



## **ELEKTRİKLİ ŞİŞE YÜKSELTİCİYE SAHİP CİHAZ TAŞIMA ARABASI**

**KURMA VE KULLANIM KILAVUZU**

**OPTIKON 2000 S.p.A.**

**Via del Casale di Settebagni, 13 - 00138 Roma – İtalya**

**Tel. +39 06 8888355- Fax. +39 06 8888440**

**e-mail [sales@optikon.com](mailto:sales@optikon.com)**

**[www.optikon.com](http://www.optikon.com)**

OPTIKON 2000 S.p.A. firması ISO 9001 ve ISO 13485 belgeli olup, oftalmoloji için diagnostik ve cerrahi cihazlar üretmektedir.

Tüm OPTIKON 2000 ürünleri medikal cihazlar için AB tarafından çıkarılan 93/42/CEE direktiflerine uygun bir şekilde üretilmektedir.

# İÇİNDEKİLER

<b>1. ÖN BİLDİRİLER .....</b>	<b>1-1</b>
<b>2. SINIRLI GARANTİ KOŞULLARI .....</b>	<b>2-1</b>
<b>3. UYARILAR .....</b>	<b>3-1</b>
<b>4. SEMBOLLER .....</b>	<b>4-1</b>
<b>5. GENEL BİLGİ.....</b>	<b>5-1</b>
5.1 SİSTEMİN TANIMI.....	5-1
5.2 KONTROL BİRİMLERİ VE GÖSTERGELER.....	5-1
5.3 TEKNİK ÖZELLİKLER.....	5-3
5.4 DEVRE ŞEMALARI .....	5-4
<b>6. KURULUM VE KULLANIM .....</b>	<b>6-1</b>
6.1 GİRİŞ .....	6-1
6.2 BAŞLANGIÇ DENETİMİ .....	6-1
6.3 KURULUM.....	6-2
6.4 KAPATMA PROSEDÜRÜ .....	6-3
6.5 BAKIM.....	6-3
<b>7. SORUN BULMA KILAVUZU .....</b>	<b>7-1</b>

BU SAYFA ÖZELLİKLE BOŞ BIRAKILMIŞTIR

## 1. ÖN BİLDİRİLER

OPTİKON 2000 S.p.A. firması, bu sistemi kullanacak olanın söz konusu kullanım kılavuzunu içeriğinde yazılı bulunan önerileri dikkatlice okumasını tavsiye etmektedir. Cihaz kullanılmadan önce, sorumlu personele detaylı bir şekilde cihazın kullanım detaylarını aktarıp garanti etmek operatörün vazifesidir. Her halükarda, meydana gelecek yaralanmalardan, kazara meydana gelecek hasarlardan veya cihazı satın alana yöneltilmiş olan sorumluluklardan OPTİKON 2000 S.p.A sorumlu değildir.

Sistemin kullanımı profesyonel doktorun değerlendirilmesi ile alakalıdır. OPTİKON S.p.A firması, bu cihazın hatalı bir şekilde kullanılmasından doğacak klinik problemlerden sorumlu olmayıp hiç bir şekilde tıbbi tavsiyelerde bulunmamaktadır.

OPTİKON 2000 S.p.A firması sadece aşağıda belirtilen durumlarda cihazın emniyet ve güvenliliğinden sorumlu olduğunu beyan eder:

- Güncelleştirme, kalibrasyon ve tamiratların OPTİKON 2000 S.p.A firması yetkili personeli tarafından yapılmış olduğu durumlarda;
- Cihaz kullanım kılavuzu içeriğinde belirlenen şekilde kullanıldığında;
- Cihaz bağlı bulunduğu elektrik sisteminin IEC emniyet nizamlarına uygun bulunduğu hallerde.

