deneyin.
	Pil Precision Medical onaylı bir pil değildir.	Yalnızca Precision Medical Pil (508561) kullanın.



POC Pals İletimi Uyarıları

Semptom	Muhtemel Neden	Çözümler
Kullanıcı nefes aldığı anda cihaz oksijen pulsı iletmiyor.	Kanül boru sistemi bükülmüş, tıkanmış veya kıvrılmış.	Boru sisteminin oksijen çıkışı yuvasına doğru şekilde bağlandığından ve sistemde herhangi bir engel bulunmadığından emin olun.
	Kullanıcı ağızdan nefes alıyor.	Burundan nefes alın.
 	Kanül boru sistemi bükülmüş, tıkanmış veya kıvrılmış.	Boru sisteminin oksijen çıkışı yuvasına doğru şekilde bağlandığından ve sistemde herhangi bir engel bulunmadığından emin olun.
	Kullanıcı solunum hızı dakikada 40 nefesi aşıyor.	Solunum hızını azaltın.

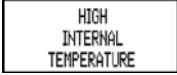

Oksijen Konsantrasyon Çıkışı Düşük

Semptom	Muhtemel Neden	Çözümler
	Cihaz ısınıyor.	Ünitenin öngörülen konsantrasyonda oksijen ilemesi için 10 dakika bekleyin.
	Elek yatakları, servis ömrünün sonunda.	Yeni Yedek Elek Yatağı (508697) takın
	Cihaz arızalı.	Durum devam ederse alternatif bir oksijen kaynağıyla değiştirin ve evde bakım hizmeti sağlayıcınız veya Precision Medical ile iletişime geçin.

Pil Bitmek Üzere

Semptom	Muhtemel Neden	Çözümler
Cihaz aşağıdaki görsel uyarılardan birini üretiyor.  	Takılan pilin şarj seviyesi düşük ve pilin şarj edilmesi gerekiyor.	Takılı pili tam dolu pille değiştirin. Cihazı harici bir güç kaynağına bağlayın.

Cihaz Aşırı Isınmaları



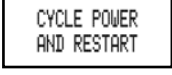

Semptom	Muhtemel Neden	Çözümler
Cihaz şu görsel uyarıyı üretiyor:  	Cihaz hava girişleri veya çıkışları tıkanmış olabilir.	Cihazı engelleyebilecek tüm nesnelere taşıyın. Alternatif bir oksijen kaynağı bağlayın. Kullanmaya devam etmeden önce cihazı kapatın ve soğumasını bekleyin. ----- Cihazın taşıma çantasına doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun. ----- Giriş filtrelerini temizleyin veya değiştirin.

Ekran Çalışmıyor

Semptom	Muhtemel Neden	Çözümler
Boş Ekran/Cihaz Kapanıyor	Elektrostatik deşarj	Cihazın fişini harici güç kaynağından çıkarın. Pili çıkarın. En az 1 dakika bekleyin. Pili yeniden takın. Cihazı açın.

Kapatma Uyarıları

Bu bölümdeki uyarı durumları gerçekleştiğinde cihaz kapanır.

Semptom	Muhtemel Neden	Çözümler
"KAPATMA HATA KODU XX" ekranda görünür. Her 16 saniyede sesli bir sinyal SARI uyarı göstergesi yanıp sönüyor.		Ekranınızda bir hata kodu görüntüleniyorsa cihaz, yeniden başlatmak için herhangi bir düğmeye basmanızı isteyecektir.
"KAPATMA HATA KODU XX" ekranda görünür.   	Teknik Uyarı	Ekranınızda bir hata kodu görüntüleniyorsa ekrandaki direktifleri uygulayın. Cihazı yeniden başlatmak için herhangi bir tuşa basmanız veya gücü kapatıp cihazı yeniden başlatmanızı istenecektir. Gücü kapatmanız istenirse pili ve harici güç kaynağını çıkarın. Pili ve harici güç kaynağını cihaza yeniden takın. Yeniden başlatmak için setting (ayar) ögesine basın.
		5 dakikadan daha kısa süre içinde 5 başarısız yeniden başlatma denemesi olursa cihaz servis gerektirir. Alternatif bir oksijen kaynağı bağlayın ve evde bakım hizmeti sağlayıcınıza veya Precision Medical ile iletişime geçin.

