

# AMELİYATHANE VE MUAYENEHANE ÇÖZÜMLERİ KATALOĞU

17.  
SAYI





# İçindekiler

Bu katalogdaki ürünler, KoçMedical | Bıçakçılar tarafından, Türkiye’de, uluslararası standartlarda üretilmiştir. KoçMedical | Bıçakçılar, ürün geliştirme programı doğrultusunda, bu katalogda tanımlanan ürünleri üretimden kaldırma ve/veya üzerlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

| Ürün                                             | Sayfa   |
|--------------------------------------------------|---------|
| Hakkımızda                                       | 2 - 7   |
| <b>LUXLINE</b> LED Ameliyat ve Muayene Lambaları | 8 - 25  |
| <b>SURGILINE</b> Ameliyat Masaları               | 26 - 77 |
| <b>EXAMLIN</b> E Jinekoloji Masası               | 78 - 85 |
| <b>VACULINE</b> Cerrahi Aspiratörler             | 86 - 96 |

# 67 YILLIK DENEYİM

KoçMedical | Bıçakcılar, insanların yaşam kalitesini artıran yenilikçi sağlık teknolojileri geliştirme vizyonu ile faaliyet gösteren Türkiye'nin lider tıbbi cihaz üreticilerinden biridir. Tek kullanımlık ve elektromekanik tıbbi cihaz alanlarındaki uzmanlığıyla şirketimiz, ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinden ileri tedavi uygulamalarına kadar sağlık hizmetlerinin en kritik noktalarında güvenilir çözümler sunmaktadır.

2023 yılında, tıbbi cihaz sektöründe 60 yılı aşkın deneyime sahip Bıçakcılar Tıbbi Cihazlar Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin KoçMedical bünyesine katılmasıyla, sağlık teknolojilerindeki yetkinliğimiz yeni bir boyuta taşınmıştır. Bu stratejik birleşme; Ar-Ge gücümüzü, üretim kapasitemizi ve uluslararası rekabet gücümüzü artırırken, global sağlık ekosistemine sunduğumuz değeri daha da güçlendirmiştir. Köklü tecrübe ile yenilikçi bakış açısını bir araya getiren KoçMedical | Bıçakcılar, sağlık profesyonellerinin ihtiyaçlarına cevap veren geniş ürün portföyüyle kardiyovasküler cerrahi, infüzyon / aspirasyon ürünleri, nöroşirürji ve birçok ileri tedavi alanında değer yaratmaktadır. Geliştirdiğimiz teknolojiler sayesinde sağlık çalışanlarını desteklerken, hastaların daha güvenli ve etkin tedavilere erişmesine katkı sağlıyoruz.

Güçlü Ar-Ge altyapımız, uluslararası standartlardaki kalite anlayışımız ve sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımımızla; ülkemizde ve dünyada fark yaratacak tıbbi cihaz teknolojilerini hayata geçirmek için çalışıyoruz.

Yenilikçi, güvenilir ve insan odaklı çözümlerimizle daha sağlıklı bir gelecek için değer üretmeye devam ediyoruz.

# 25.000 m<sup>2</sup>

## ÜRETİM TESİSLERİ

Üretim tesislerimiz; Esenyurt İstanbul'da 25.000 m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulmuştur ve 21.000 m<sup>2</sup> kapalı alanı bulunmaktadır. Tek kullanımlık tıbbi cihaz üretim bölümünde; enjeksiyon, ekstrüzyon, şişirme, montaj, ambalajlama, sterilizasyon prosesleri ve elektro-mekanik tıbbi cihaz üretim bölümünde metal işleme, talaşlı üretim, yüzey temizleme, boyama, mekanik-elektrik montaj prosesleri bulunmaktadır.

Tek kullanımlık tıbbi cihaz üretimi toplam 5.000 m<sup>2</sup>'lik temiz odalarda gerçekleştirilir. Ürünlerin biyolojik yükü bu temiz odalarda kontrol altında tutularak sterilizasyon güvenliği sağlanır. Sterilizasyon işleminde Etilen Oksit gazı kullanılır. Yüksek teknolojlili donanımlar ile ISO 11135 standardına uygun olarak sterilizasyon sağlanır. Toplam 230 metre küpe varan sterilizatör hacmi ile Avrupa'nın en büyük etilenoksit ile sterilizasyon kapasitelerinden birine sahiptir.



Sıvı silikon enjeksiyon üretim teknolojisine sahip olan fabrika, bu özelliğiyle Türkiye'deki sayılı tesislerdendir.

Tek kullanımlık tıbbi ürünler, önceden belirlenmiş raf ömürleri süresince steril durumlarını koruyan ambalaj malzemeleri kullanılarak, temiz odalar içerisinde tam otomatik paketleme makinalarında ambalajlanır.

Üretimin önemli aşamalarından birini de in-house yürütülen kalıp tasarımı ve üretimi çalışmaları oluşturmaktadır. Sahip

olunan gelişmiş kalıp üretim teknolojileri, yüksek kalite standartlarında ürün üretimine temel oluşturduğu gibi yeni ürün geliştirme çalışmalarına da katkı sağlamaktadır.

Müşteri isteklerini zamanında karşılayabilmek amacıyla KoçMedical | Bıçakçılar ürünleri 3.500 m<sup>2</sup> kapalı alanda depolanır ve kullanıcıya KoçMedical | Bıçakçılar dağıtım araçlarıyla tam zamanında ulaştırılır.



# Satış AĞIMIZ

Koç Medical | Bıçakçılar, dört bölge müdürlüğü çatısı altında alanında uzman ve deneyimli satış ekibiyle, kullanıcıya her zaman yakın olmayı ilke edinmiş ve 7/24 kesintisiz, üst düzey hizmet anlayışıyla faaliyet göstermektedir.

Stratejik Pazarlama ekibimiz, dünyadaki medikal gelişmeleri yakından takip ederek sektördeki yenilikleri Türkiye ve dünya pazarlarına taşımaktadır. Klinik çalışmalara sağladığı güçlü destekle, kullanıcı ihtiyaçlarını en doğru çözümlerle buluşturmakta ve yeni ürünlerin tanıtımı ile pazara kazandırılmasında kilit bir rol üstlenmektedir.

# 100 ÜLKEYE İHRACAT

KoçMedical | Bıçakçılar olarak 100'den fazla ülkeye tek kullanımlık ürünler veya tıbbi cihaz ihraç etmekteyiz.



# Kalite

KoçMedical | Bıçakçılar kalite sisteminin EN ISO 9001, ISO 13485 standartlarına uygunluğu TÜV THÜRİNGEN, TÜV NORD tarafından, ISO 27001 ve ISO 14001 standartlarına uygunluğu KIWA tarafından onaylanmıştır. KoçMedical | Bıçakçılar ürünleri ülkemizde ve Avrupa Birliği ülkelerinde sağlık ürünlerinin ithal edilmesi ve/veya üretilerek pazara sunulması için gerekli olan CE Markası kullanım yetkisine sahiptir. Üretim Avrupa Birliği Sağlık Yasası koşullarına uygunluğunu kanıtlayan biyolojik, kimyasal ve fiziksel testler uygulanarak yapılır. Girdiler, uluslararası standartların gereklerine uygun olarak depolanır. KoçMedical | Bıçakçılar, ürün tasarımından satış sonrası

servisine kadar üretimin her aşamasında Toplam Kalite Yönetimi ilkelerine ve GMP kurallarına uygun olarak, tek kullanımlık steril tıbbi cihazlardan, ameliyat masası ve lambaları gibi elektro-medikal cihazlara kadar uzanan geniş bir yelpazede ürünler sunmaktadır. KoçMedical | Bıçakçılar, tıbbi cihazları piyasaya arz ederken veya hizmete sunarken bunların **2017/745 MDR** gerekliliklerine uygun olarak tasarlanmasını ve üretilmesini sağlar.



# Kalite Politikamız

- Ana görevimizin yenilikçi düşünme olduğunu biliyoruz. Ar-Ge çalışmalarımızla beraber rekabetçi olmak bizler için önemli, kaliteden hiç bir ödün vermeden daha verimli olmanın yollarını sürekli araştırıyoruz.
- Yasa ve kurallara (Medikal Cihaz Yasası ve ISO 13485 gibi) tamamen uygun çalışıyoruz.
- Uluslararası standartlara uygunluğumuzu garanti ediyoruz.
- Her çalışmamızın kalite bilincini yükseltmek için gerekli tüm eğitim faaliyetlerini gerçekleştirerek aynı misyon, vizyon ve strateji etrafında toplanmasını sağlayan ve ortak bir kurumsal kültür oluşturmaya devam ediyoruz.
- Kalite yönetim sistemlerinin etkinliği, kuruluşumuzun müşteri ve mevzuat gereksinimlerini karşılaması için önceliğimizdir.
- Mevcut kalite sisteminin etkinliğini ve kalite politikası doğrultusunda oluşturulan kalite hedeflerini sürekli gözden geçirip iyileştirme faaliyetleri için kaynakları sağlıyoruz.
- Müşteri memnuniyetini tam olarak sağlamak için kalite sistemimizi süreçlerimizin her aşamasında etkin bir şekilde uyguluyoruz.

# Ar-Ge

## ÇALIŞMALARIMIZ

**KoçMedical | Bıçakçılar**, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı iki **Ar-Ge Merkezi** ile, Türkiye'nin sağlık teknolojileri alanındaki öncü kuruluşları arasında yer almaktadır. **60 yılı aşkın üretim tecrübesini** güçlü Ar-Ge altyapısıyla birleştiren şirketimiz; **tek kullanımlık tıbbi cihazlar** ve **elektro-mekanik sistemler** alanlarında yenilikçi çözümler geliştirmektedir. Ürün geliştirme çalışmalarında dijital teknolojiler, ileri mühendislik yaklaşımları ve kullanıcı odaklı tasarım anlayışı esas alınmaktadır.

**Ar-Ge faaliyetlerimiz** kapsamında **TÜSEB, TÜBİTAK, ASELSAN, yurtiçi ve yurtdışı üniversiteler** ile yürütülen iş birlikleri sayesinde yüksek katma değerli, yerli ve özgün teknolojiler geliştirilmekte; sağlık sektörünün geleceğine yön verecek projeler hayata geçirilmektedir.

KoçMedical | Bıçakçılar, **geliştirdiği teknolojileri patentlerle koruyarak** sürdürülebilir inovasyona katkı sağlamakta olup, medikal teknolojiler alanında **Türkiye'nin en fazla patente sahip ilk 10 şirketi arasında yer almaktadır**.

**Nitelikli Ar-Ge kadromuz**; tıbbi cihaz tasarımı, biyomedikal teknolojiler, yazılım ve elektronik sistemler, kalıp tasarımı ve üretim teknolojileri alanlarında çalışmalarını sürdürerek, ülkemizin sağlık teknolojilerinde yerleşme ve küresel rekabet gücüne katkı sağlamaktadır.

# Sosyal Sorumluluk ve Çevre

KoçMedical | Bıçakcılar, çevre bilincini artırmayı ve çevrenin korunmasını temel bir ilke olarak benimsemiştir. Üretim ve faaliyetlerimiz, çevre politikalarımıza ve hedeflerimize uygun şekilde Çevre Yönetim Sistemi çerçevesinde yürütülmektedir.

KoçMedical | Bıçakcılar; İSG-Çevre Yönetim Sistemi; ISO 14001 ve OHS Standart şartlarına uygun olarak oluşturulmuş ve dokümante edilmiştir. Çevre Yönetim Sisteminin standarta uygunluğu sürdürülmekte olup etkinliği sürekli iyileştirilmektedir.

İşbirliğinde bulunduğumuz

**Sosyal  
Dernekler**



TÜRK EĞİTİM VAKFI  
1967



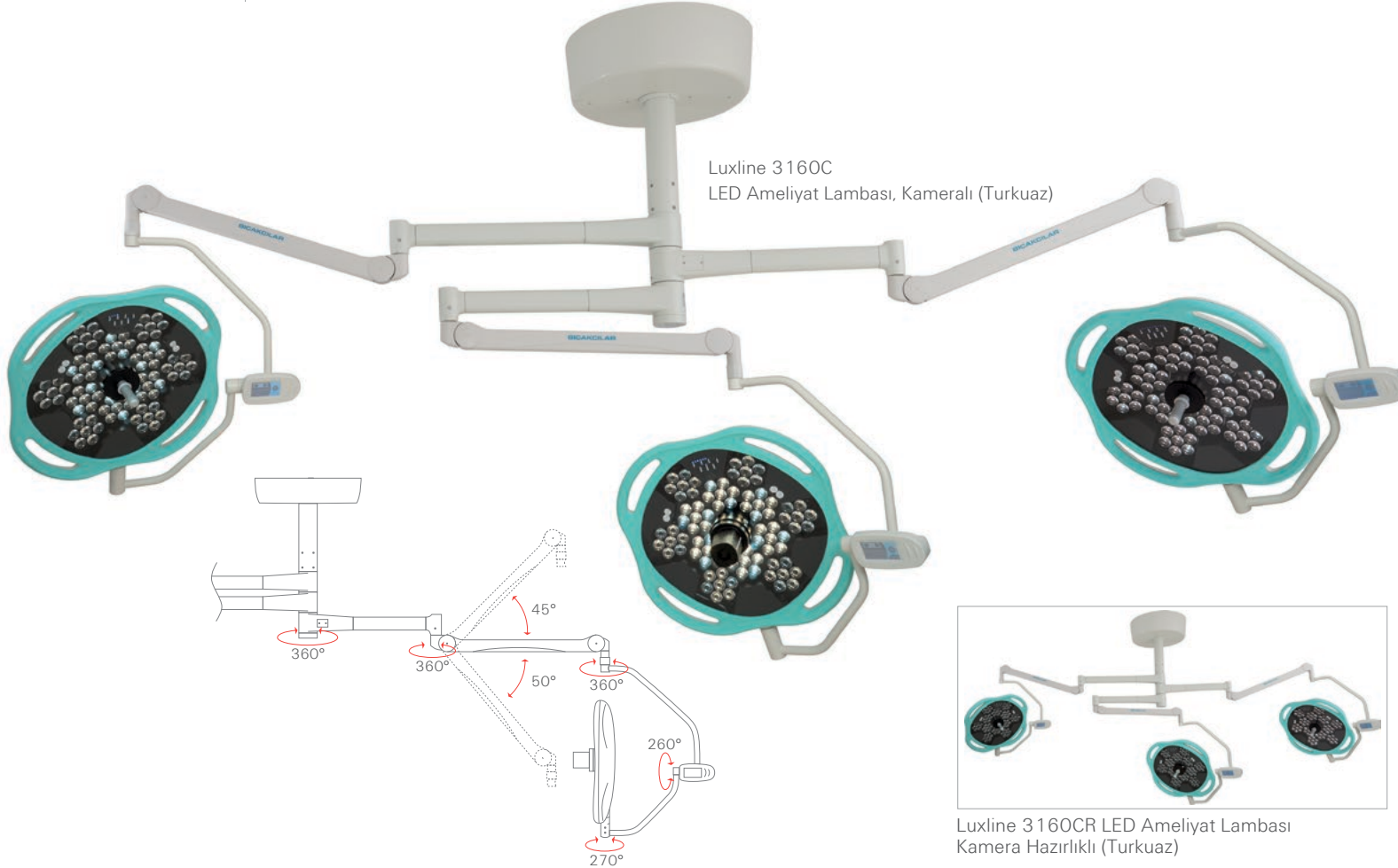
**Luxline LED Serisi**

# Ameliyat Lambaları



# İçindekiler

| Ürün                                                                              | Sayfa   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Luxline 3160C LED Ameliyat Lambası, Kameralı                                      | 10 - 11 |
| Luxline 3160CR / 3170CR LED Ameliyat Lambaları, Kamera Hazırlıklı (Turkuaz/Siyah) | 10 - 11 |
| Luxline 2160C LED Ameliyat Lambası, Kameralı                                      | 12 - 13 |
| Luxline 2160CR / 2170CR LED Ameliyat Lambaları, Kamera Hazırlıklı (Turkuaz/Siyah) | 12 - 13 |
| Luxline 1160C LED Ameliyat Lambası, Kameralı                                      | 14 - 15 |
| Luxline 1160CR LED Ameliyat Lambası, Kamera Hazırlıklı                            | 14 - 15 |
| Luxline 3160 / 3170 LED Ameliyat Lambaları (Turkuaz/Siyah)                        | 16 - 17 |
| Luxline 2160 / 2170 LED Ameliyat Lambaları (Turkuaz/Siyah)                        | 18 - 19 |
| Luxline 1160 / 1170 LED Ameliyat Lambaları (Turkuaz/Siyah)                        | 20 - 21 |
| Luxline 1160A / 1170A LED Ameliyat Lambaları Akülü, Mobil (Turkuaz/Siyah)         | 22 - 23 |
| Luxline 45 / 45D LED Muayene Lambaları Spiral Kollu, Mobil / Duvar                | 24      |
| Luxline 60 / 60D LED Muayene Lambaları Ayarlanabilir Kollu, Mobil / Duvar         | 25      |



Luxline 3160C  
LED Ameliyat Lambası, Kameralı (Turkuaz)

## Luxline 3160C / 3160CR ve 3170CR

### LED Ameliyat Lambaları

#### Luxline 3160C (Turkuaz)

Ref: M1D 800 0 0 - Kameralı

Ref: BM01D-02600-0000 - Kameralı, Light Sense

#### Luxline 3160CR (Turkuaz)

Ref: M1D 700 0 0 - Kamera Hazırlıklı

Ref: BM01D-02500-0000 - Kamera Hazırlıklı, Light Sense

#### Luxline 3170CR (Siyah)

Ref: M1D 950 0 0 - Kamera Hazırlıklı

Ref: BM01D-02800-0000 - Kamera Hazırlıklı, Light Sense



Luxline 3160CR LED Ameliyat Lambası  
Kamera Hazırlıklı (Turkuaz)



Luxline 3170CR LED Ameliyat Lambası  
Kamera Hazırlıklı (Siyah)

## Teknik Özellikler

### Tavan askı sistemi:

Merkezi tavan bağlantısı

### Aydınlatma teknolojisi: LED

### Merkezi aydınlatma (1m mesafe):

160.000 lux

**Işık gücü ayarı:** Dokunmatik kontrol paneli ve duvar kontrol paneli ile 10 kademeli ve temassız kızılötesi sensör ile 5 kademeli ayarlanabilir.

**LED ömrü:** 60.000 saat

### Başlıktaki LED sayısı:

84 (Endo modu ledleri hariç)

### Gölgesiz aydınlatmaya yardımcı

**optik tasarım:** Lamba başlığı yüzeyine yayılmış 84 farklı LED ışık kaynağı kullanılarak istenilen alanda aydınlatma sağlayan optik tasarımı gölgesiz aydınlatmaya yardımcı olur.

### Aktif Gölge Engelleme ve Otomatik Odaklama:

Aktif Gölge Engelleme Sensörü (Light Sense), gölge oluşumunu aktif olarak engelleyerek operasyon sahasında kesintisiz ve homojen aydınlatma sağlar. Otomatik Odaklama (Autofocus) özelliği ile çalışma mesafesini algılayarak odak çapını otomatik olarak ayarlar ve her koşulda optimum ışık performansı sunar.

**Endo modu:** 4 adet yeşil led

**Başlık çapı:** 710 mm

**Başlık askı kolu:** 360° döner

**Başlık bağlantı kolu:** 260° döner

**LED başlık:** 270° döner

**Yatay döner kollar:** 360° döner, 565/725/875 mm uzunluğunda

**Yaylı kollar:** 910 mm uzunluk, 360° döner, 50° aşağı, 45° yukarı, 1180 mm hareket mesafesi

### Işık odak çapı (1m mesafe):

180 - 250 mm

### Aydınlatma derinliği L1+L2 (%20):

1200 mm

### Renk dağılım indeksi (CRI) Ra:

≥95 (4000K)

### Renk dağılım indeksi (CRI) R9:

≥90 ±5 (4000K)

### Ayarlanabilir renk sıcaklığı:

4000K ±250, 4500K ±250, 5000K ±250

### Şebeke/jeneratör giriş voltajı:

100-240 V, 50/60 Hz

### Lamba başlığı güç tüketimi: 70 W

### Çizgisel hava akışı (Laminar flow):

Çizgisel hava akışı sistemli tavanlarda hava akımına engel olmaz, tam uyumludur.

Luxline 3160C, 3160CR ve 3170CR LED Ameliyat Lambaları,

## Kameralı Model için ilave Teknik Özellikler

### Full HD kamera:

2.4 megapiksel,

10X Optik ve 32X Dijital zoom

### Kontrol paneli:

4,3" rezistif dokunmatik renkli LCD ekran

### Kamera özellikleri:

Yakınlaştırma/uzaklaştırma (zoom), görüntü dondurma/çözme (freeze), Beyaz Denge ve İris ayarı

### Görüntü aktarımı:

Kablosuz

### Kamera grubu stok kodu:

M1C 810 5 0

### Monitor kolu:

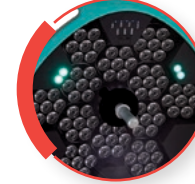
Monitör modeline göre isteğe bağlı üretim



Full HD kameralı



Kamera hazırlıklı / Steril edilebilir Elcek



Endo modu



Acil Açma/ Kapama



Full HD kamera çantası (Kameralı model için)



Uzaktan kumanda (Kamera kontrolü için)



Dokunmatik renkli LCD kontrol paneli



Temassız kızılötesi sensör ile ayarlanabilir ışık gücü



Luxline 2160C  
LED Ameliyat Lambası, Kameralı (Turkuaz)

## Luxline 2160C / 2160CR ve 2170CR

### LED Ameliyat Lambaları

#### Luxline 2160C (Turkuaz)

Ref: M1C 800 0 0 - Kameralı

Ref: BM01C-02600-0000 - Kameralı, Light Sense

#### Luxline 2160CR (Turkuaz)

Ref: M1C 700 0 0 - Kamera Hazırlıklı

Ref: BM01C-02500-0000 - Kamera Hazırlıklı, Light Sense

#### Luxline 2170CR (Siyah)

Ref: M1C 750 0 0 - Kamera Hazırlıklı

Ref: BM01C-02800-0000 - Kamera Hazırlıklı, Light Sense



Luxline 2160CR LED Ameliyat Lambası  
Kamera Hazırlıklı (Turkuaz)



Luxline 2170CR LED Ameliyat Lambası  
Kamera Hazırlıklı (Siyah)

## Teknik Özellikler

### Tavan askı sistemi:

Merkezi tavan bağlantısı

### Aydınlatma teknolojisi: LED

**Merkezi aydınlatma (1m mesafe):**  
160.000 lux

**Işık gücü ayarı:** Dokunmatik kontrol paneli ve duvar kontrol paneli ile 10 kademeli ve temassız kızılötesi sensör ile 5 kademeli ayarlanabilir.