### NOT

**Söz konusu kullanım kılavuzu baskıya girdiği anda, ürüne ait en son resimlerin ve bilgilerin en iyi şekilde ürünü takdim edebilmesi ve cihazın kullanımını net bir şekilde anlatabilmesi için gerekli olan tüm gayret sarf edilmiştir. Bu kullanım kılavuzu yürürlükte olduğu süre içerisinde, cihazı güncelleştirmek ve kullanıcı için daha kullanımlı bir hale getirmek için cihaz üzerinde değişiklikler yapılabilir. Bu durumlarda, bu iyileştirmeler haber vermeden de yapılabilir.**

### OPTİKON 2000 S.p.A.

Via del Casale di Settebagni 13  
00138 Roma - İtalya

Tel. +39 06 8888410

Fax. +39 06 8888440

e-mail [sales@optikon.com](mailto:sales@optikon.com)

[www.optikon.com](http://www.optikon.com)

### NOT

**Bu kullanım kılavuzu içeriğinde bulunan bilgiler OPTİKON 2000 S.p.A firmasına ait olup, bunların bir kısmının veya tamamının yayımlanması sadece daha önceden firmaya bildirilip yazılı yetki alındığı takdirde mümkündür.**

BU SAYFA ÖZELLİKLE BOŒ BIRAKILMIŒTIR

## 2. SINIRLI GARANTİ KOŞULLARI

OPTİKON 2000 S.p.A tarafından Avrupa Birliği hudutları dahilinde satılan tüm cihaz ve aksesuarlar, hatalı imalat ve malzeme durumunda, fatura tarihinden itibaren BİR SENE garanti kapsamı içerisindedir. Tüketim malzemesi kapsamına giren malzemeler ise, cihazın ilk kullanım tarihi ile limitlidir.

Avrupa Birliği hudutları dıŖına yapılan satıŖlarda ise, OPTİKON 2000 S.p.A. distribütörüne başvurmak gerekir.

Tüm garanti kapsamına giren kısımlar, hiçbir bedel talep edilmeden tamir edilecek veya deđiŖtirilecektir.

Hataların tespit edilmesi, arızanın tamiri ve aletin veya parçalarının son denetimi garanti kapsamı içerisindedir.

Doğru kullanmama, kaza, hatalı kullanmadan doğacak ve OPTİKON 2000 S.p.A tarafından yetkilendirilmiŖ servis personeli dıŖında yabancı kiŖiler tarafından el sürülmüŖ veya alterasyon yapılmıŖ olan durumlar söz konusu garanti kapsamına girmez.

OPTİKON 2000 S.p.A her halükarda, arıza durumlarını, cihaza veya aksesuarlarına alterasyon yapılıp yapılmadığını veya herhangi bir Ŗekilde el sürülmüŖ olup olmadığını ve doğru kullanmamadan dolayı arızlandığını kontrol etme hakkını mahfuz tutar.

OPTİKON 2000 S.p.A ayrıca, teknik çalıŖmalara gerektirdiği taktirde cihaza veya aksesuarlarını deđiŖtirme hakkını mahfuz tutar.

OPTİKON 2000 tarafından cihaza veya aksesuarlarına verilmiŖ olan seri numarası bulunmadığı, ihlal edildiği veya açık bir Ŗekilde okunmayacak olduğu durumlarda, hiç bir Ŗekilde garanti tanınmayacaktır.

Cihaz ve aksesuarları iade edilmesinden dolayı doğacak masraflar garanti kapsamına girmez: tüm nakilye, paketleme vs. masraflar satın alana aittir.

OPTİKON teknik elemanlarının müdehalesi bir fiil talep edildiği durumlarda, tüm yolculuk ve konaklama masrafları müşteriye aittir.

Nakliye esnasına meydana gelecek hasarlardan OPTİKON 2000 S.p.A sorumlu tutulamaz. Böyle bir durum karŖısında, müşteri hemen nakliyeyi üstlenen firmaya durumu bildirmesi gerekir.

BU SAYFA ÖZELLİKLE BOŞ BIRAKILMIŞTIR



### 3. UYARILAR

Ameliyathanedeki aletlerin dikkatli bir biçimde kullanılması önemli bir husustur ve herhangi bir UYARI veya teklif ile değiştirilmesi söz konusu değildir.