Teknik Veriler

Teknik Özellikler

Genel

Yayınlanmış herhangi bir toleransı ölçerken ölçüm ekipmanının ölçümünün belirsizliğini dikkate aldığınızdan emin olun.

Kullanıcıya iletilen gaz için gaz hacmi ve akış oranı teknik özellikleri STPD'de (standart sıcaklık ve basınç, kuru) ifade edilir.

Elektrik Gereksinimleri:	AC'den DC'ye Güç Kaynağı: Giriş: 100–240 VAC, 50–60 Hz, <2,0 A Çıkış: 18 Vdc, maks. 5,56 A'e kadar DC'den DC'ye Güç Kaynağı: (Otomotiv) Çıkış: 18 Vdc, maks. 6,67 A'e kadar
Cihaz Pili:	14,8 Vdc, 6,4 Ah, 94,7 Wh
Çalışma Ortamı Koşulları:	Çalışma Sıcaklığı: 5°C ila 40°C (41°F ila 104°F) Bağıl Nem: %15–90 yoğunlaşmaz bağıl nem, Hg'de 1,48'e kadar su buharı basınçları (50 hPa)
Depolama ve Taşıma Sıcaklıkları:	-25°C ila 70°C (-13°F ila 158°F)
Depolama ve Taşıma Nemi:	5°C ila 35°C sıcaklıklar için %90'a kadar yoğunlaşmayan bağıl nem (41°F ila 95°F) 35°C'den (95°F) daha yüksek sıcaklıklar için Hg'de (50 hPa) 1,48'e kadar su buharı basıncı
Çalışma Yüksekliği:	Su seviyesi üzerinde 3048 m'ye kadar (10,000 ft)
Çalışma Atmosferik Basıncı:	700–1060 hPa
Solunum Hızı:	Bolus dakika hacminde azalma olmadan 15 - 40 BPM (dakika başı nefes).
İletilen Oksijen Pals Hacimleri:	Ayar 1: 220 mL/dak (±%15) Ayar 2: 440 mL/dak (±%15) Ayar 3: 660 mL/dak (±%15) Ayar 4: 880 mL/dak (±%15) Ayar 5: 1000 mL/dak (±%15)
Oksijen Saflığı:	%87 ila %95,5 İlk çalıştırma periyodundan sonra, herhangi bir akış ayarında, standart ortam sıcaklığı, nem ve atmosfer basıncında.
Çalıştırma Süresi:	≥ %87 Oksijen Konsantrasyonu < 2 dak*
Tetik Hassasiyeti:	< -0,45 cmH2O
Maksimum Çıkış Basıncı:	12 psi (83 kPa)
Yaklaşık Pil Süresi:	Ayar 1 - 6,5 Saat Ayar 2 - 4,3 Saat Ayar 3 - 2,7 Saat Ayar 4 - 2,0 Saat Ayar 5 - 1,5 Saat
Şarj Süresi:	Şarj süresi ayara göre değişecektir.

Ses Basınç Seviyesi:	< 40 dBA (Ayar 2)
Ses Güç Seviyesi:	< 48 dBA (Ayar 2)
Duyulabilir Sinyal Sesi Basınç Seviyesi:	> 55 dBA
Boyutlar:	21,4 cm yükseklik x 8,3 cm genişlik x 21,6 cm derinlik (8,4 inç yükseklik x 3,2 inç genişlik x 8,5 inç derinlik)
Ağırlık:	Tek pille ve taşıma çantası olmadan 2,2 kg (5,0 lb)
Elektriksel Sınıflandırma:	Sınıf II Elektrik Çarpması Koruması, BF Tipi Uygulanan Parça, Sürekli Operasyon
Giriş Koruma Derecesi:	IP22
Uygulanan Parçalar:	Kanül/Oksijen Boru Sistemi, Oksijen Çıkış Yuvası, Taşıma Çantası
Cihazın Beklenen Servis Ömrü:	5 Yıl

*Cihazın yaşına göre değişebilir.