**LED ömrü:** 60.000 saat

### Başlıktaki LED sayısı:

84 (Endo modu ledleri hariç)

### Gölgesiz aydınlatmaya yardımcı

**optik tasarım:** Lamba başlığı yüzeyine yayılmış 84 farklı LED ışık kaynağı kullanılarak istenilen alanda aydınlatma sağlayan optik tasarımı gölgesiz aydınlatmaya yardımcı olur.

### Aktif Gölge Engelleme ve Otomatik Odaklama:

Aktif Gölge Engelleme Sensörü (Light Sense), gölge oluşumunu aktif olarak engelleyerek operasyon sahasında kesintisiz ve homojen aydınlatma sağlar. Otomatik Odaklama (Autofocus) özelliği ile çalışma mesafesini algılayarak odak çapını otomatik olarak ayarlar ve her koşulda optimum ışık performansı sunar.

**Endo modu:** 4 adet yeşil led

**Başlık çapı:** 710 mm

**Başlık askı kolu:** 360° döner

**Başlık bağlantı kolu:** 260° döner

**LED başlık:** 270° döner

**Yatay döner kollar:** 360° döner,  
725/875 mm uzunluğunda

**Yaylı kollar:** 910 mm uzunluk,  
360° döner, 50° aşağı, 45° yukarı, 1180 mm hareket mesafesi

**Işık odak çapı (1m mesafe):**

180 - 250 mm

**Aydınlatma derinliği L1+L2 (%20):**

1200 mm

**Renk dağılım indeksi (CRI) Ra:**

≥95 (4000K)

**Renk dağılım indeksi (CRI) R9:**

≥90 ±5 (4000K)

**Ayarlanabilir renk sıcaklığı:**

4000K ±250, 4500K ±250, 5000K ±250

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

**Lamba başlığı güç tüketimi:** 70 W

**Çizgisel hava akışı (Laminar flow):**

Çizgisel hava akışı sistemli tavanlarda hava akımına engel olmaz, tam uyumludur.

Luxline 2160C, 3160CR ve 3170CR LED Ameliyat Lambaları,

## Kameralı Model için ilave Teknik Özellikler

**Full HD kamera:**

2.4 megapiksel,  
10X Optik ve 32X Dijital zoom

**Kontrol paneli:** 4,3" rezistif dokunmatik renkli LCD ekran

**Kamera özellikleri:**

Yakınlaştırma/uzaklaştırma (zoom), görüntü dondurma/çözme (freeze), Beyaz Denge ve İris ayarı

**Görüntü aktarımı:** Kablosuz

**Kamera grubu stok kodu:**

M1C 810 5 0

**Monitor kolu:**

Monitör modeline göre isteğe bağlı üretim

## Ambalaj Bilgileri

**Net Ağırlık:** 120,5 kg

**Brüt Ağırlık:** 132,5 kg

**Ambalaj Ölçüleri:**

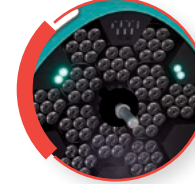
1100 x 1200 x 1420 mm



Full HD kameralı



Kamera hazırlıklı / Steril edilebilir Elcek



Endo modu



Acil Açma/ Kapama



Full HD kamera çantası (Kameralı model için)



Uzaktan kumanda (Kamera kontrolü için)



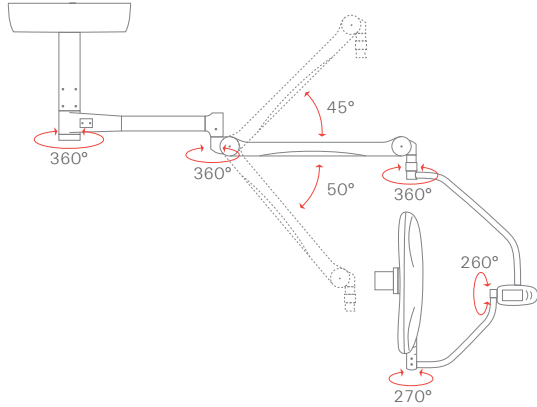
Dokunmatik renkli LCD kontrol paneli



Temassız kızılötesi sensör ile ayarlanabilir ışık gücü



Luxline 1160C  
LED Ameliyat Lambası, Kameralı (Turkuaz)



## Luxline 1160C / 1160CR

### LED Ameliyat Lambaları

#### Luxline 1160C (Turkuaz)

Ref: M1B 800 0 0 - Kameralı

Ref: BM01B-02600-0000 - Kameralı, Light Sense

#### Luxline 1160CR (Turkuaz)

Ref: M1B 700 0 0 - Kamera Hazırlıklı

Ref: BM01B-02500-0000 - Kamera Hazırlıklı, Light Sense



Luxline 1160CR LED Ameliyat Lambası  
Kamera Hazırlıklı

## Teknik Özellikler

### Tavan askı sistemi:

Merkezi tavan bağlantısı

### Aydınlatma teknolojisi: LED

### Merkezi aydınlatma (1m mesafe):

160.000 lux

**Işık gücü ayarı:** Dokunmatik kontrol paneli ve duvar kontrol paneli ile 10 kademeli ve temassız kızılötesi sensör ile 5 kademeli ayarlanabilir.

**LED ömrü:** 60.000 saat

### Başlıktaki LED sayısı:

84 (Endo modu ledleri hariç)

### Gölgesiz aydınlatmaya yardımcı

**optik tasarım:** Lamba başlığı yüzeyine yayılmış 84 farklı LED ışık kaynağı kullanılarak istenilen alanda aydınlatma sağlayan optik tasarımı gölgesiz aydınlatmaya yardımcı olur.

### Aktif Gölge Engelleme ve Otomatik Odaklama:

Aktif Gölge Engelleme Sensörü (Light Sense), gölge oluşumunu aktif olarak engelleyerek operasyon sahasında kesintisiz ve homojen aydınlatma sağlar. Otomatik Odaklama (Autofocus) özelliği ile çalışma mesafesini algılayarak odak çapını otomatik olarak ayarlar ve her koşulda optimum ışık performansı sunar.

**Endo modu:** 4 adet yeşil led

**Başlık çapı:** 710 mm

**Başlık askı kolu:** 360° döner

**Başlık bağlantı kolu:** 260° döner

**LED başlık:** 270° döner

**Yatay döner kol:** 360° döner, 725mm uzunluğunda

**Yaylı kol:** 910 mm uzunluk, 360° döner, 50° aşağı, 45° yukarı, 1180 mm hareket mesafesi

### Işık odak çapı (1m mesafe):

180 - 250 mm

### Aydınlatma derinliği L1+L2 (%20):

1200 mm

### Renk dağılım indeksi (CRI) Ra:

≥95 (4000K)

### Renk dağılım indeksi (CRI) R9:

≥90 ± %5 (4000K)

### Ayarlanabilir renk sıcaklığı:

4000K ±250, 4500K ±250, 5000K ±250

### Şebeke/jeneratör giriş voltajı:

100-240 V, 50/60 Hz

### Lamba başlığı güç tüketimi:

75 W

### Çizgisel hava akışı (Laminar flow):

Çizgisel hava akışı sistemli tavanlarda hava akımına engel olmaz, tam uyumludur.

Luxline 1160C, 1160CR

LED Ameliyat Lambaları,

## Kameralı Model için İlave Teknik Özellikler

### Full HD kamera:

2.4 megapiksel,

10X Optik ve 32X Dijital zoom

### Kontrol paneli:

4,3" rezistif dokunmatik renkli LCD ekran

### Kamera özellikleri:

Yakınlaştırma/uzaklaştırma (zoom), görüntü dondurma/çözme (freeze), Beyaz Denge ve İris ayarı

### Görüntü aktarımı:

Kablosuz

### Kamera grubu stok kodu:

M1C 810 5 0

### Monitor kolu:

Monitör modeline göre isteğe bağlı üretim

## Ambalaj Bilgileri

**Net Ağırlık:** 83 kg

**Brüt Ağırlık:** 95 kg

### Ambalaj Ölçüleri:

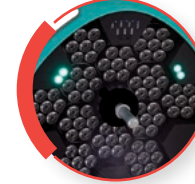
1100 x 1200 x 1130 mm



Full HD kameralı



Kamera hazırlıklı / Steril edilebilir Elcek



Endo modu



Acil Açma/ Kapama



Full HD kamera çantası (Kameralı model için)



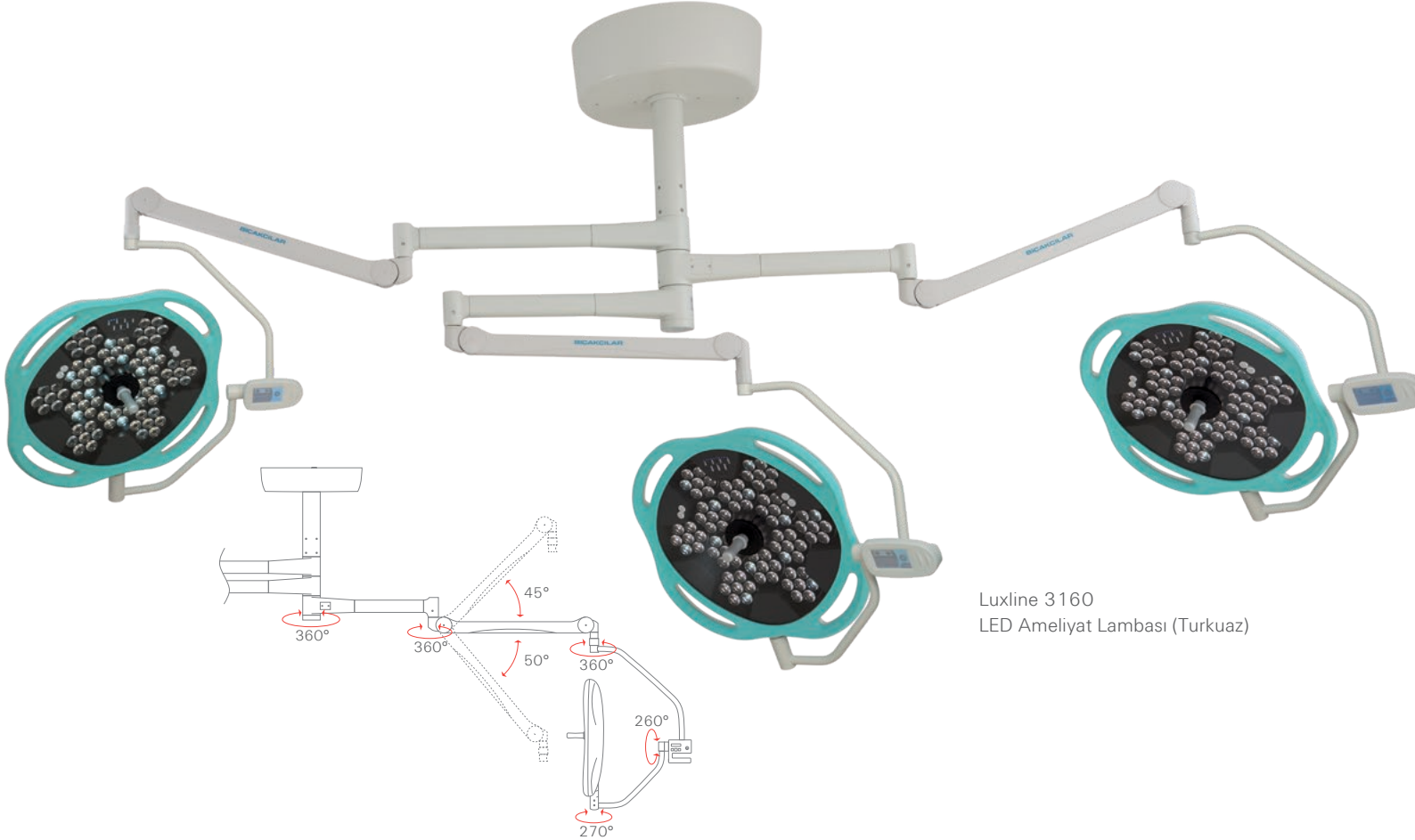
Uzaktan kumanda (Kamera kontrolü için)



Dokunmatik renkli LCD kontrol paneli



Temassız kızılötesi sensör ile ayarlanabilir ışık gücü



Luxline 3160  
LED Ameliyat Lambası (Turkuaz)

### Luxline 3160 / 3170

## LED Ameliyat Lambaları

#### Luxline 3160 (Turkuaz)

Ref: M1D 500 0 0

Ref: BM01D-02000-0000 - Light Sense

#### Luxline 3170 (Siyah)

Ref: M1D 550 0 0

Ref: BM01D-02700-0000 - Light Sense



Luxline 3170 LED Ameliyat Lambası (Siyah)

## Teknik Özellikler

### Tavan askı sistemi:

Merkezi tavan bağlantısı

### Aydınlatma teknolojisi: LED

**Merkezi aydınlatma (1m mesafe):**  
160.000 lux

**Işık gücü ayarı:** Dokunmatik kontrol paneli ile 10 kademeli ve temassız kızılötesi sensör ile 5 kademeli ayarlanabilir.

**LED ömrü:** 60.000 saat

### Başlıktaki LED sayısı:

84 (Endo modu ledleri hariç)

### Gölgesiz aydınlatmaya yardımcı

**optik tasarım:** Lamba başlığı yüzeyine yayılmış 84 farklı LED ışık kaynağı kullanılarak istenilen alanda aydınlatma sağlayan optik tasarımı gölgesiz aydınlatmaya yardımcı olur.

### Aktif Gölge Engelleme ve Otomatik

#### Odaklama:

Aktif Gölge Engelleme Sensörü (Light Sense), gölge oluşumunu aktif olarak engelleyerek operasyon sahasında kesintisiz ve homojen aydınlatma sağlar. Otomatik Odaklama (Autofocus) özelliği ile çalışma mesafesini algılayarak odak çapını otomatik olarak ayarlar ve her koşulda optimum ışık performansı sunar.

**Endo modu:** 4 adet yeşil led

**Başlık çapı:** 710 mm

**Başlık askı kolu:** 360° döner

**Başlık bağlantı kolu:** 260° döner

**LED başlık:** 270° döner

**Yatay döner kollar:** 360° döner, 565/725/875 mm uzunluğunda

**Yaylı kollar:** 910 mm uzunluk, 360° döner, 50° aşağı, 45° yukarı, 1180 mm hareket mesafesi

**Işık odak çapı (1m mesafe):**

180 - 250 mm

**Aydınlatma derinliği L1+L2 (%20):**

1200 mm

**Renk dağılım indeksi (CRI) Ra:**

≥95 (4000K)

**Renk dağılım indeksi (CRI) R9:**

≥90 ±%5 (4000K)

**Ayarlanabilir renk sıcaklığı:**

4000K ±250, 4500K ±250, 5000K ±250

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

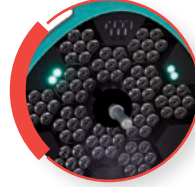
**Lamba başlığı güç tüketimi:** 70 W

**Çizgisel hava akışı (Laminar flow):**

Çizgisel hava akışı sistemli tavanlarda hava akımına engel olmaz, tam uyumludur.

**Monitor kolu:**

Monitör modeline göre isteğe bağlı üretim.



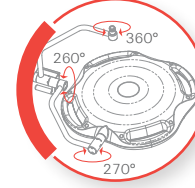
Endo modu



Dokunmatik renkli LCD kontrol paneli



Temassız kızılötesi sensör ile ayarlanabilir ışık gücü



Dönme açıları



## Luxline 2160 / 2170

### LED Ameliyat Lambaları

**Luxline 2160** (Turkuaz)

Ref: M1C 500 0 0

Ref: BM01C-02000-0000 - Light Sense

**Luxline 2170** (Siyah)

Ref: M1C 550 0 0

Ref: BM01C-02700-0000 - Light Sense



Luxline 2170 LED Ameliyat Lambası  
(Siyah)

## Teknik Özellikler

### Tavan askı sistemi:

Merkezi tavan bağlantısı

### Aydınlatma teknolojisi: LED

**Merkezi aydınlatma (1m mesafe):**  
160.000 lux

**Işık gücü ayarı:** Dokunmatik kontrol paneli ile 10 kademeli ve temassız kızılötesi sensör ile 5 kademeli ayarlanabilir.

**LED ömrü:** 60.000 saat

### Başlıktaki LED sayısı:

84 (Endo modu ledleri hariç)

### Gölgesiz aydınlatmaya yardımcı

**optik tasarım:** Lamba başlığı yüzeyine yayılmış 84 farklı LED ışık kaynağı kullanılarak istenilen alanda aydınlatma sağlayan optik tasarımı gölgesiz aydınlatmaya yardımcı olur

### Aktif Gölge Engelleme ve Otomatik Odaklama:

Aktif Gölge Engelleme Sensörü (Light Sense), gölge oluşumunu aktif olarak engelleyerek operasyon sahasında kesintisiz ve homojen aydınlatma sağlar. Otomatik Odaklama (Autofocus) özelliği ile çalışma mesafesini algılayarak odak çapını otomatik olarak ayarlar ve her koşulda optimum ışık performansı sunar.

**Endo modu:** 4 adet yeşil led

**Başlık çapı:** 710 mm

**Başlık askı kolu:** 360° döner

**Başlık bağlantı kolu:** 260° döner

**LED başlık:** 270° döner

**Yatay döner kollar:** 360° döner,  
725/875 mm uzunluğunda

**Yaylı kollar:** 910 mm uzunluk,  
360° döner, 50° aşağı, 45° yukarı,  
1180 mm hareket mesafesi

### Işık odak çapı (1m mesafe):

180 - 250 mm

### Aydınlatma derinliği L1+L2 (%20):

1200 mm

### Renk dağılım indeksi (CRI) Ra:

≥95 (4000K)

### Renk dağılım indeksi (CRI) R9:

≥90 ±%5 (4000K)

### Ayarlanabilir renk sıcaklığı:

4000K ±250, 4500K ±250, 5000K ±250

### Şebeke/jeneratör giriş voltajı:

100-240 V, 50/60 Hz

### Lamba başlığı güç tüketimi:

70 W

### Çizgisel hava akışı (Laminar flow):

Çizgisel hava akışı sistemli tavanlarda hava akımına engel olmaz, tam uyumludur.

### Monitor kolu:

Monitör modeline göre isteğe bağlı üretim.

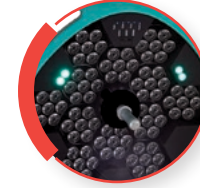
## Ambalaj Bilgileri

**Net Ağırlık:** 115,5 kg

**Brüt Ağırlık:** 127,5 kg

### Ambalaj Ölçüleri:

1100 x 1200 x 1420 mm



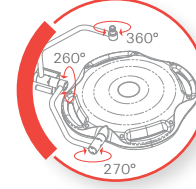
Endo  
modu



Temassız  
kızılötesi sensör  
ile ayarlanabilir  
ışık gücü



Dokunmatik  
renkli LCD  
kontrol  
paneli



Dönme  
açıları



Luxline 1160  
LED Ameliyat Lambası (Turkuaz)

## Luxline 1160 / 1170

### LED Ameliyat Lambaları

**Luxline 1160** (Turkuaz)

Ref: M1B 500 0 0

Ref: BM01B-02000-0000 - Light Sense

**Luxline 1170** (Siyah)

Ref: M1B 550 0 0

Ref: BM01B-02700-0000 - Light Sense



Luxline 1170 LED Ameliyat Lambası  
(Siyah)

## Teknik Özellikler

### Tavan askı sistemi:

Merkezi tavan bağlantısı

### Aydınlatma teknolojisi: LED

#### Merkezi aydınlatma (1m mesafe):

160.000 lux

**Işık gücü ayarı:** Dokunmatik kontrol paneli ile 10 kademeli ve temassız kızılötesi sensör ile 5 kademeli ayarlanabilir.

**LED ömrü:** 60.000 saat

#### Başlıktaki LED sayısı:

84 (Endo modu ledleri hariç)

#### Gölgesiz aydınlatmaya yardımcı

**optik tasarım:** Lamba başlığı yüzeyine yayılmış 84 farklı LED ışık kaynağı kullanılarak istenilen alanda aydınlatma sağlayan optik tasarımı gölgesiz aydınlatmaya yardımcı olur.

#### Aktif Gölge Engelleme ve Otomatik Odaklama:

Aktif Gölge Engelleme Sensörü (Light Sense), gölge oluşumunu aktif olarak engelleyerek operasyon sahasında kesintisiz ve homojen aydınlatma sağlar. Otomatik Odaklama (Autofocus) özelliği ile çalışma mesafesini algılayarak odak çapını otomatik olarak ayarlar ve her koşulda optimum ışık performansı sunar.

**Endo modu:** 4 adet yeşil led

**Başlık çapı:** 710 mm

**Başlık askı kolu:** 360° döner

**Başlık bağlantı kolu:** 260° döner

**LED başlık:** 270° döner

#### Yatay döner kol:

360° döner, 725mm uzunluğunda

**Yaylı kol:** 910 mm uzunluk,

360° döner, 50° aşağı, 45° yukarı,

1180 mm hareket mesafesi

#### Işık odak çapı (1m mesafe):

180 - 250 mm

#### Aydınlatma derinliği L1+L2 (%20):

1200 mm

#### Renk dağılım indeksi (CRI) Ra:

≥95 (4000K)

#### Renk dağılım indeksi (CRI) R9:

≥90 ±%5 (4000K)

#### Ayarlanabilir renk sıcaklığı:

4000K ±250, 4500K ±250, 5000K ±250

#### Şebeke/jeneratör giriş voltajı:

100-240 V, 50/60 Hz

#### Lamba başlığı güç tüketimi: 70 W

#### Çizgisel hava akışı (Laminar flow):

Çizgisel hava akışı sistemli tavanlarda hava akımına engel olmaz, tam uyumludur.

#### Monitor kolu:

Monitör modeline göre isteğe bağlı üretim.

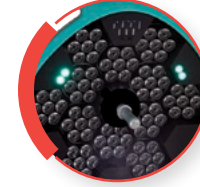
## Ambalaj Bilgileri

**Net Ağırlık:** 72,5 kg

**Brüt Ağırlık:** 84,5 kg

#### Ambalaj Ölçüleri:

1100 x 1200 x 1130 mm



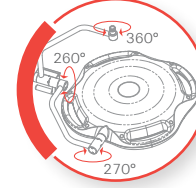
Endo  
modu



Temassız  
kızılötesi sensör  
ile ayarlanabilir  
ışık gücü



Dokunmatik  
renkli LCD  
kontrol  
paneli



Dönme  
açıları



Luxline 1160A  
LED Ameliyat Lambası  
Akülü, Mobil  
(Turkuaz)

**Luxline 1160A / 1170A**

## LED Ameliyat Lambaları

**Akülü, Mobil**

**Luxline 1160A** (Turkuaz)  
Ref: M1A 500 0 0

**Luxline 1170A** (Siyah)  
Ref: M1A 650 0 0



Luxline 1170A LED (Siyah)

## Teknik Özellikler

**Toplam ışık gücü:** 160.000 Lux/m  
**Işık gücü ayarı:** Dokunmatik kontrol paneli ile 10 kademeli ve temassız kızılötesi sensör ile 5 kademeli ayarlanabilir.