**NOT BU KILAVUZDAKİ BİLGİLERİN YAYIN TARİHİNDEKİ EN GÜNCEL BİLGİLER OLDUĞUNA İNANMAKLA BERABER BU KONUDA HERHANGİ BİR GARANTİ VERİLMEMEKTE VE SORUMLULUK ÜSTLENİLMEMEKTEDİR.**

Aşağıda yazılı uyarılar doğru çalışma elde edilmesi ve ayrıca problemsiz ve güvenli bir kullanım elde edilmesi amacıyla kullanıcıya yardımcı olacaktır:

- TÜM TIBBİ PERSONELİN SİSTEM KULLANILMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE BU KILAVUZDA BELİRTİLEN TALİMATLARI OKUMASI VE ANLAMASI GEREKMEKTEDİR. CİHAZINIZI, BU KILAVUZDA BELİRTİLDİĞİ GİBİ ÇALIŞMAMASI HALİNDE KULLANMAYA ÇALIŞMAYIN
- SİSTEMİN SADECE GEREKLİ NİTELİKLERE SAHİP TIBBİ PERSONEL TARAFINDAN KULLANILMASI GEREKİR.
- L' USO DI QUESTO SISTEMA E' COMUNQUE MATERIA DI GIUDIZIO MEDICO PROFESSIONALE. BU SİSTEMİN KULLANIMI PROFESYONEL TIBBİ BİLGİ GEREKTİRMEKTEDİR. OPTİKON 2000 S.P.A., BU CİHAZIN HATALI KULLANIMININ DOĞURABİLECEĞİ TIBBİ SORUNLARDAN SORUMLU TUTULAMAYACAKTIR VE KONUYA İLİŞKİN TIBBİ HER HANGİ BİR TAVSİYEDE BULUNMAMAKTADIR.
- SİSTEM, YANGINLARA YA DA PATLAMALARA NEDEN OLABİLECEK, YANICI ANESTEZİK, DEZENFEKTAN VE DİĞER MADDELERİN OLDUĞU ORTAMDA KULLANILMAMALIDIR.
- CİHAZIN KAPAKLARINI (VEYA ARKA BÖLÜMLERİ) HAREKET ETTİRMENİZ HALİNDE ELEKTRİK ŞOKU RİSKİ ARTACAKTIR CİHAZIN BAKIMINI VE ONARIMINI KALİFİYE TEKNİK PERSONELE YAPTIRIN
- OPTİKON CİHAZ TAŞIYICI ARABA ELEKTRİK ŞEBEKESİNE ARKA PANELDE YAZILI BİÇİMDE BAĞLANMALIDIR. TAM GÜVENLİK ELDE ETMEK İÇİN ÜNİTENİN TOPRAK HATTINA BAĞLANMASI GEREKİR. SADECE BİRLİKTE VERİLEN KABLOYU VEYA GÜVENLİK NORMLARINA UYAN BİR BAŞKA KABLOYU KULLANIN.
- CİHAZI ISI KAYNAKLARININ YAKININA KURMAYIN, DOĞRUDAN GÜNEŞ IŞIĞINA VEYA YÜKSEK ISI KAYNAKLARINA MARUZ BIRAKMAYIN.
- KABLOYU PRİZE TAKMADAN ÖNCE ARABANIN ARKASINDA SOL TARAFTA BULUNAN AÇMA KAPAMA DÜĞMESİNİN "OFF" (KAPALI) KONUMUNDA OLDUĞUNDAN EMİN OLUN. CİHAZI KULLANMADIĞINIZ ZAMANLARDA BU DÜĞME "OFF" KONUMUNDA KALMALIDIR.
- SİGORTALARI DEĞİŞTİRİRKEN AÇMA KAPAMA DÜĞMESİ "OFF" (KAPALI) KONUMUNA GETİRİLDİKTEN SONRA BİR KAÇ DAKİKA BEKLEMEK GEREKİR.