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Düzenlemelerle İlgili Listeler

Live Active Five POC, aşağıdaki düzenleyici standartlara göre tasarlanmış, test edilmiş ve onaylanmıştır:

ANSI/AAMI 60601-1; Ed: 3,1	IEC 60601–1–6
IEC 60601-1-2: 2014	IEC 60601–1–8
CAN/CSA 22.2 No. 60601–1	IEC 60601–1–11
ISO 80601–2–69	RTCA DO 160G
ISO 80601–2–67	

Uçucu Organik Bileşik (VOC) ve Partikül Gereksinimleri

Çalışan cihazdan iletilen oksijen, partikül seviyeleri, VOC seviyeleri, karbonmonoksit seviyeleri, karbondioksit seviyeleri ve ozon seviyeleri için aşağıdaki gereksinimleri karşılar.

ISO 18562-2: Partikül Madde

ISO 18562-3: VOC Seviyeleri

21 CFR 801.415: Ozon Seviyeleri

EPA NAAQS: Karbonmonoksit Seviyeleri


OSHA İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırları: Karbondioksit Seviyeleri

Atmosferlerde Uçucu Organik Kimyasalların Belirlenmesi İçin Standart Test Yöntemi (Teneke Kutu Örnekleme Metodolojisi)

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik bağışıklık

Live Active Five POC, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcı, cihazın böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.

Bağışıklık Testi	IEC 60601 Test Seviyesi	Uyumluluk Seviyesi	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
İletilen RF IEC 61000-4-6 Yayılan RF IEC 61000-4-3	3 V _{rm} 150 kHz ila 80 MHz 3 V _{rm} 80 MHz ila 2,7 GHz	3 V _{rm} 3 V/m	Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, kablolar dahil olmak üzere cihazın herhangi bir kısmına, vericinin frekansı için geçerli denklemden hesaplanan önerilen ayırım mesafesinden yakın kullanılmamalıdır. Önerilen ayırım mesafesi: d=1,2 √P 150 kHz ila 80 MHz d=1,2 √P 80 MHz ila 800 MHz d=2,3 √P 800 MHz ila 2,5 GHz P, verici üreticisine göre vericinin Watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü değeri ve d, metre (m) cinsinden önerilen ayırım mesafesidir. Bir elektromanyetik alan araştırması a ile belirlendiği üzere sabit RF vericilerinin alan güçleri, her frekans aralığı b'de uyum düzeyinden düşük olmalıdır. Aşağıdaki sembole işaretlenmiş ekipmanın yakınında parazit meydana gelebilir: 
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontak ± 15 kV hava	± 8 kV kontak ± 15 kV hava	Zeminler ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zeminler sentetik malzeme ile kaplıysa bağıl nem en az %30 olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçici rejim/ patlama EC 61000-4-4	Güç kaynağı hatları için ± 2 kV Giriş/çıkış hatları için ± 1 kV	Güç kaynağı hatları için ± 2 kV Giriş/çıkış hatları için ± 1 kV	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari ortamdaki veya hastane ortamındaki gibi olmalıdır.

Bağışıklık Testi	IEC 60601 Test Seviyesi	Uyumluluk Seviyesi	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
Dalgalanma IEC 61000-4-5	± 1 kV hatlardan hatlara ± 2 kV hatlardan toprağa	± 1 kV hatlardan hatlara ± 2 kV hatlardan toprağa	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari ortamdaki veya hastane ortamındaki gibi olmalıdır.
Güç kaynağı giriş hatlarında voltaj düşmesi, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri IEC 61000-4-11	0,5 döngü için <%5 UT (UT'de >%95 düşüş) 5 döngü için %40 UT (UT'de %60 düşüş) 25 döngü için %70 UT (UT'de %30 düşüş)	0,5 döngü için <%5 UT (UT'de >%95 düşüş) 5 döngü için %40 UT (UT'de %60 düşüş) 25 döngü için %70 UT (UT'de %30 düşüş)	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari ortamdaki veya hastane ortamındaki gibi olmalıdır. [ME EKİPMANI veya ME SİSTEMİ] kullanıcısı güç şebeke kesintileri sırasında sürekli çalışma gerektiriyorsa [ME EKİPMANI veya ME SİSTEMİ] kesintisiz güç kaynağından veya bir pilden beslenmelidir.
Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alanı IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Güç frekansı manyetik alanları, standart bir hastane veya ev ortamındaki standart konuma özgü seviyelerde olmalıdır.