**Ampul:** LED

**LED ömrü:** 60.000 saat

**Başlıktaki LED sayısı:**

84 (Endo modu ledleri hariç)

**Gölgesiz aydınlatmaya yardımcı**

**optik tasarım:** Lamba başlığı yüzeyine yayılmış 84 farklı LED ışık kaynağı kullanarak istenilen alanda aydınlatma sağlayan optik tasarımı gölgesiz aydınlatmaya yardımcı olur.

**Endo modu:** 4 adet yeşil led

**Başlık çapı:** 710 mm

**Başlık:** 270° döner

**Başlık askı kolu:** 360° döner

**Yaylı kol:** 910 mm uzunluk,

Sağ 60°, sol 60°,

50° aşağı ve 45° yukarı,

1180 mm  $\pm$ 20 mm hareket mesafesi

**Çalışma mesafesi (yarıçapı):**

910 mm

**Ayarlanabilir renk sıcaklığı:**

4000K  $\pm$ 250, 4500K  $\pm$ 250, 5000K  $\pm$ 250

**Renk dağılım indeksi (CRI) Ra:**

$\geq$ 95 (4000K)

**Renk dağılım indeksi (CRI) R9:**

$\geq$ 90  $\pm$ 5 (4000K)

**Işık odak çapı (1m mesafe):**

180 - 250 mm

**Aydınlatma derinliği L1+ L2 (%20):**

1200 mm

**Başlık enerji tüketimi:** 70 W

**Sistem maksimum enerji tüketimi:**

450 W

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz, Şebeke

devresinden

akü devresine otomatik geçiş

**Akü şarj süresi:** 15-18 saat

**Akü tipi:** 2 adet, DC 12 V,

12 Ah'lık kuru tip, bakıma ihtiyaç

duymayan

**Aydınlatma süresi (tam dolu akü ile):**

3 saat

**Çizgisel hava akışı (Laminar flow):**

Çizgisel hava akışı sistemli tavanlarda

hava akımına engel olmaz, tam

uyumludur.

## Ambalaj Bilgileri

**Yaylı kol:**

55 x 185 x 920 mm, 5,5 kg

**Alt/üst boru:**

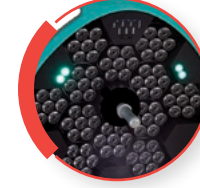
1100 x 80 x 60 mm, 4,5 kg

**Aydınlatma başlığı:**

1100 x 1100 x 275 mm, 16 kg

**Ana gövde:**

630 x 630 x 950 mm, 76,5 kg



Endo  
modu



Dokunmatik  
renkli LCD  
kontrol paneli



Temassız  
kızılötesi sensör  
ile ayarlanabilir  
ışık gücü



Luxline 45 LED  
Spiral Kollu, Mobil

### Teknik Özellikler

**Toplam ışık gücü:**

65.000 Lux/0,5 m

**Işık gücü ayarı:**Lamba başlığı  
üzerinden tek kademeli

**Montaj tipi:** 5 tekerlekli, 2 adedi

frenli örümcek ayaklı sehpa

**Sehpa yüksekliği:** 1300 mm

**Spiral kol:** 400 mm uzunluk

**Lamba hareket çapı:**

1200 mm

**Aydınlatma başlığı:**

1 adet, 300° döner

**Başlık çapı:** 100 mm

**Ampul:** LED

**Başlıktaki LED sayısı:** 6

**LED ömrü:** 50.000 saat

**Renk sıcaklığı:**

3750 Kelvin  $\pm 250$

**Renkli görünüm indisi (CRI):**

$\geq 97$

**Aydınlatma alan çapı (d10):**

200 $\pm$ 30 mm/0,5 m

**Aydınlatma alan çapı:**

100 mm/0,5 m

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

220-240 V, 50/60 Hz

**Enerji tüketimi:** 18 W

### Ambalaj Bilgileri

**Luxline 45:**

**Net Ağırlık:** 6,3 kg

**Brüt Ağırlık:** 8,3 kg

**Ambalaj Ölçüleri:**

715 x 725 x 220 mm

**Luxline 45D:**

**Net Ağırlık:** 9 kg

**Brüt Ağırlık:** 11 kg

**Ambalaj Ölçüleri:**

720 x 720 x 220 mm

### Luxline 45 / 45D

## LED Muayene Lambaları

### Spiral Kollu

Ref: M1V 550 0 0

**Luxline 45** LED Muayene Lambası,  
Spiral Kollu, Mobil

Ref: M1V 650 0 0

**Luxline 45D** LED Muayene Lambası,  
Spiral Kollu, Duvar



## Luxline 60 / 60D

# LED Muayene Lambaları

## Ayarlanabilir Kollu

Ref: M1S 450 0 0

**Luxline 60** LED Muayene Lambası,  
Ayarlanabilir Kollu, Mobil

Ref: M1S 500 0 0

**Luxline 60D** LED Muayene Lambası,  
Ayarlanabilir Kollu, Duvar



Luxline 60D LED  
Ayarlanabilir Kollu, Duvar  
Ref: M1S 500 0 0

Luxline 60 LED  
Ayarlanabilir Kollu, Mobil  
Ref: M1S 450 0 0

## Teknik Özellikler

**Toplam ışık gücü:**

60.000 Lux/0,5 m

**Işık gücü ayarı:**

Başlık üzerinden dört kademeli

**Montaj tipi:** 5 tekerlekli, 2 adedi

frenli ahtapot ayaklı sehpa

**Sehpa yüksekliği:** 1000 mm

**Sehpa kolu:** 600 mm uzunluk,

yataydan 93° yukarı

**Aydınlatma başlığı kolu:**

480 mm uzunluk, yataydan 90°

aşağı, 90° yukarı

**Lamba hareket çapı:** 2210 mm

**Aydınlatma başlığı:** 1 adet,

360° döner

**Başlık çapı:** 240 mm, yataydan 90°

aşağı, 90° yukarı

**Ampul:** LED

**LED ömrü:** 50.000 saat

**Başlıktaki LED sayısı:** 16

**Renk sıcaklığı:** 4500 / 3500 Kelvin

**Renkli görünüm indisi (CRI):** ≥95

**Aydınlatma alan çapı:**

210 mm/0,5 m

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

**Enerji Tüketimi:** 22 W

## Ambalaj Bilgileri

**Luxline 60:**

**Net Ağırlık:** 13 kg

**Brüt Ağırlık:** 16,5 kg

**Ambalaj Ölçüleri:**

720 x 720 x 220 mm

**Luxline 60D:**

**Net Ağırlık:** 7,5 kg

**Brüt Ağırlık:** 9,5 kg

**Ambalaj Ölçüleri:**

720 x 720 x 220 mm

**Surgiline Serisi**

# Ameliyat Masaları



 **KoçMedical**

 **BİÇAKÇILAR**

# İçindekiler

| Ürün                                                                   | Sayfa   |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Surgiline 4000 Ameliyat Masası Elektrohidrolik                         | 28 - 31 |
| Surgiline 3000 Ameliyat Masası Elektrohidrolik                         | 32 - 35 |
| Surgiline 3000R Ameliyat Masası Elektrohidrolik                        | 36 - 39 |
| Surgiline 3000CP Ameliyat Masası Parçalı Karbon Fiber Masaüstü         | 40 - 43 |
| Surgiline 3000, 3000R ve 3000CP Ameliyat Masaları Öne Çıkan Özellikler | 44      |
| Surgiline 4000, 3000, 3000R ve 3000CP Ameliyat Masaları Aksesuarlar    | 45 - 49 |
| Surgiline 3000C Ameliyat Masası Karbon Fiber                           | 50 - 53 |
| Surgiline 2000R Ameliyat Masası Elektrohidrolik                        | 54 - 57 |
| Surgiline 2000E Ameliyat Masası Elektrohidrolik                        | 58 - 61 |
| Surgiline 2500 Ameliyat Masası Elektrohidrolik                         | 62 - 65 |
| Surgiline 2000R, 2000E ve 2500 Ameliyat Masaları Aksesuarlar           | 66 - 70 |
| Surgiline Ameliyat Masaları Karşılaştırma Tablosu                      | 71      |
| Surgiline 1000 Ortopedik Traksiyon Sistemi                             | 72 - 73 |
| Surgiline 900/950 Göz Ameliyat Masaları                                | 74 - 77 |

**YENİ****Surgiline 4000**

## Ameliyat Masası

**Elektrohidrolik**

Ref: BM02B-04000-0000

Surgiline 4000 Ameliyat Masası, hasta güvenliği özelliklerini yenilikçi teknolojilerle bir araya getirerek, cerrahi uygulamalarda kalitenin artırılmasını amaçlar.

Güvenli ve Pratik  
Kullanım,  
Yüksek Hasta Taşıma  
Kapasitesi,  
Gelişmiş Hibrit Kontrol  
Sistemi,  
Uzun Ömürlü.

**Surgiline 4000**

## **Ameliyat Masası** **Öne Çıkan Özellikler**



Kablosuz, dokunmatik ekranlı el kumandası ve kolona entegre hibrit kontrol paneli



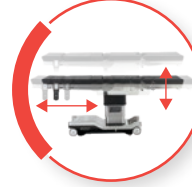
Olası elektrik kesintileri için Entegre Akü Şarj Sistemi bulundurulur. İkincil acil durum kontrol ünitesi masa alt şasisinde yer alır. Akü seviyesinin elektro-hidrolik motoru çalıştırmaya yetmeyecek kadar düşmesi durumunda ise mekanik ayak pedalı yardımıyla ile istenen tüm hareketler yapılabilir.



Çıkarılabilir ve yer değiştirebilir Baş ve Bacak Bölümleri



Böbrek elevatörü: 90 mm yukarı



Yatay hareket (sliding) pozisyonu: 400 mm

Farklı cerrahi prosedürlerin gerekliliklerini karşılayan 600 - 1050 mm yükseklik aralığı



Pürüzsüz Paslanmaz Çelik Kaplama ile uzun ürün ömrü



6 mm zemin farklılıklarında bile masayı dengeleyebilen ve masanın bulunduğu konumda sabitlenmesini sağlayan Elektrohidrolik Kontrollü Sabitleme Sistemi



Üst tabla uzunluğu boyunca kaset tüneli



Çeşitli uzmanlık alanlarına yönelik geniş aksesuar yelpazesi ve kolay aksesuar montajı



Kesintisiz işlem sağlamak için proaktif yaklaşım benimseyen Teknik Servis ekibi



Dayanıklılığı sayesinde, hizmet sağlayıcısına uzun vadede maliyet avantajı sağlar

## Surgiline 4000

# Ameliyat Masası

## Elektrohidrolik

### Elektro-Hidrolik Sistem:

Elektrikli hidrolik sistem ile sessiz bir çalışma deneyimi yaşatarak ve kullanıcı dostu uzaktan kumanda ile zahmetsizce kontrol edilerek, optimal cerrahi performans için elverişli bir ortam sağlar.

### Segmentli Tasarım:

Masanın altı farklı bölümden oluşan tasarımı, çeşitli pozisyonlama ihtiyaçlarını karşılar, kullanım esnekliği sunar. Minderler; antistatik, sıvı geçirmez, dikişsiz ve poliüretan malzemeden üretilmiş olup yumuşak bir dokuya sahiptir.

### Artırılmış Yükseklik Aralığı:

600 mm ile 1050 mm arasında ayarlanabilen yükseklik aralığı ile Surgiline 4000, çeşitli cerrahi gereksinimleri karşılar ve cerrahi ekipler için ergonomik verimliliği artırır.

### Gelişmiş Görüntüleme Kapasitesi:

400 mm yatay hareket özelliği, C-Kolu görüntülemenin alanını artırarak, intraoperatif görüntüleme süreçlerini kolaylaştırır ve görüntüleme gerektiren cerrahi müdahaleler için kritik destek sağlar.

### Elektrohidrolik Böbrek Elevatörü:

90 mm yükseklik sağlayarak, böbrek cerrahilerinde ideal hasta pozisyonlaması ve cerrahi erişim imkanı sunar

### Elektrohidrolik Kontrollü Masa Sabitleme Sistemi:

Masayı mevcut konumunda güvenli bir şekilde sabitler. 6 mm'ye kadar olan zemin farklılıklarını dengeleyerek doğru pozisyonda stabilizasyon sağlar.

### Gelişmiş Kontrol Sistemleri:

Kullanıcı dostu kablosuz dokunmatik ekrana sahip uzaktan kumandası ve kolon üzerinde hibrit kontrol paneli ile alternatif kullanım seçeneği ile Surgiline 4000, kesintisiz operasyon ve güvenilir yedek kontrol imkanı sunar.

### Yüksek Hasta Taşıma Kapasitesi:

Nötral pozisyonda 450 kg, hareketli pozisyonlarda ise 300 kg'a kadar destekleyerek çeşitli hasta demografilerine uygun kullanım sunar.

### Uzun Süreli Batarya Performansı:

Yüksek kapasiteli Lityum iyon batarya, acil durumlar için 60 tam hareket kapasitesine kadar kesintisiz işlevsellik sunar.

Bıçakçılar Surgiline 4000 Ameliyat Masası, işlevsellik, güvenlik ve uyumun mükemmel birleşimini sunarak mükemmelliğe olan bağlılığını sergiler. Modern cerrahi ortamlarda, hasta bakımını ve cerrahi sonuçları geliştirmeye adanmış bir çözüm sunar.

## Teknik Özellikler

### Yükseklik:

600 - 1050 mm

### Yükseklik (Minder ile):

660 - 1110 mm

### Minder kalınlığı:

60 mm

### Masa üstü:

550 x 2135 mm

### Masa tabanı:

490 x 1100 mm

### Baş bölümü:

525 x 355 mm

### Sırt bölümü:

550 x 680 mm

### Oturma bölümü:

550 x 610 mm

### Ayak bölümü (Sağ):

265 x 650 mm

### Ayak bölümü (Sol):

265 x 650 mm

### Şebeke/jeneratör

giriş voltajı:

100-240 V, 50/60 Hz

### El kumandası voltajı:

DC 5V

### Motor voltajı:

DC 24V, 10A

### Akü tipi:

7S1P Lityum iyon batarya (isteğe bağlı 7S2P), bakım gerektirmeyen, medikal sınıf

### Akü maksimum şarj voltajı:

DC 27.2V

### Düşük şarj seviyesi ikazı:

Sesli ikaz

### Akü şarj süresi:

6 saat (tam şarj)

## Pozisyonlar

### Baş bölümü:

45° yukarı, 60° aşağı,

çıkartılabilir

### Sırt bölümü:

80° yukarı,

40° aşağı

### Ayak bölümü:

30° yukarı, 90° aşağı,

90° açılabilir, çıkartılabilir,

sağ/sol ayak bağımsız hareket

### Lateral:

Sağ 20°, Sol 20°

### Trendelenburg:

35°

### Ters Trendelendurg:

35°

### Böbrek elevatörü:

90 mm yukarı

### Refleks:

100°

### Fleks:

220°

### Yatay hareket (sliding):

400 mm

### Sıfırlama:

Tek butonla baş ve ayak bölümleri hariç üst tabla

yere paralel hale getirilir.

### Ambalaj Bilgileri

Net ağırlık: 291 kg

Brüt ağırlık: 336 kg

### Ambalaj ölçüleri:

1000x 1680x 1100 mm



## Surgiline 4000

# Ameliyat Masası Aksesuarlar

### Standart Aksesuarlar

Anestezi çerçevesi (1 adet)

Serum askısı (1 adet)

Ameliyat masası kol destek (2 adet)

Vücut kemer grubu (1 adet)

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Vücut destek

Omuz destek

Kol destek

Ayak destek

Genişletme aksesuarları

Bilek kemeri

Kol kemeri

Bacak kemeri

Diz destek

Diz bölümü

Litotomi bacak askısı

El/kol cerrahi tablası

Elektrikli ayak kumandası

Röntgen kaset sürücü

Atık toplama

Karbon fiber ayak uzatma

Artroskopik diz destek

Artroskopik omuz destek

U-tipi baş bölümü

Çivili başlık

Çivili başlık oturma pozisyonu bağlantı parçası

Çivili başlık ve U-tipi baş bölümü için aksesuar sehpası

Spinal cerrahi çerçevesi

Kompakt laminat ayak uzatma

Perineal boşluk aksesuarı

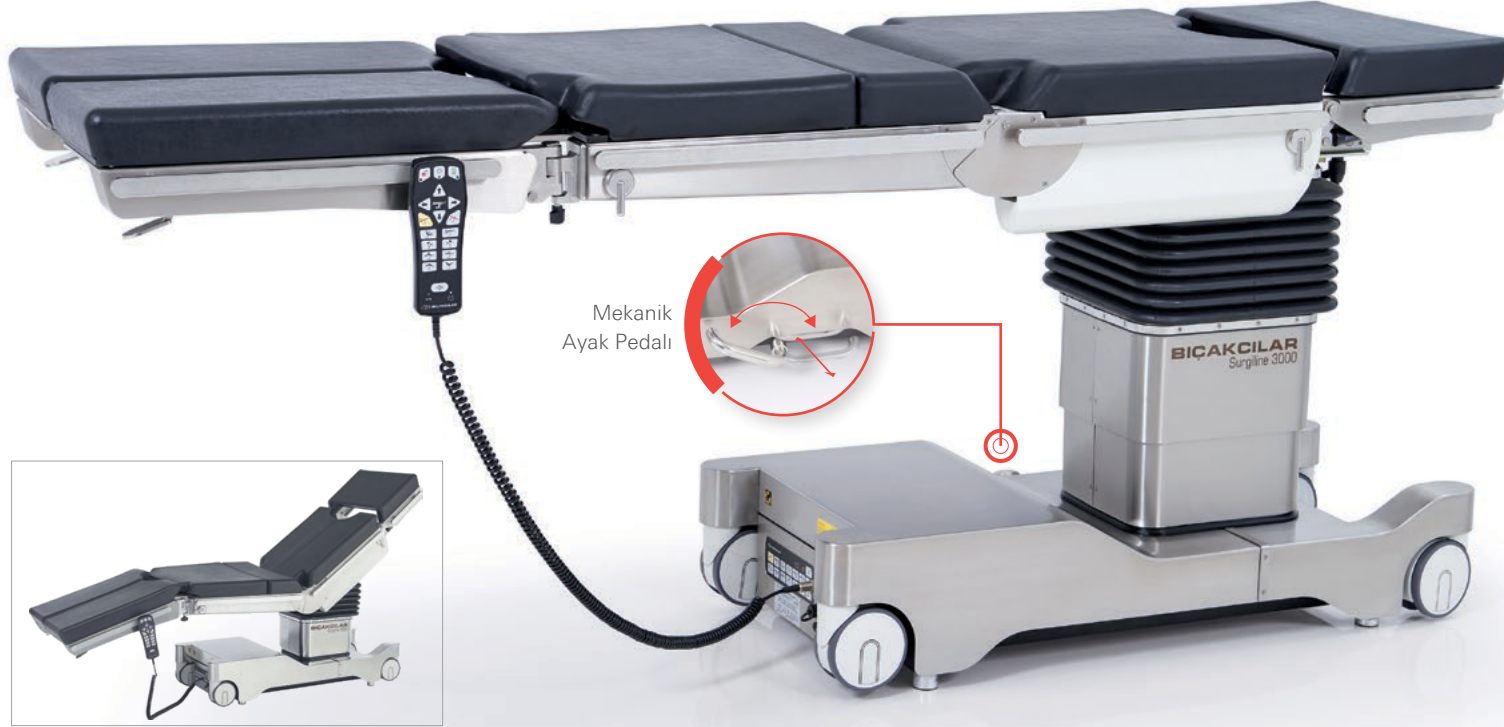
Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Obezite litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Kompakt aksesuar sehpası

Ortopedik traksiyon (sayfa 72-73)

Aksesuarlarla ilgili tüm detaylar için lütfen sayfa 45-49'u inceleyiniz.



Mekanik  
Ayak Pedali

**Surgiline 3000**

## Ameliyat Masası

Elektrohidrolik

Ref: M2B 300 0 0

Surgiline 3000, tasarımı ve kontrol özellikleri sayesinde sağlık profesyonellerine kullanım kolaylığı sunarak, hastaların hızlı ve güvenli bir şekilde konumlandırılmasını sağlar.

Üniversal,  
Kullanıcı Dostu,  
Güvenilir,  
Modüler,  
Dayanıklı.

Bıçakcılar Surgiline 3000 Ameliyat Masası, cerrahi girişimler sırasında hastalara verilmesi gereken değişik pozisyonlar gözönüne alınarak tasarlandı. Masanın kullanımı sırasında hasta ve kullanıcının güvenliği ön planda tutuldu. Baş, sırt ve ayak bölümleri ameliyathane koşullarına uygun paslanmaz çelik ve yüksek nitelikli bileşenler kullanılarak üretilmiştir.

Masanın; aşağı/yukarı, yatay kayma, sırt bölümü aşağı/yukarı, Trendelenburg/ters Trendelenburg, sağ/sol lateral, böbrek cerrahisi pozisyonları elektrohidrolik bir sistem ile gerçekleşir. Bu hareketler, kablolu el kumandası ile sessiz ve titreşimsiz olarak yapılır. El kumandasının arızalanması durumunda şasi üzerinde bulunan acil durum kumandası yardımıyla tüm elektrohidrolik bölümler kumanda edilebilmektedir. Pozisyon değişikliklerindeki hareket hızı sabittir. Baş ve ayak bölümlerinin hareketleri mekanik olarak gazlı piston yardımı ile sağlanır.

Masanın üst tablası sıvıya dayanıklı malzemeden üretilmiştir. Baş, sırt (iki parçalı), oturma ve ayak (sağ ve sol) bölümlerinden oluşan masa üst tablası hasta güvenliği ve hijyen gerekliliklerini sağlayan 60 mm kalınlığında özel olarak tasarlanmış altı parça poliüretan minderle kaplıdır. Bu minderler; antistatik, sıvı geçirmez, dikışsız ve poliüretan malzemeden üretilmiş olup yumuşak bir dokuya sahiptir. Minderler masa üst tablasına, kendiliğinden çıkmayacak şekilde mantar bağlantı pimi ile sabitlenmiş ve gerektiğinde kolaylıkla çıkarılıp yıkanarak veya silinerek dezenfekte edilebilir. Minderlerin içerisine hiçbir şekilde kan veya sıvı nüfuz etmemektedir. Bu minderler, uzun süren ameliyatlarda bile, hastayı, ağırlık destek noktalarına yapılan baskıdan ötürü rahatsız etmeyen ve ayrıca röntgen ışınlarını geçiren yapıdadır.

Surgiline 3000 Ameliyat Masasının üst tablası C-kollu röntgen kullanımına uygun olmakla beraber, üst tablanın altında boydan boya uzanan kaset tüneli ile de radyolojik incelemelere olanak sağlanır. Masa yatay kayma hareketi sayesinde C kollu radyografi cihazlarının görüntüleme alanı artmaktadır.