- ŖEBEKE SİGORTALARINI TALİMATLARA GÖRE DEĞİŖTİRİN.
- PEDALI, HASAR GÖRMEMESİ İÇİN KABLOSUNDAN ÇEKMEYİN VEYA KABLOSUNU ÇEKEREK HAREKET ETTİRMEYİN.
- AŖAĞIDAKİ YÜKLEME LİMİTLERİNİ AŖMAYIN:  
AKSESUAR TEPSİSİ: 2KG  
ALET TAŖIMA KATMANI 30KG  
ŖİŖE KANCASI 1KG  
ARABAYA BELİRTİLEN LİMİTLERDEN DAHA FAZLA YÜKLEME YAPILMASI MEKANİK HASAR OLUŖTURABİLİR VE HASTA VE/VEYA OPERATÖR İÇİN RİSK OLUŖTURUR.
- ŖİŖE YÜKSELTME ÇUBUĞU YAKLAŖIK 235cm. YÜKSEKLİĞE KADAR ÇEKİLEBİLİR: ARABAYI ALÇAK TAVANLI YERLERDE KULLANMAYIN.
- ARABAYI HERHANGİ BİR YÖNDE 10°'DEN FAZLA EĞMEYİN.
- YANGIN RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN ARABANIN ÜZERİNE YERLEŖTİRİLECEK CİHAZLARI ARKA PRİZE TAKARKEN BELİRTİLEN MAKSİMUM ELEKTRİK YÜKÜNÜ GEÇMEYİN (Teknik özellikler bölümüne ve araba üzerinde yer alan etikete bkz.).
- AŖIRI DAĞILIM AKIMLARI VEYA YETERSİZ ELEKTRİK KATILIĞINA BAĞLI OLARAK HASTAYA ELEKTRİK ÇARPMASINI ENGELLEMEK İÇİN ARABAYA SADECE OPTIKON İLE UYUMLU CİHAZLARI BAĞLAYIN (Teknik özellikler bölümündeki uyumluluk tablosuna bkz.).
- ARABAYI AYRIŖTIRILMAYAN ATIK MADDELERLE BİRLİKTE ATMAYIN. ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK CİHAZLARIN BERTARAF EDİLMESİYLE İLGİLİ YEREL KANUNLARA VE YÖNETMELİKLERE UYGUN OLARAK DİĞERLERİNDEN AYRI BİR ŖEKİLDE BERTARAF EDİN.

#### 4. SEMBOLLER

Bu semboller çok fazla yer olmadığı durumlarda bilgi ve uyarıların hızlı bir biçimde aktarılmasını sağlamak için elektromedikal cihazlar üzerine sıklıkla kullanılmaktadırlar.

Cihazı kullanmaya başlamadan önce tabloda verilen sembolleri ve açıklamaları gözden geçirin.

SEMBOL	TANIM
	DEĞİŞKEN CEREYAN
	DOĞRU AKIM
	KORUYUCU TOPRAK HATTI
	DİKKAT, EKTEKİ BELGEYİ İNCELEYİNİZ
	AÇIK (BESLEYİCİ AĞDAN AYRILMA)
	KAPALI (BESLEYİCİ AĞDAN BAĞLANTI)
	B TİPİ İŞLEM GÖRMÜŞ TARAF
	BF TİPİ İŞLEM GÖRMÜŞ TARAF
	ELEKTRİK/ELEKTRONİK ALET AYRIRIMLI ARTIK TOPLAMA