80 MHz ve 800 MHz'de, daha yüksek frekans aralığı geçerlidir.

Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım yapıları, nesnelere ve insanlardan gelen soğurma ve yansımadan etkilenir.

UT, test seviyesinin uygulanmasından önceki a.c. ana voltajdır.

- a: Telsiz (hücreli/kablosuz) telefonlar ve kara mobil radyolar, amatör radyo, AM ve FM radyo yayını ve TV yayını için baz istasyonları gibi sabit vericilerden gelen alan gücü teorik olarak doğru tahmin edilemez. Sabit RF vericilerden kaynaklanan elektromanyetik ortamı değerlendirmek için bir elektromanyetik alan araştırması düşünülmelidir. Cihazın kullanıldığı konumda ölçülen alan gücü, yukarıdaki geçerli RF uyum seviyesini aşarsa normal çalıştığını doğrulamak için cihaz gözlemlenmelidir. Anormal performans gözlemlenirse cihazın yönünü veya yerini değiştirmek gibi ek önlemler gerekebilir.
- b: 150 kHz ila 80 MHz frekans aralığının üzerinde, alan güçleri 3 V/m'den daha az olmalıdır.

Taşıyabilir ve Mobil RF İletişim Ekipmanı ile bu Cihaz arasında Önerilen Ayrım Mesafeleri:

Bu cihaz, yayılan RF parazitlerinin kontrol edildiği bir elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcısı taşıyabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı (vericiler) ile bu cihaz arasında, aşağıda önerildiği gibi iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre minimum mesafeyi koruyarak elektromanyetik paraziti önlemeye yardımcı olabilir.

Vericinin Maksimum Nominal Güç Çıkışı (W)	Vericinin Frekansına Göre Ayrım Mesafesi (M)		
	150 kHz ila 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz ila 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz ila 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

Yukarıda listelenmeyen maksimum çıkış gücüne sahip vericiler için metre (m) cinsinden önerilen ayırım mesafesi d , verici üreticisi uyarınca vericinin Watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü değerinin bulunduğu vericinin frekansı için geçerli denklem kullanılarak tahmin edilebilir.

80 MHz ve 800 MHz'de, daha yüksek frekans aralığı için ayırım mesafesi geçerlidir.

Yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım yapılar, nesnelere ve insanlardan gelen soğurma ve yansımadan etkilenir.

Kılavuz ve Üretici Beyanı – Elektromanyetik Emisyonlar

Live Active Five POC, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcısı, cihazın böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.

Emisyon Testi	Uyum	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
RF emisyonları CISPR 11	Grup 1	Bu cihaz RF enerjisini yalnızca dahili işlev için kullanır. Bu nedenle RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki ekipmanda herhangi bir parazite neden olması muhtemel değildir.
RF emisyonları CISPR 11	Sınıf B	Cihaz, meskenler ve mesken amaçlı kullanılan binaları besleyen kamuya açık düşük voltaj güç kaynağı şebekesine doğrudan bağlı olanlar da dahil olmak üzere tüm tesislerde kullanıma uygundur.
Harmonik Emisyonlar IEC 61000-3-2	Sınıf A	
Voltaj dalgalanmaları/titretilen emisyonlar IEC 61000-3-3	Uygundur	

Precision Medical Sınırlı Garantisi

Precision Medical, Inc. (PMI), Live Active Five Taşınabilir Oksijen Konsantratörü (Ürün) ve Aksesuarlarının aşağıdaki süre boyunca malzeme ve işçilikte kusur içermeyeceğini garanti eder:

Ürün	Süre
Live Active Five Taşınabilir Oksijen Konsantratörü	3 Yıl
Pil	1 Yıl
Elek Yatağı	1 Yıl
Aksesuarlar	
Live Active Five Pil Şarj Cihazı	1 Yıl
Pil, Güç Adaptörleri ve Kablolar	1 Yıl
Yedek Elek Yatağı	1 Yıl
Kanül, Boru Sistemi, Filtreler, Taşıma Çantası, Aksesuar Çantası	Garanti Yok
Tüm garantiler, Ürünün ve/veya Aksesuarların PMI'dan Durable Medical Equipment (DME) sağlayıcısına veya Son Kullanıcıya uygun şekilde gönderildiği tarihten itibaren başlar. Tüm ürün garanti talepleri için: DME tarafından sağlanan veya satılan ürün – DME ile iletişime geçin; Doğrudan PMI'dan satın alınan ürün – PMI ile iletişime geçin	

İhmal, yanlış kullanım, kaza, fiziksel hasar veya ürün veya aksesuarların değiştirilmesinden kaynaklanan normal aşınma ve yıpranma veya hasara ilişkin hiçbir garanti verilmez.