Masanın hareketlerini sağlayan elektrohidrolik sistem, entegre akü şarj sistemi ile beslenir. Entegre akü sistemi elektrik kesintilerinde masanın yaklaşık 60 tam hareket yapmasını sağlar. Akü seviyesinin hidrolik motoru çalıştırmaya yetmeyecek kadar düşmesi durumunda mekanik ayak pedalı yardımıyla ile istenen tüm hareketler yapılabilir.

Masa, biri antistatik özelliğe sahip dört tekerleği ile kolaylıkla istenilen yönde hareket ettirilebilir.

Ameliyat masası tabanında bulunan elektrohidrolik kontrollü masa sabitleme sistemi ile masanın bulunduğu konumda sabitlenmesini sağlar. Masa sabitleme sistemi 6 mm zemin farklılıklarında bile masayı dengeleyebilmekte ve doğru konumda sabitleyebilmektedir. Hasta güvenliği açısından, elektrohidrolik olarak kontrol edilen hiçbir hareket, ameliyat masası yere sabitlenmeden yapılamaz.

Aksesuarlar, masanın her iki yanında bulunan paslanmaz çelikten üretilmiş kenar raylar üzerine monte edilir.

Körük sisteminin, şasi üzerine konan aksesuar ve benzeri malzemelerden kaynaklı zarar görmesini engellemek için bir koruma sistemi mevcuttur.

Surgiline 3000 yüksek teknoloji ve üretim kalitesinin yanı sıra, satış sonrası hizmet garantisi ile de uzun dönemli bir yatırımdır.

**Surgiline 3000**

## Ameliyat Masası

Elektrohidrolik

### Teknik Özellikler

**Yükseklik:**

650 - 1000 mm

**Yükseklik (Minder ile):**

710 - 1060 mm

**Minder kalınlığı:** 60 mm

**Masa üstü:** 550 x 2135 mm

**Masa tabanı:** 490 x 1100 mm

**Baş bölümü:** 525 x 355 mm

**Sırt bölümü:** 550 x 680 mm

**Oturma bölümü:** 550 x 610 mm

**Ayak bölümü (Sağ):** 265 x 650 mm

**Ayak bölümü (Sol):** 265 x 650 mm

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

**El kumandası voltajı:** DC 5V

**Motor voltajı:** DC 24V, 10A

**Akü tipi:** 2 adet 12V, 12Ah'lik

kuru tip, bakıma ihtiyaç duymayan

**Akü şarj voltajı:** DC 27.2V

**Düşük şarj seviyesi ikazı:**

Sesli ikaz

**Akü şarj süresi:**

18 saat (tam şarj)

### Pozisyonlar

**Baş bölümü:**

45° yukarı, 60° aşağı,  
çıkarılabilir

**Sırt bölümü:** 80° yukarı,  
40° aşağı

**Ayak bölümü:**

30° yukarı, 90° aşağı,  
90° açılabilir, çıkarılabilir,  
sağ/sol ayak bağımsız hareket

**Lateral:** Sağ 20°, Sol 20°

**Trendelenburg:** 35°

**Ters Trendelenburg:** 35°

**Böbrek elevatörü:**

90 mm yukarı

**Refleks:** 100°

**Fleks:** 220°

**Yatay hareket (sliding):**

350 mm

**Sıfırlama:** Tek butonla baş ve  
ayak bölümleri hariç üst tabla  
yere paralel hale getirilir.

### Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık:** 290 kg

**Brüt ağırlık:** 335 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000x 1680x 1100 mm



**Surgiline 3000**

## **Ameliyat Masası** **Aksesuarlar**

### **Standart Aksesuarlar**

Anestezi çerçevesi (1 adet)

Serum askısı (1 adet)

Ameliyat masası kol destek (2 adet)

Vücut kemer grubu (1 adet)

Röntgen kaset sürücü (1 adet)

### **İsteğe Bağlı Aksesuarlar**

Vücut destek

Omuz destek

Kol destek

Ayak destek

Genişletme aksesuarları

Bilek kemeri

Kol kemeri

Bacak kemeri

Diz destek

Diz bölümü

Litotomi bacak askısı

El/kol cerrahi tablası

Elektrikli ayak kumandası

Atık toplama

Karbon fiber ayak uzatma

Artroskopik diz destek

Artroskopik omuz destek

U-tipi baş bölümü

Çivili başlık

Çivili başlık oturma pozisyonu bağlantı parçası

Çivili başlık ve U-tipi baş bölümü için aksesuar sehpası

Spinal cerrahi çerçevesi

Kompakt laminat ayak uzatma

Perineal boşluk aksesuarı

Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Obezite litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Kompakt aksesuar sehpası

Ortopedik traksiyon (sayfa 72-73)

*Aksesuarlarla ilgili tüm detaylar için lütfen sayfa 45-49'u inceleyiniz.*

**Surgiline 3000R**

## Ameliyat Masası

**Elektrohidrolik**

Ref: M2B 750 0 0

Surgiline 3000R, tasarımı ve kontrol özellikleri sayesinde sağlık profesyonellerine kullanım kolaylığı sunarak, hastaların hızlı ve güvenli bir şekilde konumlandırılmasını sağlar.



Üniversal,  
Kullanıcı Dostu,  
Güvenilir,  
Modüler,  
Dayanıklı.

Bıçakçılar Surgiline 3000R Ameliyat Masası, cerrahi girişimler sırasında hastalara verilmesi gereken değişik pozisyonlar gözönüne alınarak tasarlandı. Masanın kullanımı sırasında hasta ve kullanıcının güvenliği ön planda tutuldu. Baş, sırt ve ayak bölümleri ise ameliyathane koşullarına uygun alüminyum malzemeden imal edilmiş olmalı ve epoksi polyester boya ile boyanmıştır.

Masanın; aşağı/yukarı, yatay kayma, sırt bölümü aşağı/yukarı, Trendelenburg/ters Trendelenburg, sağ/sol lateral, böbrek cerrahisi pozisyonları elektrohidrolik bir sistem ile gerçekleşir. Bu hareketler, kablolu el kumandası ile sessiz ve titreşimsiz olarak yapılır. El kumandasının arızalanması durumunda şasi üzerinde bulunan acil durum kumandası yardımıyla tüm elektrohidrolik bölümler kumanda edilebilmektedir. Pozisyon değişikliklerindeki hareket hızı sabittir. Baş ve ayak bölümlerinin hareketleri mekanik olarak gazlı piston yardımı ile sağlanır.

Masanın üst tablası sıvıya dayanıklı malzemeden üretilmiştir. Baş, sırt (iki parçalı), oturma ve ayak (sağ ve sol) bölümlerinden oluşan masa üst tablası hasta güvenliği ve hijyen gereklerini sağlayan 60 mm kalınlığında özel olarak tasarlanmış altı parça poliüretan minderle kaplıdır. Bu minderler; antistatik, sıvı geçirmez, dikışsız ve poliüretan malzemeden üretilmiş olup yumuşak bir dokuya sahiptir. Minderler masa üst tablasına, kendiliğinden çıkmayacak şekilde mantar bağlantı pimi ile sabitlenmiş ve gerektiğinde kolaylıkla çıkarılıp yıkanarak veya silinerek dezenfekte edilebilir.

Minderlerin içerisine hiçbir şekilde kan veya sıvı nüfuz etmemektedir. Bu minderler, uzun süren ameliyatlarda bile, hastayı, ağırlık destek noktalarına yapılan baskıdan ötürü rahatsız etmeyen ve ayrıca röntgen ışınlarını geçiren yapıdadır.

Surgiline 3000R Ameliyat Masasının üst tablası C-kollu röntgen kullanımına uygun olmakla beraber, üst tablasının altında boydan boya uzanan kaset tüneli ile de radyolojik incelemelere olanak sağlanır.

Masanın yatay kayma hareketi sayesinde C kollu radyografi cihazlarının görüntüleme alanı artmaktadır.

Masanın hareketlerini sağlayan elektrohidrolik sistem, entegre akü şarj sistemi ile beslenir. Entegre akü sistemi elektrik kesintilerinde masanın yaklaşık 60 tam hareket yapmasını sağlar. Akü seviyesinin hidrolik motoru çalıştırmaya yetmeyecek kadar düşmesi durumunda mekanik ayak pedalı yardımıyla ile istenen tüm hareketler yapılabilir.

Masa, biri antistatik özelliğe sahip dört tekerleği ile kolaylıkla istenilen yönde hareket ettirilebilir.

Ameliyat masası tabanında bulunan elektrohidrolik kontrollü masa sabitleme sistemi ile masanın bulunduğu konumda sabitlenmesini sağlar. Masa sabitleme sistemi 6 mm zemin farklılıklarında bile masayı dengeleyebilmekte ve doğru konumda sabitleyebilmektedir.

Hasta güvenliği açısından, elektrohidrolik olarak kontrol edilen hiçbir hareket, ameliyat masası yere sabitlenmeden yapılamaz.

Aksesuarlar, masanın her iki yanında bulunan paslanmaz çelikten üretilmiş kenar raylar üzerine monte edilir.

Surgiline 3000R, yüksek teknoloji ve üretim kalitesinin yanısıra, satış sonrası hizmet garantisi ile de uzun dönemli bir yatırımdır.

**Surgiline 3000R**

## Ameliyat Masası

Elektrohidrolik

### Teknik Özellikler

**Yükseklik:**

650 - 1000 mm

**Yükseklik (Minder ile):**

710 - 1060 mm

**Minder kalınlığı:** 60 mm

**Masa üstü:** 550 x 2135 mm

**Masa tabanı:** 490 x 1100 mm

**Baş bölümü:** 525 x 355 mm

**Sırt bölümü:** 550 x 680 mm

**Oturma bölümü:** 550 x 610 mm

**Ayak bölümü (Sağ):** 265 x 650 mm

**Ayak bölümü (Sol):** 265 x 650 mm

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

**El kumandası voltajı:** DC 5V

**Motor voltajı:** DC 24V, 10A

**Akü tipi:** 2 adet 12V, 12Ah'lık kuru

tip, bakıma ihtiyaç duymayan

**Akü şarj voltajı:** DC 27.2V

**Düşük şarj seviyesi ikazı:**

Sesli ikaz

**Akü şarj süresi:**

18 saat (tam şarj)

### Pozisyonlar

**Baş bölümü:**

45° yukarı, 60° aşağı,  
çıkarılabilir

**Sırt bölümü:** 80° yukarı,  
40° aşağı

**Ayak bölümü:**

30° yukarı, 90° aşağı,  
90° açılabilir, çıkarılabilir,  
sağ/sol ayak bağımsız hareket

**Lateral:** Sağ 20°, Sol 20°

**Trendelenburg:** 35°

**Ters Trendelendurg:** 35°

**Böbrek elevatörü:**

90 mm yukarı

**Refleks:** 100°

**Fleks:** 220°

**Yatay hareket (sliding):**

350 mm

**Sıfırlama:** Tek butonla baş ve  
ayak bölümleri hariç üst tabla  
yere paralel hale getirilir.

### Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık:** 285 kg

**Brüt ağırlık:** 330 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000x 1680x 1100 mm



**Surgiline 3000R**

## **Ameliyat Masası** **Aksesuarlar**

### **Standart Aksesuarlar**

Anestezi çerçevesi (1 adet)

Serum askısı (1 adet)

Ameliyat masası kol destek (2 adet)

Vücut kemer grubu (1 adet)

### **İsteğe Bağlı Aksesuarlar**

Vücut destek

Omuz destek

Kol destek

Ayak destek

Genişletme aksesuarları

Bilek kemeri

Kol kemeri

Bacak kemeri

Diz destek

Diz bölümü

Litotomi bacak askısı

El/kol cerrahi tablası

Elektrikli ayak kumandası

Röntgen kaset sürücü

Atık toplama

Karbon fiber ayak uzatma

Artroskopik diz destek

Artroskopik omuz destek

U-tipi baş bölümü

Çivili başlık

Çivili başlık oturma pozisyonu bağlantı parçası

Çivili başlık ve U-tipi baş bölümü için aksesuar sehpası

Spinal cerrahi çerçevesi

Kompakt laminat ayak uzatma

Perineal boşluk aksesuarı

Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Obezite litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Kompakt aksesuar sehpası

Ortopedik traksiyon (sayfa 72-73)

*Aksesuarlarla ilgili tüm detaylar için lütfen sayfa 45-49'u inceleyiniz.*

YENİ

Surgiline 3000CP

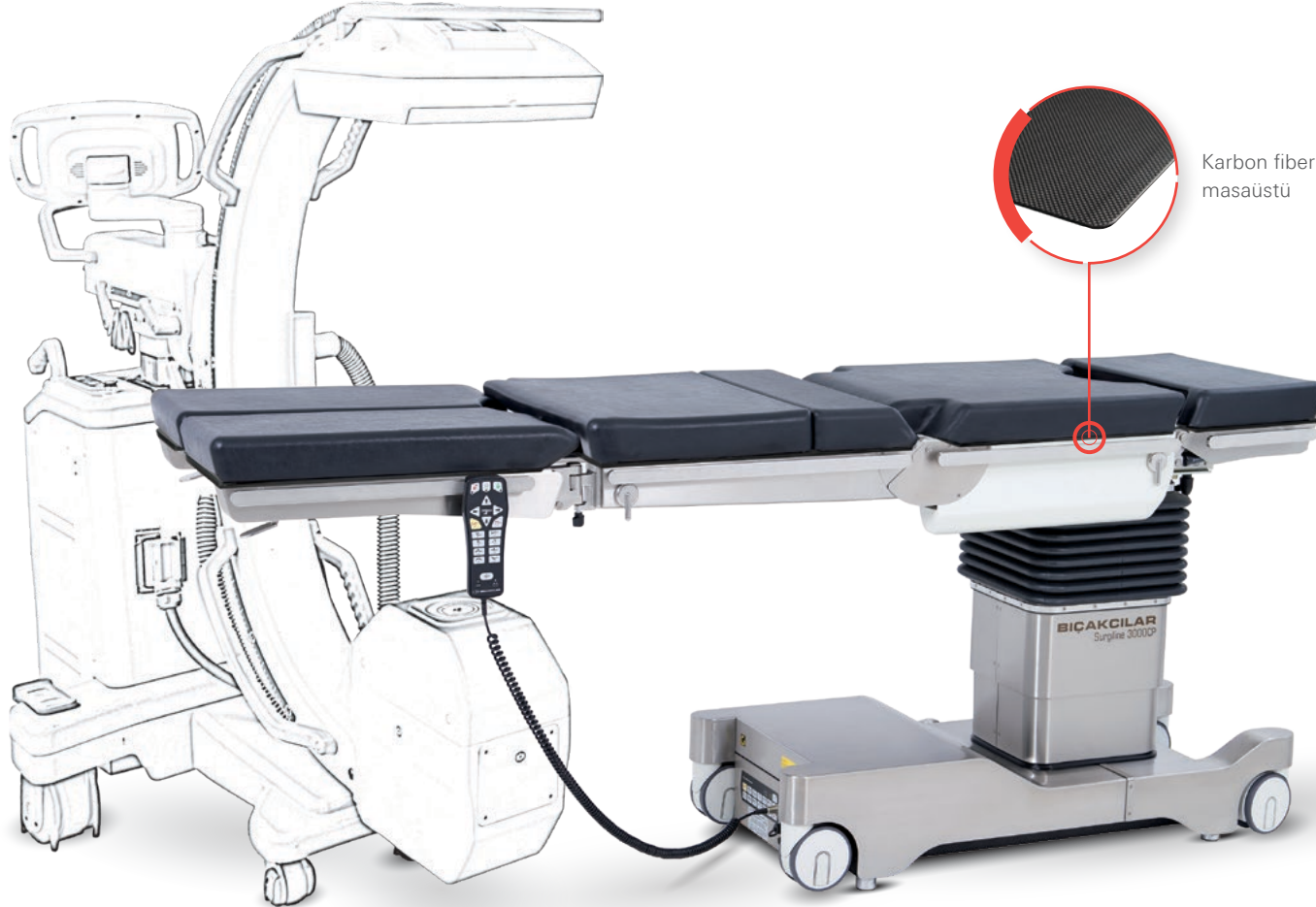
## Ameliyat Masası

Parçalı Karbon Fiber  
Masaüstü

Ref: M2D 800 0 0

Surgiline 3000CP, girişimsel radyoloji ve travmatolojinin yanı sıra endovasküler, kardiyovasküler ve ortopedik cerrahiler başta olmak üzere tüm müdahaleleri destekler.

Stabilite,  
Modülerlik,  
Yüksek X-ray  
Geçirgenliği.



Bıçakçılar Surgiline 3000CP Parçalı Karbon Fiber Ameliyat masası, **net görüntüleme gerektiren zorlu cerrahi girişimler** sırasında hastalara verilmesi gereken değişik pozisyonları yerine getirebilecek şekilde **parçalı karbon fiber masa üstü** ile tasarlanmıştır. Masanın kullanımı sırasında hasta ve kullanıcının güvenliği ön planda tutulmuştur.

Baş,sırt ve ayak bölümleri ameliyathane koşullarına uygun paslanmaz çelik ve yüksek nitelikli bileşenler kullanılarak üretilmiştir. Masanın üst tabla üretiminde kullanılan **X-ışını geçirgen karbon fiber malzeme başarılı bir girişim için hekime mümkün olan en net görüşü sağlamaktadır.** Masanın; aşağı/yukarı, yatay kayma, sırt bölümü aşağı/yukarı, Trendelenburg/ters Trendelenburg, sağ/sol lateral, böbrek cerrahisi pozisyonları elektrohidrolik sistem ile gerçekleşir. Bu hareketler, kablolu el kumandası ile sessiz ve titreşimsiz olarak yapılır. El kumandasının arızalanması durumunda şase üzerinde bulunan acil durum kumandası yardımıyla tüm elektrohidrolik bölümler kumanda edilebilmektedir. Pozisyon değişikliklerindeki hareket hızı sabittir. Baş ve ayak bölümlerinin hareketleri mekanik olarak gazlı piston yardımı ile sağlanır.

Masanın üst tablası sıvıya dayanıklı karbon fiber malzemeden üretilmiştir. Baş, sırt (iki parçalı), oturma ve ayak (sağ ve sol) karbon fiber bölümlerinden oluşan masa üst tablası hasta güvenliği ve hijyen gereklilerini sağlayan 60 mm kalınlığında özel olarak tasarlanmış altı parça poliüretan minderle kaplıdır. Bu minderler; antistatik, sıvı geçirmez, dikişsiz ve poliüretan malzemeden üretilmiş olup, yumuşak bir dokuya sahiptir. Minderler masanın karbon fiber üst tablasına, kendiliğinden çıkmayacak şekilde mantar bağlantı pimi ile sabitlenmiş ve gerektiğinde kolaylıkla çıkarılıp yıkanarak veya silinerek dezenfekte edilebilir. Minderlerin içerisine hiçbir şekilde kan veya sıvı nüfuz etmemektedir. Bu minderler, uzun süren ameliyatlarda bile, hastayı, ağırlık destek noktalarına yapılan baskıdan ötürü rahatsız etmeyen ve ayrıca röntgen ışınlarını geçiren yapıdadır.

Surgiline 3000CP Parçalı Karbon Fiber Ameliyat Masasının yatay kayma hareketi sayesinde C-kollu radyografi cihazlarının görüntüleme alanı artmaktadır. Parçalı karbon fiber üst tablanın altında boydan boya uzanan kaset tüneli ile de radyolojik incelemelere olanak sağlanır.

Masanın hareketlerini sağlayan elektrohidrolik sistem, entegre akü sarj sistemi ile beslenir. Entegre akü sistemi elektrik kesintilerinde masanın yaklaşık 60 tam hareket yapmasını sağlar. Akü seviyesinin hidrolik motoru çalıştırmaya yetmeyecek kadar düşmesi durumunda mekanik ayak pedalı yardımıyla istenen tüm hareketler yapılabilir.

Masa, biri antistatik özelliğe sahip dört tekerleği ile kolaylıkla istenilen yönde hareket ettirilebilir.

Ameliyat masası tabanında bulunan elektrohidrolik kontrollü masa sabitleme sistemi, masanın bulunduğu konumda sabitlenmesini sağlar. Masa sabitleme sistemi 6 mm zemin farklılıklarında bile masayı dengeleyebilmekte ve doğru konumda sabitleyebilmektedir. Hasta güvenliği açısından, elektrohidrolik olarak kontrol edilen hiçbir hareket, ameliyat masası yere sabitlenmeden yapılamaz.

Aksesuarlar, masanın her iki yanında bulunan paslanmaz çelikten üretilmiş kenar raylar üzerine monte edilir. Surgiline 3000CP, X-ışını geçiren yüksek kaliteli karbon fiber üst tablası ve rekabetçi fiyatıyla son teknoloji cerrahi masadır. Görüntüleme ve minimal invaziv girişim gerektiren ameliyatlara gerektiren ameliyatlara için mükemmel bir seçimdir. Surgiline 3000CP, **yüksek teknoloji ve üretim kalitesinin yanı sıra, satış sonrası hizmet garantisi ile de uzun ömürlü bir yatırımdır.**

**Surgiline 3000CP**

# Ameliyat Masası

Parçalı Karbon Fiber  
Masaüstü

## Teknik Özellikler

**Yükseklik:**

650 - 1000 mm

**Yükseklik (Minder ile):**

710 - 1060 mm

**Minder kalınlığı:** 60 mm

**Masa üstü:** 550 x 2135 mm

**Masa tabanı:** 490 x 1100 mm

**Baş bölümü:** 525 x 355 mm

**Sırt bölümü:** 550 x 680 mm

**Oturma bölümü:** 550 x 610 mm

**Ayak bölümü (Sağ):**

265 x 650 mm

**Ayak bölümü (Sol):**

265 x 650 mm

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

**El kumandası voltajı:** DC 5V

**Motor voltajı:** DC 24V, 10A

**Akü tipi:** 2 adet 12V,

12Ah'lık kuru tip,

bakıma ihtiyaç duymayan

**Akü şarj voltajı:** DC 27.2V

**Düşük şarj seviyesi ikazı:**

Sesli ikaz

**Akü şarj süresi**

18 saat (tam şarj)

## Pozisyonlar

**Baş bölümü:**

45° yukarı, 60° aşağı, çıkarılabilir

**Sırt bölümü:** 80° yukarı, 40° aşağı

**Ayak bölümü:**

30° yukarı, 90° aşağı, 90°

açılabilir, çıkarılabilir, sağ/sol ayak  
bağımsız hareket

**Lateral:** Sağ 20°, Sol 20°

**Trendelenburg:** 35°

**Ters Trendelenburg:** 35°

**Böbrek elevatörü:** 90 mm yukarı

**Refleks:** 100°

**Fleks:** 220°

**Yatay hareket (sliding):** 350 mm

**Sıfırlama:** Tek butonla baş ve

ayak bölümleri hariç üst tabla

yere paralel hale getirilir.

## Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık:** 285 kg

**Brüt ağırlık:** 331 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000x 1680x 1100 mm



## Surgiline 3000CP

# Ameliyat Masası Aksesuarlar

### Standart Aksesuarlar

Anestezi çerçevesi (1 adet)

Serum askısı (1 adet)

Ameliyat masası kol destek (2 adet)

Vücut kemer grubu (1 adet)

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Vücut destek

Omuz destek

Kol destek

Ayak destek

Genişletme aksesuarları

Bilek kemeri

Kol kemeri

Bacak kemeri

Diz destek

Diz bölümü

Litotomi bacak askısı

El/kol cerrahi tablası

Elektrikli ayak kumandası

Röntgen kaset sürücü

Atık toplama

Karbon fiber ayak uzatma

Artroskopik diz destek

Artroskopik omuz destek

U-tipi baş bölümü

Çivili başlık

Çivili başlık oturma pozisyonu bağlantı parçası

Çivili başlık ve U-tipi baş bölümü için aksesuar sehpası

Spinal cerrahi çerçevesi

Kompakt laminat ayak uzatma

Perineal boşluk aksesuarı

Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Obezite litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Kompakt aksesuar sehpası

Ortopedik traksiyon (sayfa 72-73)

Aksesuarlarla ilgili tüm detaylar için lütfen sayfa 45-49'u inceleyiniz.

**Surgiline 3000,  
3000R ve 3000CP**

## **Ameliyat Masaları Öne Çıkan Özellikler**



Sezgisel el kontrolü,  
kolay okunabilir  
fonksiyonel panel



Olası elektrik kesintileri için Entegre Akü Şarj Sistemi bulundurulur. İkincil acil durum kontrol ünitesi masa alt şasisinde yer alır. Akü seviyesinin elektro-hidrolik motoru çalıştırmaya yetmeyecek kadar düşmesi durumunda ise mekanik ayak pedalı yardımıyla ile istenen tüm hareketler yapılabilir.



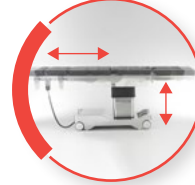
Çıkarılabilir ve yer değiştirebilir Baş ve Bacak Bölümleri



Böbrek elevatörü:  
90 mm yukarı



Yatay hareket (sliding)  
pozisyonu: 350 mm



Farklı cerrahi prosedürlerin gerekliliklerini karşılayan 650 - 1000 mm yükseklik aralığı.



Pürüzsüz Paslanmaz Çelik Kaplama ile uzun ürün ömrü.



6 mm zemin farklılıklarında bile masayı dengeleyebilen ve masanın bulunduğu konumda sabitlenmesini sağlayan Elektrohidrolik Kontrollü Sabitleme Sistemi



Üst tabla uzunluğu  
boyunca kaset tüneli.



Çeşitli uzmanlık alanlarına yönelik geniş aksesuar yelpazesi ve kolay aksesuar montajı.



Kesintisiz işlem sağlamak için proaktif yaklaşım benimseyen Teknik Servis ekibi



Dayanıklılığı sayesinde, hizmet sağlayıcısına uzun vadede maliyet avantajı sağlar.

**Surgiline 4000, 3000,  
3000R ve 3000CP**

## **Ameliyat Masaları Aksesuarlar**



### **Anestezi çerçevesi**

Ref: M3S 000 0 0

- L şeklinde
- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Klempleri ile birlikte satılır
- Ayarlanabilir yükseklik



### **Serum askısı**

Ref: M3T 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- 2 kancalı
- Ayarlanabilir yükseklik



### **Ameliyat masası kol destek**

Ref: M3M 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolay temizlenebilir
- Ameliyat masasının yan raylarına takılabilir
- Kendi ekseninde dönebilir özellik
- Ayarlanabilir yükseklik
- Farklı kol pozisyonlarına uyum sağlar ve cerrahi işlemler sırasında kolu sabit tutmak için kol kayışları içerir.



### **Vücut kemer grubu**

Ref: M9E 000 0 0

- Operasyon güvenliği için hastayı iyi şekilde sabitleyebilir
- Kolayca temizlenebilir
- Uzunluğu ayarlanabilir
- Yan raylara monte edilir



### **Vücut destek**

Ref: M3R 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Maksimum konfor için poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Operasyon sırasında hastayı sabit tutacak şekilde tasarlanmıştır
- Eşit basınç dağılımı için kavisli tasarım
- Yatay veya dikey konumlandırılabilme özelliği



### Omuz destek

Ref: M3P 100 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Trendelenburg pozisyonunda hastanın kaymasını önleyecek tasarım
- Maksimum konfor için poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Klempleri ile birlikte çift olarak satılır



### Kol destek

Ref: M9M 000 0 0 (1 adet)

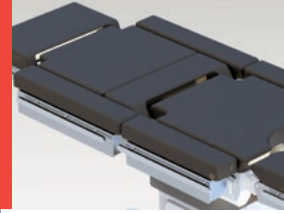
- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Ameliyat masasının yan raylarına monte edilir
- Kendi ekseninde dönebilir özellik
- Ayarlanabilir yükseklik
- Çeşitli hasta kol pozisyonlarına uyum sağlar
- İşlemler sırasında kolu sabit tutmak için kol kayışları içerir
- Maksimum kol stabilitesi için kavisli tasarım



### Ayak destek

Ref: M3J 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Ters Trendelenburg pozisyonunda hastayı sabitlemek için kullanılır
- Özellikle arka servikal bölgedeki beyin cerrahisi girişimlerinde, mide ve safra kesesi ameliyatlarında kullanılan pozisyonlarda ihtiyaç duyulur
- Bacak bölümlerinin yan raylarına monte edilir
- Klempleri ile birlikte satılır



### Sırt Bölümü Genişletme Aksesuarı

Ref: BM09T-00002-0050

### Oturma Bölümü Genişletme Aksesuarı

Ref: BM09T-00001-0050

- 304 Paslanmaz çelik malzeme
- Bariatrik cerrahi uygulamalarında masa genişliğini artırır
- Yüksek esneklikli visco sünger ile kaplanmıştır
- Mandallı kilit mekanizması
- Ameliyat masasının oturma ve sırt bölümü yan raylarına monte edilebilir
- Sağ ve sol tarafta bağımsız veya birlikte kullanılabilir
- Üzerinde bulunan raylara ilave aksesuarlar monte edilebilir
- Güvenli hasta desteği ve pozisyonlama imkanı sağlar
- Kolay temizlenebilir
- Klempleri ile birlikte gönderilir
- Surgiline 4000 ve 3000 serisi ile uyumludur



### Bilek kemeri

Ref: M2D 333 5 0

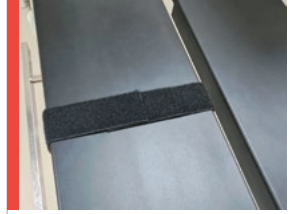
- 304 Paslanmaz çelik malzeme
- Velcro bantlı kayış
- Kolayca temizlenebilir
- Hastanın bilek ve ön kolunu stabilize etmek için kullanılır
- Ameliyat masasının yan raylarına monte edilir
- Klempleri ile birlikte satılır
- Standart ölçü, pediatrik ve yetişkin tüm hastalar için uygundur



### Kol kemeri

Ref: M2D 308 5 0

- Tokalı kayış
- Hastanın kolunu ve bileğini stabilize etmek için kullanılır
- Ayarlanabilir uzunluk



### Bacak Kemeri

Ref: M9I 113 5 0

- Kolayca temizlenebilir
- Uzunluğu ayarlanabilir
- Bacak hareketlerine uyum sağlar
- Darbe ve sürtünmeye dayanıklı malzemeden yapılmıştır
- Farklı beden ölçülerine uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır



### Diz destek

Ref: M9N 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Jinekoloji, üroloji, laparoskopi ve sistoskopi prosedürlerinde litotomi pozisyonu için kullanılır
- Ayarlanabilir yükseklik
- Pozisyonu ayarlanabilir
- Sabitleme kayışlarıyla birlikte gelir
- Ameliyathane masasının yan raylarına kolay bağlantı için klempleri ile birlikte satılır



### Diz bölümü

Ref: M9L 100 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Hastayı diz-göğüs pozisyonunda destekler



### Litotomi bacak askısı

Ref: M2D 600 5 0 (1 adet)

- Farklı bacak uzunluklarına uygun
- Topuğu tutarak bacağı sabitleme
- Peroneal sinirin sıkışmasını önlemek için kullanılır
- Litotomi plakası bölümüne monte edilir
- Klempleri ile birlikte satılır



### El/kol cerrahi tablası

Ref: M9M 100 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Minderli
- Kolayca temizlenebilir
- Teleskopik yükseklik ayarı 735 mm - 1135 mm
- Bir tarafı yan raya, diğer tarafı zemine sabitlenir
- Kol, el ve diğer ortopedik cerrahiler için uygun
- Dayanıklı ve radyolusent
- C kollu röntgen cihazları ile kullanıma uygun



### Elektrikli ayak kumandası

Ref: M2B 650 0 0

- Ameliyat masası kontrolü ayak kumandası ile sağlanır
- Cerrahi masaya kolayca monte edilip kullanılabilir
- Surgiline 3000 serisi ile uyumludur
- Yükseklik ayarı, Trendelenburg/Ters Trendelenburg pozisyonları ve sağ-sol lateral eğimleri kontrol eder



### Röntgen kaset sürücü

Ref: M9D 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Kolayca temizlenebilir
- 35cm x 40 cm filme uygun
- Masa üst tablasının tüm bölümlerine yerleştirilebilir



### Atık toplama

Ref: M9H 010 0 0

- Dayanıklı 304 paslanmaz çelik malzeme
- Kolayca temizlenebilir
- Cerrahi masaya kolayca monte edilip kullanılabilir
- Jinekoloji ve üroloji işlemlerinde kullanıma uygun



### Karbon fiber ayak uzatma

Ref: M9S 000 0 0

- Karbon Fiber malzeme
- Tek parça karbon fiber bacak platformu
- Yüksek çözünürlüklü görüntüleme için maksimum radyolojik ışın geçirgen özellikli
- Çıkarılabilir minderli
- Surgiline 4000, 3000, 3000R ve 3000CP ile uyumludur



### Artroskopik diz destek

Ref: M2D 309 5 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Kolayca temizlenebilir
- Ayarlanabilir yükseklik
- Ameliyat masasının oturma bölümüne monte edilir
- Genişliği bacak boyutuna uygun şekilde ayarlanabilir
- Artroskopik cerrahi sırasında dizin stabilize edilmesi için kullanılır
- Hasta ve sağlık profesyonelleri için güvenilir çözüm



### Artroskopik omuz destek

Ref: M9S 100 0 0

- Arka bölüm, gaz pistonlar ile 0-80° arasında konumlandırılabilir
- Kolay girişim sağlamak amacıyla çıkarılabilir omuz bölümleri
- Ayarlanabilir yüksekliğe sahip baş bölümü
- Geri ve ileri hareket ettirilebilir baş bölümü
- Surgiline 4000, 3000, 3000R ve 3000CP ile uyumludur



### U-tipi baş bölümü

Ref: M3F 100 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme ve alüminyum döküm yapı
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Nöroloji, oftalmoloji ve kulak burun boğaz cerrahisi gibi uzmanlık gerektiren alanlarda hastanın başını destekleyen tasarımı
- Sırtüstü, fowler veya pron pozisyonlarında kullanıma uygun
- Ayarlanabilir yükseklik
- Ayarlanabilir eğim ve uzatma
- Masa sırt bölümüne monte edilir
- Klomp ve adaptörleri ile birlikte satılır



### Çivili başlık

Ref: M9A 100 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme ve alüminyum döküm yapı
- Operasyon sırasında kafatasının doğru stabilizasyonu ile güvenli çalışma imkanı sağlar
- Kranial nöroşirürjik işlemler ve çeşitli servikal operasyonlarda kullanılır
- 4 farklı sıkma basıncı seviyesi mevcuttur: F1: 20 lb-f, F2: 40 lb-f, F3: 60 lb-f, (Maksimum) F4: 80 lb-f
- Ayarlanabilir yükseklik
- Ayarlanabilir eğim ve uzatma
- Masa sırt bölümüne monte edilir
- Klomp ve adaptörleri ile birlikte satılır



### Çivili başlık oturma pozisyonu bağlantı parçası

Ref: M9A 001 5 0

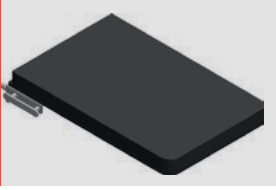
- 304 paslanmaz çelik ve alüminyum döküm malzemeden üretilmiştir
- Fowler pozisyonunda kafatası stabilizasyonunu sağlar
- Oturma bölümünün yan raylarına monte edilir
- Klempleri ile birlikte satılır



### Spinal cerrahi çerçevesi

Ref: M9P 200 0 0

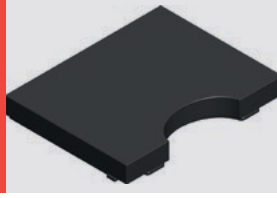
- Bağlama kemeri ile ameliyat masasına sabitlenir
- C-Kollu uyumlu, 280x600mm radyolojik görüntüleme sunan karbon fiber altıyapı
- Vücut formuna uyumlu sıvı geçirmeyen, anti bakteriyel, alev itici özellikli ve sökülebilen minderler
- Çeşitli hasta boyutları ve abdominal serbestlik için yanal olarak üç kademede ayarlanabilme
- Vücut esneme ve gerginlik miktarını ayarlamak için 100mm yükseklikte
- Muhafaza edilebilir krank kolu
- 14kg ürün ağırlığı



### Kompakt laminat ayak uzatma

Ref: M9S 070 0 0

- Kompakt laminat malzeme
- Poliüretan minderli
- Tek parça bacak bölümü
- Ameliyat masasının bacak bölümüne kolayca monte edilebilir
- Surgiline 4000, 3000, 3000R ve 3000CP ile uyumludur



### Perineal boşluk aksesuarı

Ref: M9S 200 0 0

- Perineal alana girişimi gerektiren operasyonlarda kullanıma uygun
- Bacak ve baş bölümleri yer değiştirildiğinde, masa baş kısmına takılır
- Kompakt laminat malzeme
- Poliüretan minderli
- Surgiline 4000, 3000, 3000R ve 3000CP ile uyumludur



### Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Ref: AU-OTJ01-001 (1 çift)

### Obezite litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Ref: AU-OTJ01-004 (1 çift)

- Hastanın ve sağlık profesyonellerinin konforu için ergonomik, kullanıcı dostu tasarım
- Tek elle pozisyon verilmesine olanak sağlayan kolay kullanım
- Gazlı pistonlar ile bacaklara istenilen pozisyon verilir ve güvenli şekilde sabitlenir
- Otomatik fren sistemi
- Konfor ve tam destek için dolgu tasarım
- Bacaklara baskı yapmadan peroneal sinirleri koruyan tasarım
- Surgiline 4000, 3000, 3000R ve 3000CP ile uyumludur

### Kompakt aksesuar sehpa

Ref: M3E 100 5 0

- Çelik profil malzeme, yüzey koruması için epoksi polyester boyalı
- Paslanmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlü malzeme
- 4 Tekerlekli
- Aksesuarların kolayca saklanabilmesi için kompakt yapı



### Çivili başlık ve U-tipi baş bölümü için aksesuar sehpa

Ref: M9K 000 0 0

- Çelik profil, yüzey koruması için epoksi polyester boyalı
- Paslanmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlü malzeme
- Hızlı ve kolay erişim için taşınabilir
- Baş bölümünün doğru şekilde stabilizasyonu için özel tasarım





Karbon fiber  
masaüstü

**Surgiline 3000C**

## Ameliyat Masası

Karbon Fiber

Ref: M2D 400 0 0

Sağlam ve esnek karbon fiber malzeme, yüksek çözünürlüklü görüntüleme ile teşhis doğruluğuna katkıda bulunarak sağlık profesyonellerinin daha etkili ve güvenli cerrahi müdahaleler sunmalarına destek olur.

Keskin Hatlı ve Net  
Görüntüleme,  
Radyoskopik Cerrahi  
İşlemler için İdeal bir  
Ortam.

Bıçakcılar 3000C Ameliyat Masası özellikle radyoskopik cerrahi girişimler için tasarlanmıştır.

Masanın üretiminde; X-ışını geçirgen karbon fiber masa üstü, paslanmaz çelik ve yüksek kaliteli girdiler kullanılmıştır.

Aşağı/yukarı, yatay kayma, Trendelenburg/ Ters-Trendelenburg, sağ/sol lateral pozisyonları elektrohidrolik sistem ile gerçekleşmektedir. Bu hareketler kablolu el kumandası ile sessiz ve titreşimsiz olarak yapılır. El kumandasının arızalanması durumunda şasi üzerinde bulunan acil durum kumandası yardımıyla tüm elektrohidrolik bölümler kumanda edilebilmektedir. Pozisyon değişikliklerindeki hareket hızı sabittir.

Masanın 350 mm yatay kayma hareketi sayesinde C kollu radyografi cihazlarının görüntüleme alanı artmaktadır.

Masanın hareketlerini sağlayan elektrohidrolik sistem, entegre akü şarj sistemi ile beslenir. Entegre akü sistemi elektrik kesintilerinde masanın yaklaşık 60 tam hareket yapmasını sağlar. Akü seviyesinin hidrolik motoru çalıştırmaya yetmeyecek kadar düşmesi durumunda mekanik ayak pedalı yardımıyla istenen tüm hareketler yapılabilir.

Masa, biri antistatik özelliğe sahip dört tekerleği ile kolaylıkla istenilen yönde hareket ettirilebilir.

Ameliyat masası tabanında bulunan elektrohidrolik kontrollü masa sabitleme sistemi, masanın bulunduğu konumda sabitlenmesini sağlar. Masa sabitleme sistemi 6 mm zemin farklılıklarında bile masayı dengeleyebilmekte ve doğru konumda sabitleyebilmektedir. Hasta güvenliği açısından elektrohidrolik olarak kontrol edilebilen hiçbir hareket, ameliyat masası yere sabitlenmeden yapılamaz.

Surgiline 3000C, girişimlerde üstün nitelikli görüntüleme imkânı tanıyan, radyoskopik kullanım düşünülerek özel olarak tasarlanmış bir üründür. Yüksek teknoloji ve üretim kalitesinin yanısıra, satış sonrası hizmet garantisi ile de uzun dönemli bir yatırımdır.

## Teknik Özellikler

**Yükseklik:** 710 - 1060 mm

**Yükseklik (Minder ile):**

790 - 1140 mm

**Minder kalınlığı:** 80 mm

**Masa üstü:** 640 x 2300 mm

**Masa tabanı:** 490 x 1100 mm

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240V, 50/60Hz

**El kumandası voltajı:** DC 5V

**Motor girişleri:** DC 24V, 10A

**Akü tipi:** 2 adet 12V,

12Ah'lık kuru tip,

bakıma ihtiyaç duymayan

**Akü şarj voltajı:** DC 27.2V

**Düşük şarj seviyesi ikazı:**

Sesli ikaz

**Akü şarj süresi:**

18 saat (tam şarj)

## Pozisyonlar

**Lateral:**

20° sağ, 20° sol

**Trendelenburg:** 35°

**Ters-Trendelenburg:** 35°

**Masa üstü:**

Taban sabit, 350 mm yatay hareket (sliding)



## Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık:** 260 kg

**Brüt ağırlık:** 305 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000 x 1680 x 1100 mm

(Masa gövdesi)

200 x 680 x 2400 mm

(Masa üstü)

**Surgiline 3000C**

## **Ameliyat Masası** **Öne Çıkan Özellikler**



Olası elektrik kesintileri için Entegre Akü Şarj Sistemi bulundurur. İkincil acil durum kontrol ünitesi masa alt şasisinde yer alır. Akü seviyesinin elektro-hidrolik motoru çalıştırmaya yetmeyecek kadar düşmesi durumunda ise mekanik ayak pedalı yardımıyla ile istenen tüm hareketler yapılabilir.



Sezgisel el kontrolü, kolay okunabilir fonksiyonel panel



Yatay hareket (sliding) pozisyonu: 350 mm

Farklı cerrahi prosedürlerin gerekliliklerini karşılayan 710 - 1060 mm yükseklik aralığı



Pürüzsüz Paslanmaz Çelik Kaplama ile uzun ürün ömrü



6 mm zemin farklılıklarında bile masayı dengeleyebilen ve masanın bulunduğu konumda sabitlenmesini sağlayan Elektrohidrolik Kontrollü Sabitleme Sistemi



Kesintisiz işlem sağlamak için proaktif yaklaşım benimseyen Teknik Servis ekibi



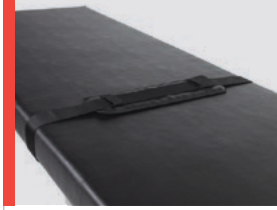
Dayanıklılığı sayesinde, hizmet sağlayıcısına uzun vadede maliyet avantajı sağlar

**Surgiline 3000C**

## **Ameliyat Masası Aksesuarlar**

### **Standart Aksesuar**

**01.** Vücut Kemer Grubu



**01.**

**Vücut kemer grubu**

Ref: M9E 000 0 0

- Operasyon güvenliği için hastayı iyi şekilde sabitler
- Kolayca temizlenebilir
- Uzunluğu ayarlanabilir
- Yan raylara monte edilir

### **İsteğe Bağlı Aksesuarlar**

**01.** Serum askısı

**02.** Elektrikli ayak kumandası

**03.** Joystick kumandası



**01.**

**Serum askısı**

Ref: M3T 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- 2 kancalı
- Ayarlanabilir yükseklik



**02.**

**Elektrikli ayak kumandası**

Ref: M2B 650 0 0

- Ameliyat masası kontrolü ayak kumandası ile sağlanır
- Cerrahi masaya kolayca monte edilip kullanılabilir
- Surgiline 3000 serisi ile uyumludur
- Yükseklik ayarı, Trendelenburg/Ters Trendelenburg pozisyonları ve sağ-sol lateral eğimleri kontrol eder



**03.**

**Joystick el kumandası**

Ref: M2D 470 0 0

- Cerrahi masanın ek kontrolü için joystick el kumandası
- Surgiline 3000C ile uyumlu
- Yükseklik ayarı, Trendelenburg/ters Trendelenburg pozisyonları, sağ-sol lateral eğimleri ve sliding hareketlerini kontrol eder

**Surgiline 2000R**

## Ameliyat Masası

**Elektrohidrolik**

Ref: M2C 000 0 0

Surgiline 2000R tasarımı ve kontrol özellikleri sayesinde sağlık profesyonellerine kullanım kolaylığı sunarak, hastaların hızlı ve güvenli bir şekilde konumlandırılmasını sağlar.

Dayanıklı,  
Güvenilir,  
Kullanıcı Dostu,  
Bakım  
Gerektirmeyen...