BU SAYFA ÖZELLİKLE BOŒ BIRAKILMIŒTIR

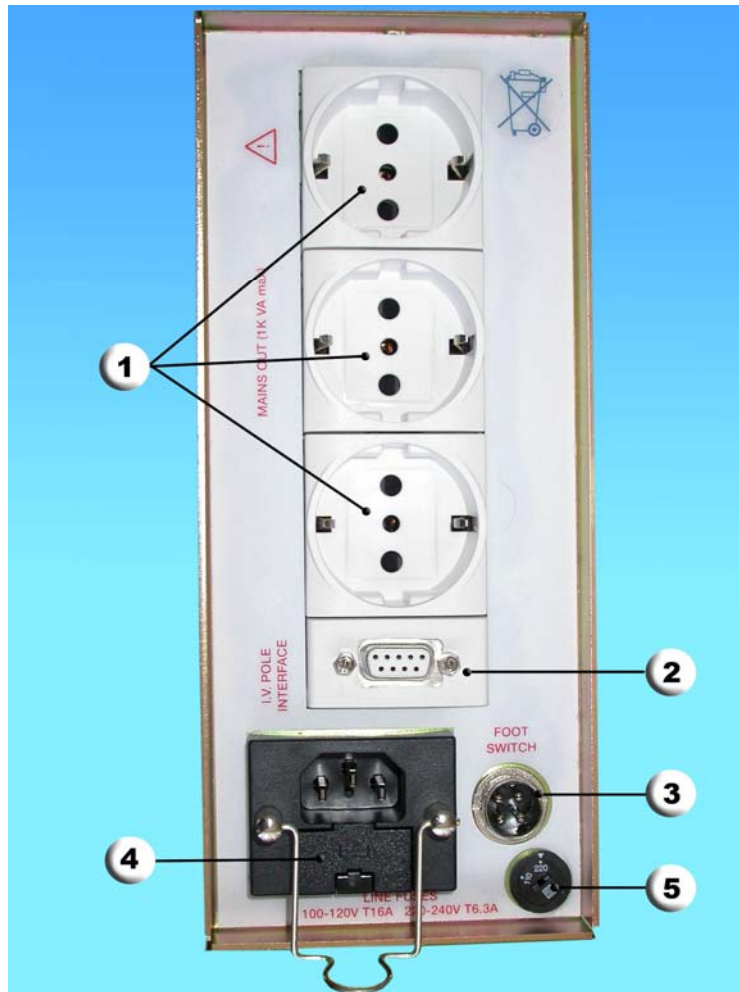
## 5. GENEL BİLGİ

### 5.1 SİSTEMİN TANIMI

Optikon 181004 tıbbi cihaz taşıma arabası Optikon tıbbi sistemi konsolunu yerleştirmek ve ameliyat alanı içinde kolaca hareket ettirmek için tasarlanmıştır. Ayrıca hazırlık işlemleri ve ameliyat sırasında, konsola bağlanan tıbbi aksesuarların yerleştirileceği uzatılabilir bir kol üzerindeki bir tepsi olarak kullanılması da düşünülmüştür. Elektrikli bir şişe yükseltici sulama kaynağı olarak kullanılan tuz çözeltisi kabını desteklemektedir. Şişenin duracağı yükseklik hareket eden bir pedal ile ayarlanabilir ve/veya bağlanacak konsol yardımıyla kontrol edilebilir.

Elektrikli şişe yükseltici kontrol sistemi arabaya yerleştirilen konsol ile kesişmektedir. Bu konsol doktor tarafından dengelenen şişenin pozisyonunu okuyabilir ve hafızasına kaydedebilir. Bu pozisyon diğer çalışma parametreleri ile birlikte bir kullanıcı programında saklanabilir ve istenildiği zaman çağırılabilir veya yeniden kayıt edilebilir.

### 5.2 KONTROL BİRİMLERİ VE GÖSTERGELER



Şekil 1

**POWER (ŞEBEKE AÇMA KAPAMA DÜĞMESİ VE UYARI IŞIĞI)**

Uyarı ışığına sahip bu açma kapama düğmesi arkada sol tarafta bulunup, arabanın içindeki elektrikli şiŖe yükselticiyi ve araba üzerine yerleştirilen konsol prizlerini kontrol etmektedir. Ayrı ayrı konsolların açma kapama düğmeleri devamlı olarak açık konumda bırakılırlarsa bu açma kapama düğmesi sistemin tamamını açma/kapama işlemini gerçekleştirebilir.

**KORUMA KAPAĞI**

Arka sol tarafta bulunan bu koruma kapağı Optikon tarafından onaylanmayan başka cihazların arabanın prizine bağlanmasını engellemek için tasarlanmıştır. Koruma kapağı bilgili teknik personel tarafından konsolun kurulumu esnasında kaldırılmalıdır. Kurulumun sonunda kapağın koruma amacıyla tekrar prize yerleştirilmesi gerekir. Koruma kapağı altına yerleştirilmiş olanlar (Şekil 1) :