Ürünün veya aksesuarların PMI'nın Kullanım Kılavuzuna uygun şekilde kullanılmaması, bu Sınırlı Garantiyi geçersiz kılar. Ürünün teslim alınmasından sonra, Alıcı her bir öğeyi eksiksiz şekilde inceler.

Herhangi bir iddia, sözde bir kusurun tespit edilmesinin ardından ve garanti süresi içinde PMI Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçilerek yazılı şekilde bildirilmelidir. Gerekirse PMI bir iade Ürün Yetkisi (RGA) düzenler. RGA olmadan iade edilen ürünler reddedilebilir ve masrafları Alıcıya ait olmak üzere iade edilebilir.

Üründeki tüm kusurlar için tek çözüm PMI tarafından belirlenen onarım veya değiştirme olacaktır.

Müşteri PMI'ya geri gönderim masraflarından sorumludur. Ürün, orijinal ambalajında gönderilmelidir. Lityum iyon piller ve lityum iyon pil içeren ürünler özel etiket gerektirir. Ek bilgi için PMI ile iletişime geçin. PMI, nakliye sırasında meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir.

PMI'nın standart onarım masrafları, garanti kapsamında olmayan onarım için iade edilen ürünlerde geçerli olacaktır. Geçerli süre içerisinde garanti kapsamında iade durumunda, malların PMI talimatlarına ve standart endüstri uygulamalarına uygun olarak depolandığına, kurulduğuna, bakımının yapıldığına ve işletildiğine ve mallarda hiçbir modifikasyon, ikame veya değiştirme yapılmadığına dair yazılı bildirim ve kanıt üzerine PMI, masrafları kendisine ait olmak üzere uygun onarım ve değiştirme yoluyla bu kusurları düzeltir.

PMI temsilcileri veya herhangi bir perakendeci, bu sözleşmede açıklanan ürünler hakkında sözlü garanti verme yetkisine sahip değildir ve bu tür beyanlar güvenilir olmamakla birlikte satış sözleşmesinin bir parçası da değildir. Bu nedenle, bu yazı bu sözleşmeye ait şartların nihai, eksiksiz ve münhasır bir ifadesidir.

Bu garanti münhasırdır ve açık veya örtülü her türlü satılabilirlik garantisi, belirli bir amaca uygunluk garantisi veya diğer kalite garantilerinin yerine geçer.

PMI, kâr kaybı, satış kaybı ya da kişi veya mal zararı dahil olmak üzere ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla özel, arzı veya dolaylı hasarlardan hiçbir koşulda sorumlu olmayacaktır. Yukarıda belirtilen uygunsuzlukların düzeltilmesi, PMI'nın sözleşme, ihmal, haksız fiil veya başka nedenlere bağlı tüm yükümlülüklerini yerine getireceği anlamına gelmektedir. PMI, herhangi bir ürünün üretimini durdurma veya ürün malzemelerini, tasarımlarını veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Bu Sınırlı Garantinin herhangi bir hükümünün uygulanmasına yönelik herhangi bir ek yasal işlem, yalnızca Pensilvanya Eyaleti ve federal mahkemelerinde ve Pensilvanya'nın münhasır yargı yetkisi altında başlatılabilir.

PMI, yazı veya yazım hatalarını ceza olmadan düzeltme hakkını saklı tutar.

Bu garanti devredilemez. Geçerli satın alma kanıtı için orijinal makbuzu saklayın.

Garanti veya onarım hizmeti için warranty@precisionmedical.com adresi üzerinden PMI müşteri hizmetleri ile iletişime geçin



Precision Medical Inc.
300 Held Drive
Northampton Pa 18067 (USA)



300 Held Drive • Northampton, PA 18067 USA
800-272-7285 • precisionmedical.com