Bıçakcılar Surgiline 2000R Ameliyat Masası, ameliyatlarda hastalara verilen değişik pozisyonlar gözönüne alınarak projelendirildi. Tasarımında hasta ve kullanıcının güvenliği ön planda tutuldu. Üretiminde ameliyathane koşullarına uygun paslanmaz çelik ve yüksek nitelikli girdiler kullanıldı.

Masanın aşağı/yukarı, yatay kayma, sırt bölümü aşağı/yukarı, Trendelenburg/ters Trendelenburg, sağ/sol lateral, fleks ve refleks hareketleri elektrohidrolik sistem ile gerçekleşir. Bu hareketler, kablolu el kumandası ile sessiz ve titreşimsiz olarak yapılır. El kumandasının arızalanması durumunda şasi üzerinde bulunan acil durum kumandası yardımıyla el kumandasındaki tüm fonksiyonlar yapılabilmektedir. Pozisyon değişikliklerindeki hareket hızı sabittir. Baş ve ayak bölümlerinin hareketleri mekanik olarak sağlanır.

Masa tabanı sabit konumdayken, masanın üst bölümü eksen etrafında 355° döndürülebilir.

Masanın hareketlerini sağlayan elektrohidrolik sistem, entegre akü şarj sistemi ile beslenir ve elektrik kesintilerinde masaya toplam 30 dakikalık hareket süresi (yaklaşık 30 tam hareket) sağlanır.

Masa üst tablası sıvıya dayanıklı malzemeden üretilmiştir. Baş, sırt, oturma ve ayak (sağ ve sol) bölümlerinden oluşan tabla hasta konforu ve hijyen gereklerini sağlayan 40 mm kalınlığında özel tasarım poliüretan minderlerle kaplıdır. Minderler sıvı geçirmez ve kolay temizlenir. Yerlerinden çıkarılmaları ve takılmaları kolaydır.

Opsiyonel olarak sunulan ve kolaylıkla monte edilebilen "pim seti" sayesinde masa üstü yükseltilecek radyolojik incelemelere olanak sağlanır. Surgiline 2000R, yatay hareket yeteneği ile C kolu röntgen cihazları ile kullanıma uygundur.

'T' şeklindeki masa tabanı, ameliyat ekibine çalışmaları sırasında rahat hareket olanağı sağlar. Masa tabanı ve elektro hidrolik piston koruması paslanmaz çeliklidir.

Masa, antistatik özelliğe sahip dört tekerleği ile kolaylıkla istenilen yönde hareket ettirilebilir ve zemin farklılıklarını dengelemek için en az üç noktada fren sistemi ile istenen konumda sabitlenir.

Aksesuarlar, masanın her iki yanında bulunan paslanmaz çelikten üretilmiş kenar raylar üzerine monte edilir.

Surgiline 2000R, yüksek teknoloji ve üretim kalitesinin yanısıra, satış sonrası hizmet garantisi ile de uzun dönemli bir yatırımdır.

## Teknik Özellikler

**Yükseklik:** 730 - 1060 mm

**Yükseklik (Minder ile):**  
770 - 1100 mm

**Minder kalınlığı:** 40 mm

**Masa üstü:** 500 x 1980 mm

**Masa tabanı:** 370 x 830 mm

**Baş bölümü:** 500 x 305 mm

**Sırt bölümü:** 500 x 530 mm

**Oturma bölümü:** 500 x 560 mm

**Ayak bölümü (Sağ):** 235 x 620 mm

**Ayak bölümü (Sol):** 235 x 620 mm

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

**El kumandası voltajı:** DC 5V

**Motor girişleri:** DC 24V, 10A

**Akü tipi:** 2 adet 12V, 7Ah'lik

kuru tip, bakıma ihtiyaç duymayan

**Akü şarj voltajı:** DC 27.2V

**Düşük şarj seviye ikazı:** Sesli ikaz

**Akü şarj süresi:** 18 saat (tam şarj)

## Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık:** 270 kg

**Brüt ağırlık:** 310 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000 x 1680 x 1100 mm

## Pozisyonlar

**Baş bölümü:**

15° yukarı, 90° aşağı, sırt bölümünden 5 cm uzaklaşır, çıkarılabilir

**Sırt bölümü:**

45° aşağı, 75° yukarı, 50° yukarı (Radyografik masa üstü pim seti ile)

**Ayak bölümü:**

90° aşağı, 15° yukarı, 90° yana açılabilir, çıkarılabilir, bağımsız hareket

**Lateral:** 20° sağ, 20° sol

**Trendelenburg:** 25°

**Ters-Trendelenburg:** 25°

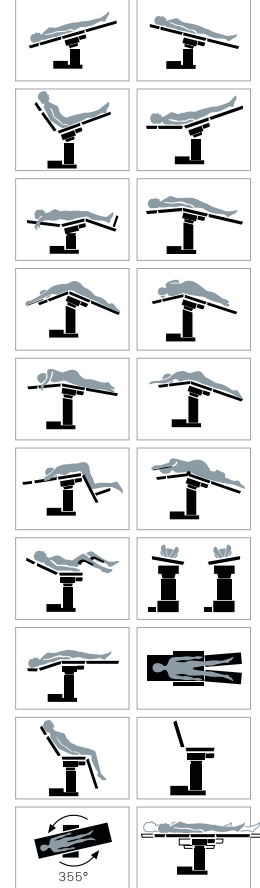
**Böbrek cerrahisi:** 135°

**Refleks:** 105°

**Fleks:** 225°

**Masa üstü:**

Taban sabit 355° döner, 250 mm yatay hareket (sliding)



**Surgiline 2000R**

## **Ameliyat Masası** **Aksesuarlar**

### **Standart Aksesuarlar**

Anestezi çerçevesi (1 adet)

Serum askısı (1 adet)

Ameliyat masası kol destek (2 adet)

Vücut kemer grubu (1 adet)

Omuz destek (2 adet)

Vücut destek (2 adet)

Diz destek (2 adet)

Kompakt aksesuar sehpası (1 adet)

### **İsteğe Bağlı Aksesuarlar**

Kol destek

Ayak destek

Bilek kemeri

Kol kemeri

Bacak kemeri

Diz bölümü

Litotomi bacak askısı

El/kol cerrahi tablası

Röntgen kaset sürücü

Atık toplama

Artroskopik diz destek

U-tipi baş bölümü

Çivili başlık

Çivili başlık oturma pozisyonu bağlantı parçası

Çivili başlık ve U-tipi baş bölümü için aksesuar sehpası

Spinal cerrahi çerçevesi

Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Obezite Litotomi Bacak Pozisyonlandırma Botu

Baş bölümü - Yüklebilir

Radyografik masa-minder arası pim seti

Proktoloji parçası

Ortopedik traksiyon (sayfa 72-73)

*Aksesuarlarla ilgili tüm detaylar için lütfen sayfa 66-70'i inceleyiniz.*

**Surgiline 2000R**

## **Ameliyat Masası** **Öne Çıkan Özellikler**



Kullanımı kolay  
fonksiyonel panele  
sahip el kumandası.



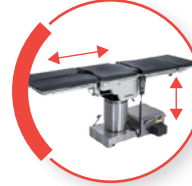
El kumandasının  
arızalanması  
durumunda alt şaside  
bulunan acil durum  
kumandası yardımıyla  
masaya istenilen  
pozisyon verilebilir.



Çıkarılabilir  
Bacak Bölümleri.



Yüksekliği  
ayarlanabilir  
Baş Bölümü.



Yatay hareket (sliding)  
pozisyonu: 250 mm.



Pürüzsüz Paslanmaz  
Çelik Kaplama ile uzun  
ürün ömrü.



Fren sistemi ile zemin  
farklılıklarını dengeleyerek,  
istenen konumda sabitleme  
sağlar.



Çeşitli uzmanlık alanlarına  
yönelik geniş aksesuar  
yelpazesi ve kolay  
aksesuar montajı.



Kesintisiz işlem  
sağlamak için proaktif  
yaklaşım benimseyen  
Teknik Servis ekibi.



Dayanıklılığı sayesinde,  
hizmet sağlayıcısına  
uzun vadede maliyet  
avantajı sağlar.

**Surgiline 2000E****Ameliyat Masası****Elektrohidrolik**

Ref: M2C 650 0 0

Surgiline 2000E Ameliyat Masası, farklı cerrahi prosedürler için gerekli çeşitli pozisyonları karşılamak üzere tasarlanmış olup, üst seviyede hasta ve kullanıcı güvenliği sunar.



Emergency  
control buttons

Dayanıklı,  
Bakım Gerektirmeyen,  
Operasyon  
Gereksinimlerine Uygun,  
Esnek Tasarım.

Bıçakcılar Surgiline 2000E Ameliyat Masası, ameliyatlarda hastalara verilen değişik pozisyonlar gözönüne alınarak projelendirildi.

Tasarımında hasta ve kullanıcının güvenliği ön planda tutuldu. Üretiminde ameliyathane koşullarına uygun paslanmaz çelik ve yüksek nitelikli girdiler kullanıldı.

Masanın aşağı/yukarı, yatay kayma, sırt bölümü aşağı/yukarı, Trendelenburg/ters Trendelenburg, sağ/sol lateral, fleks ve refleks hareketleri elektrohidrolik sistem ile gerçekleşir. Bu hareketler, kablolu el kumandası ile sessiz ve titreşimsiz olarak yapılır. El kumandasının arızalanması durumunda şasi üzerinde bulunan acil durum kumandası yardımıyla el kumandasındaki tüm fonksiyonları yapılabilmektedir. Pozisyon değişikliklerindeki hareket hızı sabittir. Baş ve ayak bölümlerinin hareketleri mekanik olarak sağlanır.

Masa tabanı sabit konumdayken, masanın üst bölümü eksenli etrafında 355° döndürülebilir.

Masanın hareketlerini sağlayan elektrohidrolik sistem, entegre akü şarj sistemi ile beslenir ve elektrik kesintilerinde masaya toplam 30 dakikalık hareket süresi (yaklaşık 30 tam hareket) sağlanır.

Masa üst tablası sıvıya dayanıklı malzemeden üretilmiştir. Baş, sırt, oturma ve ayak (sağ ve sol) bölümlerinden oluşan tabla hasta konforu ve hijyen gereklilerini sağlayan 80 mm kalınlığında minderlerle kaplıdır. Minderler; antistatik yapıdadır; sıvı geçirmez ve kolay temizlenir. Yerlerinden çıkarılmaları ve takılmaları kolaydır.

Masa tablası isteğe bağlı özel bir aksesuar kullanılarak kolay bir şekilde radyolojik incelemeler için uygun duruma getirilebilir. Surgiline 2000E yatay hareket yeteneği ile C kollu röntgen cihazları ile kullanıma uygundur.

“T” şeklindeki masa tabanı, ameliyat ekibine çalışmaları sırasında rahat hareket olanağı sağlar. Masa tabanı ve elektrohidrolik piston koruması paslanmaz çeliktendir.

Masa, antistatik özelliğe sahip dört tekerleği ile kolaylıkla istenilen yönde hareket ettirilebilir ve zemin farklılıklarını dengelemek için en az üç noktada fren sistemi ile istenen konumda sabitlenir.

Aksesuarlar, masanın her iki yanında bulunan paslanmaz çelikten üretilmiş kenar raylar üzerine monte edilir.

Surgiline 2000E, yüksek teknoloji ve üretim kalitesinin yanı sıra, satış sonrası hizmet garantisi ile de uzun dönemli bir yatırımdır.

## Teknik Özellikler

**Yükseklik:** 725 - 1055 mm

**Yükseklik (Minder ile):**

805 - 1135 mm

**Minder kalınlığı:** 80 mm

**Masa üstü:** 500 x 1880 mm

**Masa tabanı:** 370 x 830 mm

**Baş bölümü:** 500 x 240 mm

**Sırt bölümü:** 500 x 490 mm

**Oturma bölümü:** 500 x 510 mm

**Ayak bölümü (Sağ):**

235 x 555 mm

**Ayak bölümü (Sol):**

235 x 555 mm

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

**El kumandası voltajı:** DC 5V

**Motor girişleri:** DC 24V, 10A

**Akü tipi:** 2 adet 12V, 7Ah'lık kuru

tip, bakıma ihtiyaç duymayan

**Akü şarj voltajı:** DC 27.2V

**Düşük şarj seviye ikazı:** Sesli ikaz

**Akü şarj süresi:** 18 saat (tam şarj)

## Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık:** 250 kg

**Brüt ağırlık:** 295 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000 x 1680 x 1100 mm

## Pozisyonlar

**Baş bölümü:**

15° yukarı,

90°aşağı,

sırt bölümünden 5 cm uzaklaşır, çıkarılabilir.

**Sırt bölümü:**

75° yukarı, 45° aşağı,

45° yukarı (Radyografik masa üstü seti ve minder ile)

**Ayak bölümü:**

15° yukarı, 90° aşağı,

90° yana açılabilir,

çıkartılabilir, bağımsız hareket.

**Lateral:**

20° sağ, 20° sol

**Trendelenburg:** 25°

**Ters-Trendelenburg:**

25°

**Böbrek cerrahisi:**

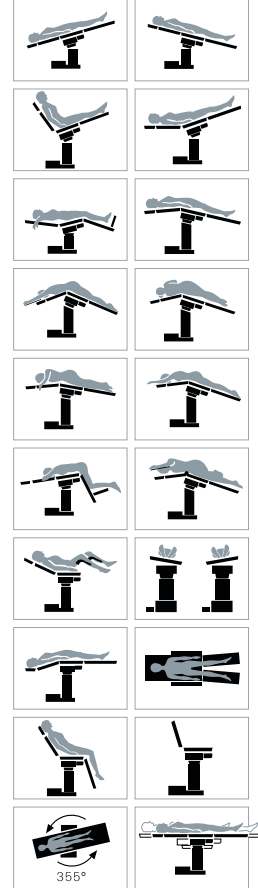
135°

**Refleks:** 105°

**Fleks:** 225°

**Masa üstü:**

Taban sabit 355° döner, 250 mm yatay hareket (sliding)



**Surgiline 2000E**

## **Ameliyat Masası** **Aksesuarlar**

### **Standart Aksesuarlar**

Anestezi çerçevesi (1 adet)

Serum askısı (1 adet)

Ameliyat masası kol destek (2 adet)

Vücut kemer grubu (1 adet)

### **İsteğe Bağlı Aksesuarlar**

Vücut destek

Omuz destek

Kol destek

Ayak destek

Bilek kemeri

Kol kemeri

Bacak kemeri

Diz destek

Diz bölümü

Baş bölümü - Yükselilebilir

Litotomi bacak askısı

El/kol cerrahi tablası

Röntgen kaset sürücü

Atık toplama

Karbon fiber ayak uzatma

Artroskopik diz destek

Artroskopik omuz destek

U-tipi baş bölümü

Çivili başlık

Çivili başlık oturma pozisyonu bağlantı parçası

Çivili başlık ve U-tipi baş bölümü için aksesuar sehpa

Spinal cerrahi çerçevesi

Kompakt laminat ayak uzatma

Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Obezite litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Proktoloji parçası

Kompakt aksesuar sehpa

Ortopedik traksiyon (sayfa 72-73)

*Aksesuarlarla ilgili tüm detaylar için lütfen sayfa 66-70'i inceleyiniz.*

**Surgiline 2000E**

## **Ameliyat Masası** **Öne Çıkan Özellikler**



Kullanımı kolay  
fonksiyonel panele  
sahip el kumandası.



El kumandasının  
arızalanması durumunda  
alt şaside bulunan acil  
durum kumandası  
yardımıyla masaya  
istenilen pozisyon  
verilebilir.



Çıkarılabilir  
Bacak  
Bölümleri.



Yüksekliği  
ayarlanabilir  
Baş Bölümü.



Yatay hareket (sliding)  
pozisyonu: 250 mm.

Farklı cerrahi prosedürlerin  
gerekliklerini karşılayan  
730 - 1060 mm yükseklik  
aralığı.



Pürüzsüz Paslanmaz  
Çelik Kaplama ile uzun  
ürün ömrü.



Fren sistemi ile zemin  
farklılıklarını dengeleyerek,  
istenen konumda  
sabitlenme sağlar.



Çeşitli uzmanlık  
alanlarına yönelik geniş  
aksesuar yelpazesi ve  
kolay aksesuar montajı.



Kesintisiz işlem  
sağlamak için proaktif  
yaklaşım benimseyen  
Teknik Servis ekibi.



Dayanıklılığı sayesinde,  
hizmet sağlayıcısına  
uzun vadede maliyet  
avantajı sağlar.

**Surgiline 2500**

## Ameliyat Masası

**Elektrohidrolik**

Ref: M2C 700 0 0

Surgiline 2500 Ameliyat Masası, farklı cerrahi prosedürler için gerekli çeşitli pozisyonları karşılamak üzere tasarlanmış olup, üst seviyede hasta ve kullanıcı güvenliği sunar.



Dayanıklı,  
Güvenilir,  
Kullanıcı Dostu,  
Bakım  
Gerektirmeyen...

Bıçakcılar Surgiline 2500 Ameliyat Masası, cerrahi girişimler sırasında hastalara verilmesi gereken değişik pozisyonlar gözönüne alınarak tasarlandı. Bıçakcılar Surgiline 2500 Ameliyat Masasının kullanımı sırasında hasta ve kullanıcının güvenliği göz önünde tutuldu.

Surgiline 2500 Ameliyat Masası, ameliyathane koşullarına uygun paslanmaz çelik ve yüksek nitelikli birleşenler kullanılarak üretildi.

Masanın; aşağı/yukarı, yatay kayma, sırt bölümü aşağı/yukarı, Trendelenburg/ters Trendelenburg, sağ/sol lateral, fleks ve refleks hareketleri elektrohidrolik bir sistem ile gerçekleşir. Bu hareketler, kablolu el kumandası ile sessiz ve titreşimsiz olarak yapılır. El kumandasının arızalanması durumunda masanın gövdesi üzerinde bulunan acil durum kumandası yardımıyla el kumandasındaki tüm hareketler yapılabilmektedir. Pozisyon değişikliklerindeki hareket hızı sabittir. Baş ve ayak bölümlerinin hareketleri mekanik olarak sağlanır. Masanın hareketlerini sağlayan elektrohidrolik sistem, entegre akü şarj sistemi ile beslenir ve elektrik kesintilerinde masaya toplam 30 dakikalık hareket süresi (yaklaşık 30 tam hareket) sağlanır.

Masanın üst tablası sıvıya dayanıklı malzemeden üretilmiştir. Baş, sırt-oturma ve ayak (sağ ve sol) bölümlerinden oluşan tabla hasta güvenliği ve hijyen gereklerini sağlayan 80 mm kalınlığında

özel olarak tasarlanmış dört parça minderle kaplıdır. Bu minderler; antistatik özelliktedir; sıvı geçirmez özel bir malzeme ile kaplanmıştır ve ameliyathane koşullarında kullanılan temizleme uygulamaları ile uyumludur. Minderler yerlerinden kolaylıkla çıkarılır ve takılır.

Masa tablası özel bir aksesuar kullanılarak kolay bir şekilde radyolojik incelemeler için uygun duruma getirilebilir. Surgiline 2500 Ameliyat Masasının yatay hareketi ile C-kollu röntgen cihazları ile kullanıma uygundur.

'T' şeklindeki masa tabanı, ameliyat ekibine çalışmaları sırasında rahat hareket olanağı sağlar. Masa tabanı ve elektrohidrolik piston koruması paslanmaz çelikten üretilmiştir.

Masa, antistatik özellikteki dört tekerleği ile kolaylıkla istenilen yönde hareket ettirilebilir ve zemin farklılıklarını dengelemek için en az üç noktada fren sistemi ile istenen konumda sabitlenir.

Aksesuarlar, masanın her iki yanında bulunan paslanmaz çelikten üretilmiş kenar raylar üzerine monte edilir.

Surgiline 2500 Ameliyat Masası, yüksek teknoloji ve üretim kalitesinin yanı sıra, satış sonrası hizmet garantisi ile de fiyat-yarar oranı yüksek, uzun dönemli bir yatırımdır.

## Teknik Özellikler

**Yükseklik:** 725 - 1055 mm

**Yükseklik (Minder ile):**

805 - 1135 mm

**Minder kalınlığı:** 80 mm

**Masa üstü:** 550 x 1880 mm

**Baş bölümü:** 500 x 240 mm

**Sırt bölümü:** 500 x 490 mm

**Oturma bölümü:** 500 x 510 mm

**Ayak bölümü (Sağ):** 235 x 555 mm

**Ayak bölümü (Sol):** 235 x 555 mm

**Masa tabanı:** 370 x 830 mm

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

**El kumandası voltajı:** DC 5V

**Motor girişleri:** DC 24V, 10A

**Akü tipi:** 2 adet 12V, 7Ah'lık kuru tip,

bakıma ihtiyaç duymayan

**Akü şarj voltajı:** DC 27.2V

**Düşük şarj seviyesi ikazı:**

Sesli ikaz

**Akü şarj süresi:**

18 Saat (tam şarj)

## Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık:** 240 kg

**Brüt ağırlık:** 285 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000 x 1700 x 1100 mm

## Pozisyonlar

**Baş bölümü:**

15° yukarı,

90° aşağı,

sırt bölümünden 5 cm uzaklaşır, çıkarılabilir.

**Sırt bölümü:**

75° yukarı,

45° aşağı,

45° yukarı (radyografik masa üstü seti ile)

**Ayak bölümü:**

15° yukarı,

90° aşağı,

90° yana açılabilir,

bağımsız hareket,

çıkartılabilir.

**Lateral:**

20° sağ, 20° sol

**Trendelenburg:** 25°

**Ters-Trendelenburg:**

25°

**Böbrek cerrahisi:**

135°

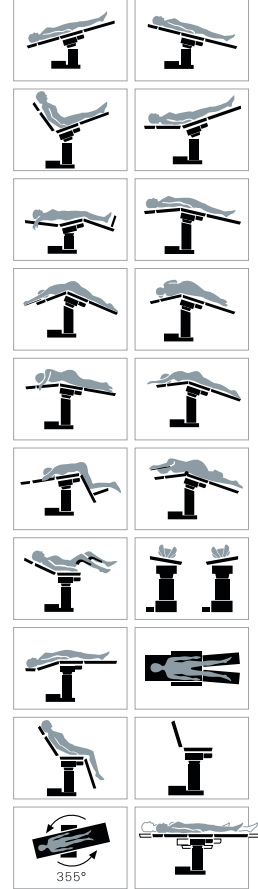
**Refleks:** 105°

**Fleks:** 225°

**Masa üstü:**

Taban sabit, 250mm

yatay hareket (siliding)



**Surgiline 2500**

## **Ameliyat Masası Aksesuarlar**

### **Standart Aksesuarlar**

Anestezi çerçevesi (1 adet)

Serum askısı (1 adet)

Omuz destek (2 adet)

Vücut destek (2 adet)

Ameliyat masası kol destek (2 adet)

Diz destek (2 adet)

Kompakt aksesuar sehpası (1 adet)

Radyografik masaüstü seti (1 set)

Proktoloji parçası (1 adet)

Röntgen kaset sürücü (1 adet)

Vücut kemer grubu (1 adet)

### **İsteğe Bağlı Aksesuarlar**

Ayak destek

Artroskopik diz destek

Diz bölümü

Bilek kemeri

Kol kemeri

Bacak kemeri

El/kol cerrahi tablası

Atık toplama

Litotomi bacak askısı

Baş bölümü - Yükseltilir

Kol destek

U-tipi baş bölümü

Çivili başlık

Çivili başlık oturma pozisyonu

bağlantı parçası

Çivili başlık ve U-tipi baş

bölümü için aksesuar sehpası

Artroskopik omuz destek

Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Obezite litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Spinal cerrahi çerçevesi

Karbon fiber ayak uzatma

Kompakt laminat ayak uzatma

Ortopedik traksiyon (sayfa 72-73)

*Aksesuarlarla ilgili tüm detaylar için lütfen sayfa 66-70'i inceleyiniz.*

**Surgiline 2500**

## **Ameliyat Masası** **Öne Çıkan Özellikler**



Kullanımı kolay  
fonksiyonel panele  
sahip el kumandası.