- 1. ARABA ÜZERİNE YERLEŞTİRİLEN KONSOLA AİT ELEKTRİK PRİZİ.**  
Araba üzerine yerleştirilecek tıbbi konsollar üç adet priz tarafından beslenmektedir.
- 2. TEMAS KONEKTÖRÜ**  
Araba üzerindeki konsolun elektrikli şiŖe yükselticiyi kontrol etmesine yardımcı olur. Konsol, arabayla birlikte verilen sinyal kablosu kullanılarak arabaya bağlanmalıdır.
- 3. AYAK PEDALI KONEKTÖRÜ**  
ŞiŖe yükseltici Yukarı/Aşağı kaldırma pedalı buraya bağlanmalıdır.
- 4. SİGORTA KUTULU ŞEBEKE TEPSİSİ**  
Arabayı besleyecek olan Ŗebeke kablosu bu tepsiye bağlanmalıdır. Sadece birlikte verilen kabloyu veya güvenlik normlarına uyan bir başka kabloyu kullanın. Tepsi Ŗebeke besleme sigortalarını kesebilecek olan iki sigortaya sahiptir ve bunların amacı arabayı ve ayrıca prize takılan konsolu korumaktır.
- 5. AKIM DEĞİŐTİRME KONNEKTÖRÜ**  
Doğru pozisyona doğru akım değıştirme konnektörü döndürerek Ŗebeke akımını değıştirmek mümkündür (220 veya 110 V) .

**TABELA VERİLERİ**

EN 60601-1 normu uyarınca seri numarası, elektrikle ilgili özellikler ve diğer bilgiler yer almaktadır

### 5.3 TEKNİK ÖZELLİKLER

PARAMETRE	ÖZELLİKLER
İnşa eden: .....	OPTIKON 2000 S.p.A. Via del Casale di Settebagni, 13 00138 Roma - İtalya
Model: .....	Şişe yükselticili araba
Yönergelere uygunluğu:.....	Tıbbi cihazlar yönergesi 93/42/CEE
Teknik standartlar: .....	EN 60601-1
Sınıflandırma.....	Sınıf I

#### ELEKTRİKLE İLGİLİ ÖZELLİKLER

Girişteki gerilim: .....	220 V 50 Hz 110 V 50/60 Hz
Devre sigortaları:.....	220 V 6,3 A T 110 V 16 A T
Şişe yükseltici gücü.....	40 VA
Bağlanabilir maksimum güç .....	1 KVA

#### ŞİŞE YÜKSELTİCİ

Maksimum yükseklik .....	Yaklaşık 235cm.
Aralık: .....	Yaklaşık 70cm.
Kontrol:.....	Hareketli pedal Yükseklik bağlanacak bir kullanıcı programının hafızasına kaydedilebilir. Ek bilgi için cihaz kullanıcı kılavuzuna bakınız.
Uyumluluk: .....	Elektrikli şişe yükseltici kontrol sistemi aşağıdaki Optiklon cihazlarıyla uyumludur. Pulsar Minimal Stress, Pulsar <sup>2</sup> , Antares 2000

**PARAMETRE****ÖZELLİKLER****MEKANİK ÖZELLİKLER****Maksimum yükleme**

Aksesuar tepsi:.....	2 kg
Cihaz taşıma tezgahı .....	30 kg
ŞiŖe yükseltici .....	1 kg

Suyun girmesine karşı  
koruma derecesi (araba):..... : IPX1  
Yanıcı anestezi karışımlara karşı  
kullanım güvenlik derecesi ..... Uygun değildir

**BOYUTLAR**

Yükseklik .....	235 cm (Yükseltilebilir şiŖe yükseltici)
Genişlik .....	52 cm
Derinlik.....	64 cm
Ağırlık.....	52 Kg

**ÖNEMLİ UYARILAR**

- **Ayak pedalı otoklava konulamaz.**
- **Pedalın iç tarafında yer alan açma kapama düğmeleri su geçirmez yapıdadır (koruma tipi: IPX8). Bu nedenle pedal muayene odası veya ameliyathanede kullanılmaya uygundur.**

**5.4 DEVRE ŖEMALARI**

Talep edilmesi halinde OPTIKON 2000 S.p.A, cihaz parçalarının onarımında operatörün kalifiye teknik personeline yardımcı olacak ayarlamalarla ilgili talimat, tanım, parça listesi, elektrik Ŗemaları veya diğeri bilgileri temin edecektir.

**NOT**

- 1) Belirtilen ağırlık ve boyutlar yaklaşıktır.
- 2) Özellikler uyarı yapılmaksızın değiştirilebilirler.



## 6. KURULUM VE KULLANIM

### 6.1 GİRİŖ

Bu bölüm Optikon 181004 tıbbi cihazlarına iliŖkin arabanın kurulumu ve fonksiyonelliğinin kontrolü konusunda izlenmesi gereken yöntemi detaylı olarak açıklar.

ÇalıŖma testleri kesinlikle belirtildiği biçimde yürütülmelidir ve uygulanabilir öneriler ya da olası teŖhis metotlarının teŖvik edilmesi olarak düşünülmemelidir.

Sisteminizi kullanmaya başlamadan önce, kablo ve tüplerin kontrol konsolu ve araba, pedal, kumanda ve sulama sistemi arasında bağlanması gibi bir seri bağlantı işlemlerini yerine getirmeniz gerekir.

Kurulum ve çalıştırma talimatlarına dikkatli bir biçimde sırasıyla uymanız halinde kısa sürede tıbbi cihaz arabasının en iyi biçimde çalıştırılması ve kullanılması için gerekli tüm bilgiyi edinmiŖ olacaksınız.

### 6.2 BAŖLANGIÇ DENETİMİ

Bu cihaz elektriksel ve mekanik yönleriyle dikkatli bir biçimde kontrol edildikten sonra gönderilmiŖtir.

OPTIKON tıbbi cihaz arabasının ambalajını açmadan önce olası hasarlar olup olmadığını kontrol etmek için kutuyu dikkatli bir biçimde kontrol edin. Ambalajın hasarlı çıkması halinde gönderim sırasında mekanik hasar olduğunun doğrulanması için cihazı özel olarak kontrol edin; ayrıca cihazın elektriksel çalışma biçimini de kontrol edin.

Mekanik bir hasarla karŖılaŖmanız veya cihazın özelliklere uygun yanıt vermemesi durumunda nakliye firmasını ve cihazı tamir edecek veya deđiŖtirecek olan en yakın OPTIKON yetkili servisini konudan haberdar edin.

### 6.3 KURULUM

Arabayı ambalajından çıkartın ve montaj talimatlarına uygun olarak montajı yapın.



Şekil 2

- Şiše kaldırıcısının uzatmasını alın ve şişe askısının son kısmına eliniz ile sıkıca döndürerek takın. Uzatmanın uç kısmına şişeyi asacağınız kancayı geçirin ve aletinizin aspirasyon pompası ile aynı tarafta olacak şekilde yerleştirin. Uzatmanın ucunda bulunan düğmeyi eliniz ile sıkarak kancayı bloke edin.
- Optikon konsolunu cihaz taşıma tezgahı üzerine yerleştirin.
- Elektirik prizlerinin üzerinde bulunan koruyucu kapakları, üzerinde bulunan 4 vidayı altı köşeli anahtar kullanarak çıkarın. Kapakları çıkardıktan sonra priz girişini göreceksiniz (Şekil 2). Konsol için elektrik besleme kablosunu bu özel prizlerden birine takın (Şekil 1, n.1) ve sağ tarafta bulunan, plastik taşıyıcıdan ve arabanın metal kenarından oluşan aralıktan geçirin. Elektrikli otomatik şişe kaldırıcısını kontrol eden kablunun bağlantısını I.V. POLE için arakart konnektörüne bağlayın (Şekil 1,n.2) ve sol tarafta bulunan, plastik taşıyıcıdan ve arabanın metal kenarından oluşan aralıktan geçirin.

- d. Konsol ana kontrol pedalının konnektörünü arabanın sağ alt tarafta bulunan büyük deliğin içersinden geçirin (Şekil 2). Bu işlemi yaptıktan sonra, şişenin Up/Down pedalını "Footswitch"e (Şekil 1, n.3) arabanın sağ alt tarafında bulunan büyük delikten geçirerek konnektöre bağlayın (Şekil 2).
- e. 181004 arabası ile birlikte techiz edilen elektrik besleme kablosunu şebekenin havuzcuğuna bağlayın (Şekil 1, n.4) ve kabloların yerinden çıkmasını önleyen emniyet sistemi ile bloke edin daha sonra akım değiştiricisinin (Şekil1, n.5) kullanacağınız şebekedeki mevcut akımı ile aynı ayarda olduğundan emin olduktan sonra prizlerin koruyucu kapakları tekrar yerine takın. Tüm işlemler tamamlandıktan sonra, ameliyathanede bulunan elektrik prizine aletinizin kablosunu takın.
- f. Konsol ve araba besleme açma kapama düğmelerini aktif hale getirin ve ardından konsol kullanım kılavuzunda belirtilen talimatlara göre devam edin.