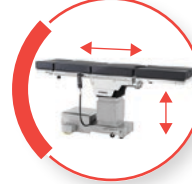
El kumandasının  
arızalanması durumunda  
alt şaside bulunan acil  
durum kumandası  
yardımıyla masaya  
istenilen pozisyon  
verilebilir.



Çıkarılabilir  
Bacak  
Bölümleri.



Yüksekliği  
ayarlanabilir  
Baş Bölümü.



Yatay hareket (sliding)  
pozisyonu: 250 mm

Farklı cerrahi prosedürlerin  
gerekliklerini karşılayan  
730 - 1060 mm yükseklik  
aralığı.



Pürüzsüz Paslanmaz  
Çelik Kaplama ile uzun  
ürün ömrü.



Fren sistemi ile zemin  
farklılıklarını dengeleyerek,  
istenilen konumda  
sabitlenme sağlar.



Çeşitli uzmanlık  
alanlarına yönelik geniş  
aksesuar yelpazesi ve  
kolay aksesuar montajı.



Kesintisiz işlem  
sağlamak için proaktif  
yaklaşım benimseyen  
Teknik Servis ekibi.



Dayanıklılığı sayesinde,  
hizmet sağlayıcısına  
uzun vadede maliyet  
avantajı sağlar.

**Surgiline 2000R,  
2000E ve 2500**

## **Ameliyat Masaları Aksesuarlar**



### **Anestezi çerçevesi**

Ref: M3S 000 0 0

- L şeklinde
- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Klempleri ile birlikte satılır
- Ayarlanabilir yükseklik



### **Serum askısı**

Ref: M3T 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- 2 kancalı
- Ayarlanabilir yükseklik



### **Ameliyat masası kol destek**

Ref: M3M 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolay temizlenebilir
- Ameliyat masasının yan raylarına takılabilir
- Kendi ekseninde dönebilir özellik
- Ayarlanabilir yükseklik
- Farklı kol pozisyonlarına uyum sağlar ve cerrahi işlemler sırasında kolu sabit tutmak için kol kayışları içerir.



### **Vücut kemer grubu**

Ref: M9E 000 0 0

- Operasyon güvenliği için hastayı iyi şekilde sabitlet
- Kolayca temizlenebilir
- Uzunluğu ayarlanabilir
- Yan raylara monte edilir



### **El/kol cerrahi tablası**

Ref: M9M 100 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Minderli
- Kolayca temizlenebilir
- Teleskopik yükseklik ayarı 735 mm - 1135 mm
- Bir tarafı yan raya, diğer tarafı zemine sabitlenir
- Kol, el ve diğer ortopedik cerrahiler için uygun
- Dayanıklı ve radyolüsent
- C kolu röntgen cihazları ile kullanıma uygun



### Omuz destek

Ref: M3P 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Trendelenburg pozisyonunda hastanın kaymasını önleyecek tasarım
- Maksimum konfor için poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Klempleri ile birlikte çift olarak satılır



### Vücut destek

Ref: M3R 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Maksimum konfor için poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolay temizlenebilir
- Operasyon sırasında hastayı sabit tutacak şekilde tasarlanmıştır
- Eşit basınç dağılımı için kavisli tasarım
- Yatay veya dikey konumlandırılabilme özelliği



### Diz destek

Ref: M9N 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Jinekoloji, üroloji, laparoskopi ve sistoskopi prosedürlerinde litotomi pozisyonu için kullanılır
- Ayarlanabilir yükseklik
- Pozisyonu ayarlanabilir
- Sabitleme kayışlarıyla birlikte gelir
- Ameliyathane masasının yan raylarına kolay bağlantı için klempleri ile birlikte satılır



### Poliüretan minder

Ref: M2C 903 5 0 (2000R)

- Poliüretan malzeme
- Maksimum hasta konforu için 40 mm kalınlık
- Kolayca temizlenebilir
- Antistatik
- Sıvıya dayanıklı
- Dikişsiz



### Minder

Ref: M2C 800 5 0 (2000E, 2500)

- Viscoflex
- Maksimum hasta konforu için 80 mm kalınlık
- Kolay temizlenebilir
- Antistatik
- Sıvı geçirmez
- Dikişsiz



### Ayak destek

Ref: M3J 000 0 0 (1 adet)

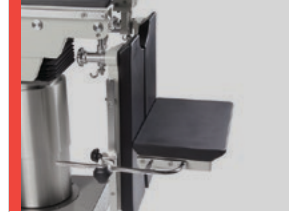
- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Ters Trendelenburg pozisyonunda hastayı sabitlemek için kullanılır
- Özellikle arka servikal bölgedeki beyin cerrahisi girişimlerinde, mide ve safra kesesi ameliyatlarında kullanılan pozisyonlarda ihtiyaç duyulur
- Bacak bölümlerinin yan raylarına monte edilir
- Klempleri ile birlikte satılır



### Artroskopik diz destek

Ref: M2D 309 5 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Kolayca temizlenebilir
- Ayarlanabilir yükseklik
- Ameliyat masasının oturma bölümüne monte edilir
- Genişliği bacak boyutuna uygun şekilde ayarlanabilir
- Artroskopik cerrahi sırasında dizin stabilize edilmesi için kullanılır
- Hasta ve sağlık profesyonelleri için güvenilir çözüm



### Diz desteği

Ref: M9L 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Hastayı diz-göğüs pozisyonunda destekler



### Proktoloji parçası

Ref: M3I 000 0 0

- Hastayı Genucubital pozisyonunda (Diz çökme pozisyonu) destekler.
- En etkili şekilde Diz Desteği aksesuarıyla kullanılır.
- Jinekolojik ve rektal ameliyatlarda tercih edilir.
- Yüksekliği farklı hasta anatomilerine göre ayarlanabilir.



### Radyografik masa-minder arası pim seti

Ref: M2C 400 5 0 (2000R)

### Radyografik masa üstü seti

Ref: M3U 010 0 0 (2000E, 2500)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Röntgen kaseti sürücüsü yerleştirilmesine olanak sağlayan masa üstü
- Masanın baş,sırt, oturma ve bacak bölümlerinin tümünde görüntüleme için kullanılır



### Röntgen kaset sürücü

Ref: M9D 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Kolayca temizlenebilir
- 35cm x 40 cm filme uygun
- Masa üst tablasının tüm bölümlerine yerleştirilebilir



### Bilek kemeri

Ref: M2D 333 5 0

- 304 Paslanmaz çelik malzeme
- Velcro bantlı kayış
- Kolayca temizlenebilir
- Hastanın bilek ve ön kolunu stabilize etmek için kullanılır
- Ameliyat masasının yan raylarına monte edilir
- Klempleri ile birlikte satılır
- Standart ölçü, pediatrik ve yetişkin tüm hastalar için uygundur



### Kol kemeri

Ref: M2D 308 5 0

- Tokalı kayış
- Hastanın kolunu ve bileğini stabilize etmek için kullanılır
- Ayarlanabilir uzunluk



### Bacak Kemeri

Ref: M9I 113 5 0

- Kolayca temizlenebilir
- Uzunluğu ayarlanabilir
- Bacak hareketlerine uyum sağlar
- Darbe ve sürtünmeye dayanıklı malzemeden yapılmıştır
- Farklı beden ölçülerine uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır



### Atık toplama

Ref: M9H 000 0 0

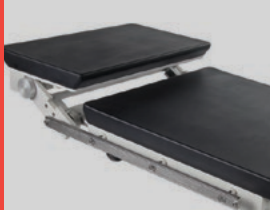
- Dayanıklı 304 paslanmaz çelik malzeme
- Kolayca temizlenebilir
- Cerrahi masaya kolayca monte edilip kullanılabilir
- Jinekoloji ve üroloji işlemlerinde kullanıma uygun



### Litotomi bacak askısı

Ref: M2D 600 5 0 (1 adet)

- Farklı bacak uzunluklarına uygun
- Topuğu tutarak bacağı sabitleme
- Peroneal sinirin sıkışmasını önlemek için kullanılır
- Litotomi plakası bölümüne monte edilir
- Klempleri ile birlikte satılır



### Baş bölümü, yükselebilir

Ref: M9B 200 5 0 (2000R)

- 5 cm yükselebilir



Ref: M9B 250 0 0 (2000E, 2500)



### Kol destek

Ref: M9M 000 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Ameliyat masasının yan raylarına monte edilir
- Kendi eksenini etrafında dönebilir özellik
- Ayarlanabilir yükseklik
- Çeşitli hasta kol pozisyonlarına uyum sağlar
- İşlemler sırasında kolu sabit tutmak için kol kayışları içerir
- Maksimum kol stabilitesi için kavisli tasarım



### U-tipi baş bölümü

Ref: M3F 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme ve alüminyum döküm yapı
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Nöroloji, oftalmoloji ve kulak burun boğaz cerrahisi gibi uzmanlık gerektiren alanlarda hastanın başını destekleyen tasarım
- Sırtüstü, fowler veya pron pozisyonlarında kullanıma uygun
- Ayarlanabilir yükseklik
- Ayarlanabilir eğim ve uzatma
- Masa sırt bölümüne monte edilir
- Klempe ve adaptörleri ile birlikte satılır



### Çivili başlık

Ref: M9A 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme ve alüminyum döküm yapı
- Operasyon sırasında kafatasının doğru stabilizasyonu ile güvenli çalışma imkanı sağlar
- Kranial nöroşirürjik işlemler ve çeşitli servikal operasyonlarda kullanılır
- 4 farklı sıkma basıncı seviyesi mevcuttur: F1: 20 lb-f, F2: 40 lb-f, F3: 60 lb-f, (Maksimum) F4: 80 lb-f
- Ayarlanabilir yükseklik
- Ayarlanabilir eğim ve uzatma
- Masa sırt bölümüne monte edilir
- Klempe ve adaptörleri ile birlikte satılır



### Çivili başlık oturma pozisyonu bağlantı parçası

Ref: M9A 001 5 0

- 304 paslanmaz çelik ve alüminyum döküm malzemeden üretilmiştir
- Fowler pozisyonunda kafatası stabilizasyonunu sağlar
- Oturma bölümünün yan raylarına monte edilir
- Klempleri ile birlikte satılır



### Artroskopik omuz destek

Ref: M9S 150 0 0 (2000E, 2500)

- Arka bölüm, gaz pistonlar ile 0-80° arasında konumlandırılabilir
- Kolay girişim sağlamak amacıyla çıkarılabilir omuz bölümleri
- Ayarlanabilir yüksekliğe sahip baş bölümü
- Geri ve ileri hareket ettirilebilir baş bölümü



### Litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Ref: AU-OTJ01-001 (1 çift)

### Obezite litotomi bacak pozisyonlandırma botu

Ref: AU-OTJ01-004 (1 çift)

- Hastanın ve sağlık profesyonellerinin konforu için ergonomik, kullanıcı dostu tasarım
- Tek elle pozisyon verilmesine olanak sağlayan kolay kullanım
- Gazlı pistonlar ile bacaklara istenilen pozisyon verilir ve güvenli şekilde sabitlenir
- Otomatik fren sistemi
- Konfor ve tam destek için dolgulu tasarım
- Bacaklara baskı yapmadan peroneal sinirleri koruyan tasarım



### Spinal cerrahi çerçevesi

Ref: M9P 200 0 0

- Bağlama kemeri ile ameliyat masasına sabitlenir
- C-Kollu uyumlu, 280x600mm radyolojik görüntüleme sunan karbon fiber altyapı
- Vücut formuna uyumlu sıvı geçirmeyen, anti bakteriyel, alev itici özellikli ve sökülebilen minderler
- Çeşitli hasta boyutları ve abdominal serbestlik için yanal olarak üç kademede ayarlanabilme
- Vücut esneme ve gerginlik miktarını ayarlamak için 100mm yükselebilme,
- Muhafaza edilebilir krank kolu
- 14kg ürün ağırlığı



### Kompakt laminat ayak uzatma

Ref: M9S 060 0 0 (2000E, 2500)

- Kompakt laminat malzeme
- Poliüretan minderli
- Tek parça bacak bölümü
- Ameliyat masasının bacak bölümüne kolayca monte edilebilir



### Karbon fiber ayak uzatma

Ref: M9S 050 0 0

- Karbon Fiber malzeme
- Tek parça karbon fiber bacak platformu
- Yüksek çözünürlüklü görüntüleme için maksimum radyolojik ışın geçirgen özellik
- Çıkarılabilir minderli

### Kompakt aksesuar sehpası

Ref: M3E 100 5 0

- Çelik profil malzeme, yüzey koruması için epoksi polyester boyalı
- Paslanmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlü malzeme
- 4 Tekerlekli
- Aksesuarların kolayca saklanabilmesi için kompakt yapı



### Çivili başlık ve U-tipi baş bölümü için aksesuar sehpası

Ref: M9K 000 0 0

- Çelik profil, yüzey koruması için epoksi polyester boyalı
- Paslanmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlü malzeme
- Hızlı ve kolay erişim için taşınabilir
- Baş bölümünün doğru şekilde stabilizasyonu için özel tasarım



## Surgiline

# Ameliyat Masaları Karşılaştırma Tablosu

| Özellikleri                                                                        | Model                                | 4000                                                                               | 3000                                                                                | 3000R                                                                               | 3000CP                                                                              | 3000C                                                                               | 2000R                                                                               | 2000E                                                                               | 2500                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Ürün Resmi                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                    | Referans Numarası                    | BM02B-04000-0000                                                                   | M2B 300 0 0                                                                         | M2B 750 0 0                                                                         | M2D 800 0 0                                                                         | M2D 400 0 0                                                                         | M2C 000 0 0                                                                         | M2C 650 0 0                                                                         | M2C 700 0 0                                                                         |
|   | Çalışma Prensibi                     | Elektrohidrolik                                                                    | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     |
|   | Trendelenburg                        | -35°/+35°                                                                          | -35°/+35°                                                                           | -35°/+35°                                                                           | -35°/+35°                                                                           | -35°/+35°                                                                           | -25°/+25°                                                                           | -25°/+25°                                                                           | -25°/+25°                                                                           |
|   | Yükseklik Ayarı                      | 600 - 1050 mm                                                                      | 650 - 1000 mm                                                                       | 650 - 1000 mm                                                                       | 650 - 1000 mm                                                                       | 710 - 1060 mm                                                                       | 730 - 1060 mm                                                                       | 725 - 1055 mm                                                                       | 725 - 1055 mm                                                                       |
|   | Lateral: Sağ 20°, Sol 20°            | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|   | Böbrek Elevatörü                     | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✓*                                                                                  | ✓*                                                                                  | ✓*                                                                                  |
|   | Sırt Bölümü                          | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|   | Yatay Kayma Hareketi                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|   | Çıkarılabilir Bacak ve Baş Bölümleri | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|   | 90° Yana Açılabilir Bacak Bölümü     | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|   | Bacak Aşağı ve Yukarı                | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|   | Poliüretan Minder                    | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   |
|   | Viscolex Minder                      | ✗                                                                                  | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|   | Radyolojik Görüntüleme               | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓*                                                                                  | ✓*                                                                                  | ✓*                                                                                  |
|   | Sıfırlama                            | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   |
|   | Batarya                              | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|  | Sabitlenme Sistemi                   | Elektrohidrolik                                                                    | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     | Elektrohidrolik                                                                     | Manuel                                                                              | Manuel                                                                              | Manuel                                                                              |

\* Aksesuar ile birlikte mümkün

**Surgiline 1000****Ortopedik  
Traksiyon Sistemi**

Ref: M9P 000 0 0 (Surgiline 2000 serisi için)

Ref: M9P 050 0 0 (Surgiline 4000 ve 3000 serisi için)

Bıçakcılar Surgiline 1000 Ortopedik Traksiyon Sistemi, Surgiline 4000, 3000 ve 2000 Serisi Ameliyat Masalarına, kullanıcı dostu bağlantı aparatlarıyla kolayca monte edilebilir.

Bakım  
Gerektirmeyen,  
Kullanıcı Dostu,  
Ayarlanabilir,  
Dayanıklı.

Standart operasyonlar için tasarlanan masa, traksiyon sistemi ile ortopedik ve travmatolojik operasyonlar için uygun hale gelir.

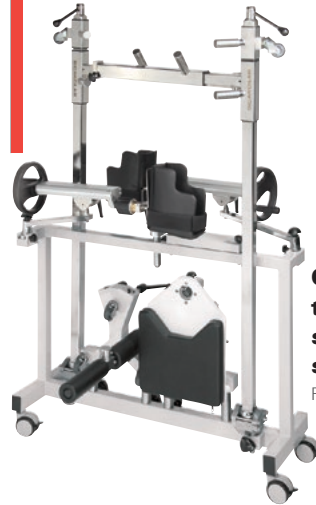
Sistem, C-kollu röntgen taramalarına uygun olarak tasarlanmıştır.

Dezenfektanlara karşı dayanıklı elektropolisaj işleminden geçirilmiş paslanmaz çelikten üretilen gövdenin hasta ile temas eden kısımları doku güvenliği sağlamak için koruyucu minderlerle kaplanmıştır.

Bıçakcılar Surgiline 1000 Ortopedik Traksiyon Sistemi, Kol traksiyon aksesuarı kol, el ve bilek bölgesindeki operasyonların yapılmasında kolaylık sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

## Standart Aksesuarlar

- 01.** Masa bağlantısı
- 02.** Ayarlanabilir traksiyon kolları
- 03.** Traksiyon botları (yetişkinler için)
- 04.** Masa ile yükseltilebilir traksiyon destekleri
- 05.** Hassas ayarlı traksiyon mekanizması
- 06.** Ortopedik traksiyon sistemi sehpası



**Ortopedik traksiyon sistemi sehpası**

Ref: M9J 200 5 0

## İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- 01.** Lateral femur traksiyon desteği - Muz
- 02.** Kol traksiyon sistemi



### 01. Lateral femur traksiyon desteği - Muz

Ref: M9I 230 5 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Muz desteği poliüretan minderlidir
- Ameliyat masasının bacak bölümüne kolaylıkla takılır.
- Ortopedik cerrahide, özellikle de femur kırığının sabitlenmesi veya küçültülmesini içeren prosedürlerde kullanılır
- Femur'a uygulanan çekişe karşı bir kuvvet sağlayarak kemiği stabilize eder ve doğru konumlandırma ile sabitlemeyi kolaylaştırır.



### 02. Kol traksiyon sistemi

Ref: M9I 200 5 0

- Üst ekstremiteye, özellikle kola kontrollü çekiş uygulamak üzere tasarlanmıştır
- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Yastık poliüretandan yapılmış olup çıkarılabilir, yıkanabilir, kolayca dezenfekte edilebilir
- İki ayrı bağlantı sisteminden oluşur
- İstenilen pozisyona göre bağlantı noktalarından ayarlanabilir
- 200 mm'ye kadar esneyebilir.



Surgiline 950  
Göz Ameliyat Masası



Surgiline 900 Göz Ameliyat Masası

**Surgiline 900 ve 950**

## Göz Ameliyat Masaları

Ref: M2T 400 0 0 - Surgiline 900

Ref: M2T 600 0 0 - Surgiline 950

Surgiline 900/950 Göz Ameliyat Masaları oftalmik cerrahi müdahale ve muayene için tasarlanmıştır. Masaların üretiminde hastane ve muayenehane koşulları dikkate alınarak uzun ömürlü ve hijyenik kullanım sağlayan kaliteli malzemelerden üretilmiştir.

**Sağlık Profesyonelleri  
ve Hasta  
Konforu için,  
Ergonomik Tasarım.**

## Surgiline 900 ve 950

# Göz Ameliyat Masaları

Surgiline 900/950 Bıçakçılar Göz Ameliyat Masaları, oftalmik cerrahi müdahale ve muayene için tasarlanmıştır. Masaların üretiminde hastane ve muayenehane koşulları dikkate alınarak uzun ömürlü ve hijyenik kullanım sağlayan yüksek nitelikli girdiler kullanılmıştır.

Baş, sırt, oturma ve ayak bölümlerinden oluşan masaların çok fonksiyonlu baş bölümü istenilen pozisyonun verilmesine olanak sağlamaktadır. Operatöre geniş hareket alanı sağlamak için masaların sırt bölümü baş bölümüne doğru daralan bir tasarıma sahiptir. Ayarlanabilir kol bölümü masaların yatay veya oturma pozisyonunda kullanımına göre, sırt bölümüne kolaylıkla takılabilir.

Ayak tarafında bulunan iki tekerleğin üzerinde yer alan kumanda pedalları ile iki tekerleğe serbest hareket imkanı veren, bir tekerleği sabitleyerek düz hareket sağlayan ve masaları istenilen konumda sabitleyen merkezi frenleme sistemi ve

baş bölümündeki iki tekerlek; ayrı ayrı frenleme imkanı ile masalara hızlı ve rahat hareket olanağı vermektedir. Sırt bölümünün arkasında yer alan tutma kulpları yardımıyla kolaylıkla yönlendirilmektedir.

Masa üstünün aşağı/yukarı ve sırt bölümünün öne/arkaya hareketleri kablolu el kumandası ile ya da baş taraftaki çok fonksiyonlu ayak pedalı (isteğe bağlı aksesuar) ile gerçekleştirilmektedir. Masaların el kumandasından kontrollü, üç pozisyonu hafızaya alma özelliği bulunmaktadır.

Sırt bölümüne bağlı ayak bölümü hareketi, elektrikli piston ile sağlanmakta, hastanın rahatı için, sırt bölümü hareketi sırasında, oturma bölümü de yatay olarak hareket etmektedir. Sisteme kesintisiz enerji sağlayan akü kolaylıkla çıkartılarak şarj edilebilir.

Tek bir dokunuşta masaların tüm hareketlerini durdurmaya yarayan acil durdurma butonu akü kumandası üzerinde yer almaktadır. Masalara Trendelenburg pozisyonu ayak pedal kontrollü gazlı piston ile sağlanmaktadır.