#### 6.4 KAPATMA PROSEDÜRÜ

Optikon tıbbi cihaz arabasını uzun süre kullanmayacaksanız aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Elektrikli şişe yükselticinin konumunu minimum yüksekliğe getirin.
2. Arabanın arka bölmesindeki şebeke açma kapama düğmesini arabayı ve diğer cihazları kapatmak için aktif hale getirin.
3. Arabanın kablosunu elektrik şebekesinden çekin ve kolonun üzerine sarın. Kabloyu çıkartırken fişi tutun ve kabloyu çekmeyin.
4. Arabanın ve sistemin pedalını arabanın içinde bulunan ana kutunun içersine yerleştirin.
5. Tozdan koruması için konsol ve araba üzerine bir bez örtün.

#### 6.5 BAKIM

181004 Optikon arabası çok fazla dikkat ve özen göstermeseniz bile size uzun ve tatmin edici bir hizmet sunacaktır.

Doktor ve yardımcı tıbbi personel ameliyathanedeki cihazların etkin bir biçimde çalışması için yapılacak gerekli bakımdan sorumlu kişilerdir. Aşağıda verilen basit talimatlar bir bakım programı oluşturabilmenize yardımcı olacaklardır:

1. Optikon tıbbi araç arabası ve üzerine yerleştirilen konsol nemsiz ve temiz bir ortamda oda sıcaklığında tutulmalıdır.
2. Araba üzerinde kalan tuzlu solüsyon kalıntılarını ve diğer maddeleri damıtılmış suya batırılmış bir bezle düzenli olarak temizleyin. Gerektiği takdirde saf temizleyici madde kullanılarak da temizlenebilir.
3. Araba veya pedalları kablolarından çekerek hareket ettirmeyin.
4. Konsol tezgahı veya tıbbi aksesuar tepsisine limitlerin üzerinde yükleme yapmayın.

NOT

OPTIKON 2000 S.p.A., sürekli olarak yürüttüğü araştırma ve geliştirme çalışmalarının neticesinde cihazların görünüş ve özelliklerini uyarıda bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.

**UYARILAR:**

- **TEMİZLİK SIRASINDA SENTETİK VEYA PETROL TÜREVİ DETERJAN KULLANMAYIN.**
- **ARABA VEYA KONSOLU TEMİZLERKEN ALKOL, ÇÖZÜCÜ VEYA AŞINDIRICI MADDE KULLANMAYIN.**

## 7. SORUN BULMA KILAVUZU

SORUN BULUMA KILAVUZU bilinen bazı arızaları, bu arızaların tespit edilmesini sağlayan belirtileri ve bunların nasıl giderileceğinin listesini sunar.

Sorun giderici müdahalelerin uygulanmasından sonra sistemin doğru bir biçimde çalışmaya başlamaması halinde OPTIKON 2000 S.p.A. satış veya teknik servis departmanına başvurun

### BELİRTİLER

### DÜZELTME İŞLEMİ

#### Besleme hattı

Sistem tamamıyla çalışmıyor

- a) Ağ kablosu takılı değil. Kabloyu prize takın.
- b) Şebek sigortaları yanmış. Şebeke sigortalarını değiştirin.
- c) POWER açma kapama düğmesi kapalıdır. Arabanın arkasındaki açma kapama düğmesini kontrol edin

#### ŞiŖe yükseltici

ŞiŖe açılma anında hareket etmiyor

ŞiŖe yükseltici ve konsolun birleştiiğii yerdeki bağlantı kablosunu kontrol edin.

ŞiŖe bir engel karşısında duruyor (alçak tavan gibi)

Elektrikli şiŖe yükseltici içerisinde maksimum mesafeyi engelleyen bir sistem bulunmaktadır. Engeli kaldırın ve şiŖenin yeniden doğru konuma gelmesini sağlayın.