## Teknik Özellikler

### Yükseklik:

610 - 810 mm

### Masa yatay uzunluğu

(Baş bölümü ile):

1820 mm

### Masa yatay uzunluğu:

1565 mm

### Masa tabanı:

665 x 800 mm

### Baş bölümü (bağlantı noktaları hariç):

180 x 200 mm

### Sırt bölümü:

530 x 600 mm

### Oturma bölümü:

530 x 540 mm

### Kol Bölümü:

120 x 450 mm

### Ayak bölümü:

510 x 440 mm

### Volaj:

100-240 V, 50/60 Hz (Akü

şarjı için)

**Akü Şarj Voltajı:** DC 24V

## Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık:** 110 kg

**Brüt ağırlık:** 165 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000 x 1680 x 1100 mm

## Pozisyonlar

### Baş bölümü:

Yataydan 100 mm

aşağı/yukarı, 160 mm

ileri/geri

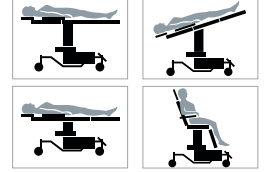
### Sırt bölümü:

Yataydan 75° yukarı

**Trendelenburg:** 15°

### Ayak bölümü:

Yataydan 45° aşağı



## Baş bölümü hareketleri



## Surgiline 900 ve 950

# Göz Ameliyat Masaları

## Aksesuarlar

### Standart Aksesuarlar

- 01.** Kol destek (2 adet)
- 02.** Spiral örtü tutucu (1 adet)
- 03.** El kumandası tutucu (1 adet)
- 04.** Akü şarj ünitesi (1 adet)



## 01.

### Kol destek

Ref: M9F 400 0 0 (Siyah)  
(Ref of 1 ea)  
Ref: M9F 200 0 0 (Mavi)  
(Ref of 1 ea)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minderli
- Kolayca temizlenebilir
- Kolaylıkla yan raylara takılabilir
- Masanın yatay ve oturma pozisyonunda kullanılmak üzere ayarlanabilir

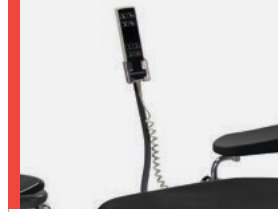


## 02.

### Spiral örtü tutucu

Ref: M2T 115 5 0

- Esnek, ayarlanabilir
- Ameliyat alanını sınırlamak amacıyla steril cerrahi örtüyü sabitlemek için kullanılır
- Hafif ve dayanıklı



## 03.

### El kumandası tutucu

Ref: M2T 310 5 0

- El kumandası için güvenli bir saklama alanı sağlar
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen pozisyonda sabitlenebilir



## 04.

### Akü şarj ünitesi

Ref: ML1 19 129

- Akü şarj voltajı: AC 230 V, 50/60 Hz
- Akü voltajı: DC 24V
- Akü şarj süresi: 4,5 saat

**Surgiline 900 ve 950**

## **Göz Ameliyat Masaları Aksesuarlar**

### **İsteğe Bağlı Aksesuarlar**

**01.** Yedek akü

**02.** Çok fonksiyonlu ayak pedali

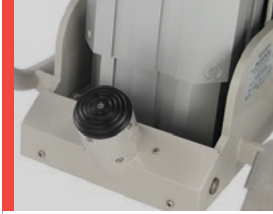


**01.**

**Yedek akü**

Ref: ML1 21 006

- Prosedürler sırasında birincil pilin tükenmesi durumunda uzun süreli çalışma için yedek sağlamak üzere tasarlanmış ek güç kaynağı
- Kuru tip akü
- Şarj edilebilir
- Akü deşarj süresi: 2,5 saat (170 tam hareket)



**02.**

**Çok fonksiyonlu  
ayak pedali**

Ref: M2T 370 0 0

- Elle müdahale gerektirmeyen kontrol mekanizması sağlar
- Masa ileri/geri, sola/sağa hareket ettirilebilir

**Examline Serisi**

# Jinekoloji Masası



 **KoçMedical**

 **BIÇAKÇILAR**

BIÇAKÇILAR

# İçindekiler

| Ürün                                                                                | Sayfa   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Examline 740 Jinekoloji Masası                                                      | 80 - 81 |
| Examline 740 Jinekoloji Masası Teknik Özellikler/Paketleme Detayları ve Pozisyonlar | 82      |
| Examline 740 Jinekoloji Masası Standart Aksesuarları                                | 83      |
| Examline 740 Jinekoloji Masası İsteğe Bağlı Aksesuarları                            | 84 - 85 |



Examline 740

## Jinekoloji Masası

Ref: M2S 300 0 0



Hareketli ayak destekler ile

Ergonomik Tasarım,  
Yüksek Kalite,  
Konforlu,  
Güvenli

Bıçakcılar Examline 740 Jinekoloji Masası, Jinekolojik cerrahi müdahale ve muayene kullanımına uygun olarak tasarlanmış olup, üretiminde paslanmaz çelik ve yüksek nitelikli girdiler kullanılmıştır.

Masanın aşağı/yukarı, baş-sırt bölümünün öne/arkaya hareketi, oturma bölümünün Trendelenburg, ters Trendelenburg ve ayak ve diz desteklerin aşağı/yukarı hareketleri, kablolu el kumandası ya da masanın ön kısmında bulunan çok fonksiyonlu ayak pedalı ile kolayca gerçekleştirilebilmektedir.

Hastanın koltuğa, basamağa gerek duymadan, rahat ve güvenli bir şekilde oturabilmesi için oturma bölümü, 5 derece eğimli (ters Trendelenburg) olarak 600 mm oturma yüksekliğine kadar inmektedir. Böylece, hasta rahatı ve konforu sağlanmaktadır.

Masanın el kumandasında üç pozisyonu hafızaya alma ve hafızadan pozisyon çağırma özelliği bulunmaktadır.

Masanın tüm bölümlerinin hareketi, elektrikli pistonlar ile sağlanmaktadır. Pistonlar, sisteme entegre akü şarj sisteminden beslenmektedir. Otomatik şarj olan akü, elektrik kesintilerinde masanın hareketlerini kesintisiz olarak sürdürmektedir.

Baş-sırt ve oturma olmak üzere iki bölümden oluşan Examline 740, hasta konforunu ve hijyen gereklilerini sağlayan poliüretan minderlerle kaplıdır. Minderler sıvı geçirmez ve kolay temizlenir.

Masanın baş-sırt bölümünde, hasta muayenesinde kullanılan rulo kağıt örtü için bir muhafaza bulunmaktadır.

**Examline 740**

## Jinekoloji Masası

### Teknik Özellikler

**Yükseklik:**

660 - 910 mm

**Masa yatay uzunluğu:**

550 x 1270 mm

**Masa tabanı:**

600 x 1085 mm

**Baş bölümü:**

550 x 320 mm

**Sırt bölümü:**

550 x 600 mm

**Oturma bölümü:**

550 x 385 mm

**Oturma bölümü (Ürodinamik  
uzatma minderi ile):**

550 x 550 mm

**Şebeke/jeneratör giriş voltajı:**

100-240 V, 50/60 Hz

### Ambalaj Bilgileri

**Net ağırlık (aksesuarsız):**

180 kg

**Brüt ağırlık (aksesuarsız):**

225 kg

**Ambalaj ölçüleri:**

1000 x 1680 x 1100 mm

### Pozisyonlar

**Baş-sırt bölümü:**

Yataydan 52° yukarı

**Oturma bölümü:**

Baş-sırt bölümüyle bağlantılı olarak

19° Trendelenburg,

5° ters Trendelenburg,

5° eğim ile 600 mm

oturma yüksekliği

**Hareketli ayak destekler:**

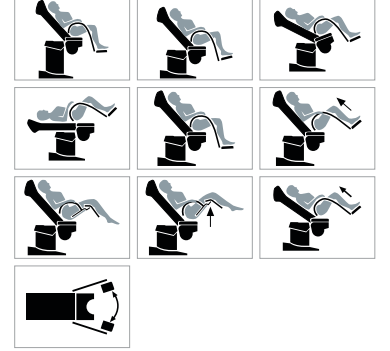
Yukarı/aşağı, sağa/sola,

yerden 140 mm yükseğe

kadar inebilir

**Hareketli diz destekler:**

Yukarı/aşağı, sağa/sola



**Examline 740**

## Jinekoloji Masası

Aksesuarlar

### Standart Aksesuarlar

**01.** Küvet (1 adet)

**02.** Rulo kağıt örtü (1 adet)



**01.**

**Küvet**

Ref: M2S 171 1 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Kolayca temizlenebilir
- Kolayca takılıp çıkarılabilir
- Jinekoloji ve üroloji prosedürlerinde kullanıma uygun
- Genişlik 325 mm, Uzunluk 354 mm, Derinlik 100 mm
- 8 litre sıvı taşıma kapasitesi



**02.**

**Rulo kağıt örtü**

Ref: MT1 06 0001

- Yüksek kaliteli tek kullanımlık muayene örtüsü
- Yumuşak ve pürüzsüz doku
- Desen baskılı
- Güçlü ve emici üst yüzey
- Su geçirmez alt yüzey
- Genişlik 46 cm  $\pm$  1, Uzunluk 50 m  $\pm$  1
- Muayene koltuğunu koruma ve hijyenik muayene

## Examline 740

# Jinekoloji Masası

## Aksesuarlar

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- 01.** Hareketli diz destek
- 02.** Hareketli ayak destek
- 03.** Anestezi çerçevesi
- 04.** Serum askısı
- 05.** Kol destek
- 06.** Uzatma minder - Ürokinamik için
- 07.** Uzatma minder
- 08.** Muayene lambası (Luxline 45 LED)
- 09.** Muayene lambası (Luxline 60 LED)
- 10.** Model 025 Serum askısı



### 01.

#### Hareketli diz destek

Ref: M2S 325 5 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik ve sac malzeme
- Epoksi polyester kaplı
- Kolay temizlenebilir poliüretan minderli destek
- Jinekoloji / Obstetrik ve üroloji ameliyatlarında litotomi pozisyonu için kullanıma uygun
- Ayarlanabilir yükseklik
- İç rotasyon özelliği
- İstenilen pozisyona kolayca ayarlanabilir
- Hastanın bacaklarını güvenli bir şekilde stabil tutmak için sabitleme kayışlarıyla birlikte gelir
- Muayene masasının her iki tarafında bulunan raya takılabilir
- Kablolu el kumandası ile pozisyonlandırma



### 02.

#### Hareketli ayak destek

Ref: M2S 335 5 0 (1 çift)

- Çelik boru ve sac malzeme
- Epoksi polyester kaplama
- Poliüretan pedli ayak bölümü
- Kablolu el kumandası ile pozisyonlandırma
- Dış rotasyon özelliği
- 14 cm'e kadar alçalabilir



### 03.

#### Anestezi çerçevesi

Ref: M3S 000 0 0

- L şeklinde
- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Ayarlanabilir yükseklik



### 04.

#### Serum askısı

Ref: M3T 000 0 0

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- 2 kancalı
- Ayarlanabilir yükseklik



### 05.

#### Kol destek

Ref: M9F 200 0 0 (1 adet)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Muayene koltuğunun yan raylarına takılabilir
- Kendi ekseninde dönebilir özellik
- Ayarlanabilir yükseklik



## 06.

### Uzatma minderi Ürodinamik için

Ref: M2S 340 0 0 (1 çift)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan minder ile kaplanmıştır
- Kolayca temizlenebilir
- Kolayca takılıp çıkarılabilir
- Ürodinamik için kullanılır



## 07.

### Uzatma minderi

Ref: M2S 360 0 0 (1 çift)

- 304 paslanmaz çelik malzeme
- Poliüretan kaplama
- Kolayca takılıp çıkarılabilir bacak desteği
- Bacaklar için destek sağlar
- 50 kg taşıma kapasitesi

## 08.

### Muayene lambası (Luxline 45 LED)

Ref: M1V 550 0 0

- Mobil
- Başlıktaki LED sayısı: 6
- 5 tekerlekli, 2 adedi frenli örümcek ayaklı sehpa
- Işık Gücü: 45.000 Lux/0,5m
- Işık gücü ayarı: Lamba başlığı üzerinden tek kademeli
- LED ömrü: 50.000 saat
- Sehpa yüksekliği: 1300 mm
- Spiral kol: 600mm uzunluk
- Aydınlatma başlığı: 1 adet, 300° döner
- Başlık çapı: 100 mm
- Renk sıcaklığı: 3750 Kelvin  $\pm$  250
- Renkli görünüm indisi (CRI):  $\geq$ 97
- Lamba hareket çapı: 1200 mm
- Aydınlatma alanı çapı (d10): 200 $\pm$ 30mm/0,5 m
- Aydınlatma alan çapı: Ø100mm/0,5m
- Şebeke/jeneratör giriş voltajı: 220-240 V, 50/60 Hz
- Enerji tüketimi: 18 W



## 09.

### Muayene lambası (Luxline 60 LED)

Ref: M1S 450 0 0

- Mobil
- Başlıktaki LED sayısı: 16
- 5 tekerlekli, 2 adedi frenli ahtapot ayaklı sehpa
- Işık Gücü: 60.000 Lux/0,5m
- Işık gücü ayarı: Başlık üzerinden dört kademeli
- LED ömrü: 50.000 saat
- Sehpa yüksekliği: 1000 mm
- Sehpa kolu: 600 mm, yataydan 93° yukarıda
- Aydınlatma başlığı kolu: 480 mm uzunluk, yataydan 90° aşağı, 90° yukarı
- Aydınlatma başlığı: 1 adet, 360° döner
- Başlığı çapı: 240 mm
- Renk sıcaklığı: 4500/3500 Kelvin
- Renkli görünüm indisi (CRI):  $\geq$ 95
- Lamba hareket çapı: 2210 mm
- Aydınlatma alan çapı (d10): 200 $\pm$ 30mm
- Aydınlatma alanı: Ø210mm/0,5m
- Şebeke/jeneratör giriş voltajı: 100-240 V, 50/60 Hz
- Enerji tüketimi: 22 W



## 10.

### Model 025 Serum askısı

Ref: M3A 000 0 0

- 5 tekerlekli cıvalı alüminyum beşgen taban
- 4 adet kanca
- Tek elle yükseklik ayarı
- Minimum yükseklik: 1290 mm
- Maksimum yükseklik: 2160 mm
- Taban çapı: 600 mm
- Ambalaj boyutları: 610 x 610 x 260 mm  
195 x 195 x 1240 mm



**Vaculine Serisi**

## **Cerrahi Aspiratörler**



 **KoçMedical**

 **BIÇAKCILAR**

# İçindekiler

| Ürün                                       | Sayfa   |
|--------------------------------------------|---------|
| Vaculine Maxi Cerrahi Aspiratör            | 88 - 89 |
| Vaculine Maxi E Cerrahi Aspiratör          | 90 - 91 |
| Vaculine Mini Aspiratör Taşınır            | 92      |
| Vaculine Mini Aspiratör Taşınır, Bataryalı | 93      |
| Vaculine Aspiratör Toraks Drenaj           | 94      |
| Vaculine Aspiratör Lipektomi               | 95      |
| Vaculine Kavanoz ve Kavanoz Kapağı         | 96      |

**Vaculine Maxi**

Cerrahi Aspiratör ana ünite olarak satılmakta olup, Vaculine Kavanoz/Kanister Setleri müşteri ihtiyaçlarına göre ayrıca sipariş edilmelidir.

**Vaculine Maxi****Cerrahi Aspiratör**

Ref: M4E 500 0 0

**Vaculine Kavanoz Setleri**

Ref: M4X 710 0 0 - 5 L

Ref: M4X 703 0 0 - 3 L

Ref: M4X 702 0 0 - 2 L

Vaculine Kavanoz Setleri isteğe göre; 2 x 2 Litre, 2 x 3 Litre ya da 2 x 5 Litre olarak da sipariş edilebilir.



## İsteğe Bağlı Aksesuar



# 01.

### Ayak Pedalı

Ref: M4K 150 5 0

- Aspiratör hortumu ile entegre ayak pedalı
- Ayak pedalına bağlanan aspiratör hortumu, Vaculine Maxi'nin gövdesine rahatlıkla takılabilir.
- Vakum değeri kolaylıkla ayarlanabilir

## Teknik Özellikler

Ameliyathane, yoğun bakım, acil servis ve poliklinik kullanımına uygun

2, 3 ve 5 litrelik tek/çift kavanoz kombinasyonları

Kanister sistemleri ile kullanma

0-680/710 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)

Vakum yönlendirme özeliği (kavanoz seçimi)

Vakum değerini ayarlama ve 100mm çapındaki vakummetre ile kolay izleme

Debi (hava akışı): 50 lt/dakika

Bir kavanoz boşaltılırken, diğerini kullanma olanağı

25 derecelik kontrol paneli açısı ile ergonomik kullanım

Yönlendirme kolu

Cihazın arka bölümünde aspirasyon kanülleri için sepet

Temizleme solüsyonu kabı ve iki adet aspirasyon hortum askı aparatı

Polikarbonat malzemeden imal edilmiş, şeffaf kavanozlar

2 ve 3 litrelik kavanozlar otoklav ile steril edilebilir; 5 litrelik kavanoz ise mekanik dezenfeksiyon ile temizlenebilir

Cihazın çalıştığını gösteren sinyal lambası

Sıvının pompaya kaçmasını önleyen ikili güvenlik:

- Şamandıra sistemi,
- Hidrofobik filtre:
  - > Anti-bakteriyal ve Anti-viral filtre:  
Bu filtrenin temel kullanım amacı, aspirator cihazlarının çıkış havasını sterilize etmek ve patojenlerin yayılmasını önlemektir. Hastaların çevresel kontaminasyondan korunmasına ve sağlık çalışanlarının enfeksiyon riskini azaltmaya yardımcı olur.
- Filtrasyon verimliliği: %99.999
- > Kavanoz kapağı üzerinde bulunan yuva içine takılabilir, filtrenin kirlendiği rahatlıkla izlenebilir ve kolaylıkla değiştirilebilir.
- > Aspirasyon işleminde filtreleme yaparak hava geçişine izin verir ve sıvı geçişini önler.
- > Aspirasyon işlemi sırasında kavanozlardan pompaya sıvı geçişini engeller.

Sessiz, kuru tip vakum pompası; ameliyathane ve temiz alanlarda hava kaynaklı enfeksiyon önlenmesine önemli katkı sağlamaktadır. Bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez.

Gürültü seviyesi: 41±5 dB

Metal, paslanmaya karşı epoksi polyester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde

Mobil

100 mm çaplı, 360° döner, ikisi frenli dört tekerlek

Besleme gerilimi: 230V, 50/60 Hz

Güç tüketimi: 170 W

Ebatlar: 485 x 650 x 985 mm

Ağırlık: 30 kg

Ambalaj ölçüsü: 630 x 630 x 1080 mm

**Vaculine Maxi E**

Cerrahi Aspiratör ana ünite olarak satılmakta olup, Vaculine Kavanoz/Kanister Setleri müşteri ihtiyaçlarına göre ayrıca sipariş edilmelidir.

**Vaculine Maxi E****Cerrahi Aspiratör**

Ref: M4E 650 0 0

**Vaculine Kavanoz Setleri**

Ref: M4X 710 0 0 - 5 L

Ref: M4X 703 0 0 - 3 L

Ref: M4X 702 0 0 - 2 L

Vaculine Kavanoz Setleri isteğe göre; 2 x 2 Litre, 2 x 3 Litre ya da 2 x 5 Litre olarak da sipariş edilebilir.



## Vaculine Maxi E

# Cerrahi Aspiratör

Ref: M4E 650 0 0

### Teknik Özellikler

Ameliyathane, yoğun bakım, acil servis ve poliklinik kullanımına uygun

2, 3 ve 5 litrelik tek/çift kavanoz kombinasyonları

Kanister sistemleri ile kullanma

0-680/710 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)

Vakum değerini ayarlama ve 100mm çapındaki vakummetre ile kolay izleme

Debi (hava akışı): 50 lt/dakika

25 derecelik kontrol paneli açısı ile ergonomik kullanım

Yönlendirme kolu

Temizleme solüsyonu kabı ve iki adet aspirasyon hortum askı aparatı

Polikarbonat malzemeden imal edilmiş, şeffaf kavanozlar

2 ve 3 litrelik kavanozlar otoklav ile steril edilebilir; 5 litrelik kavanoz ise mekanik dezenfeksiyon ile temizlenebilir

Cihazın çalıştığını gösteren sinyal lambası

Sıvının pompaya kaçmasını önleyen ikili güvenlik:

- Şamandıra sistemi,

- Hidrofobik filtre:

- > Anti-bakteriyal ve Anti-viral filtre:

Bu filtrenin temel kullanım amacı, aspirator cihazlarının çıkış havasını sterilize etmek ve patojenlerin yayılmasını önlemektir. Hastaların çevresel kontaminasyondan korunmasına ve sağlık çalışanlarının enfeksiyon riskini azaltmaya yardımcı olur.

Filtrasyon verimliliği: %99.999

- > Kavanoz kapağı üzerinde bulunan yuva içine takılabilir, filtrenin kirlendiği rahatlıkla izlenebilir ve kolaylıkla değiştirilebilir.

- > Aspirasyon işleminde filtreleme yaparak hava geçişine izin verir ve sıvı geçişini önler.

- > Aspirasyon işlemi sırasında kavanozlardan pompaya sıvı geçişini engeller.

Sessiz, kuru tip vakum pompası; ameliyathane ve temiz alanlarda hava kaynaklı enfeksiyon önlenmesine önemli katkı sağlamaktadır. Bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez.

Gürültü seviyesi: 41±5 dB

Metal, paslanmaya karşı epoksi polyester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde

Mobil

100 mm çaplı, 360° döner, ikisi frenli dört tekerlek

Besleme gerilimi: 230V, 50/60 Hz

Güç tüketimi: 170 W

Ebatlar: 485 x 655 x 965 mm

Ağırlık: 28 kg

Ambalaj ölçüsü: 630 x 630 x 1080 mm

## Teknik Özellikler

### Hastabaşı uygulamaları için

1 litrelik kavanoz ile kullanım

0-600/620 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)

Vakum değerini ayarlama vakummetre ile kolay izleme

Pompa çıkış debisi (hava akışı): 20 lt/dakika

Sıvının pompaya kaçmasını önleyen ikili güvenlik:

- Şamandıra sistemi,
- Hidrofobik filtre:
  - > Anti-bakteriyel ve Anti-viral filtre:  
Bu filtrenin temel kullanım amacı, aspirator cihazlarının çıkış havasını sterilize etmek ve patojenlerin yayılmasını önlemektir. Hastaların çevresel kontaminasyondan korunmasına ve sağlık çalışanlarının enfeksiyon riskini azaltmaya yardımcı olur.
- Filtrasyon verimliliği: %99.999
- > Kavanoz kapağı üzerinde bulunan yuva içine takılabilir, filtrenin kirlendiği rahatlıkla izlenebilir ve kolaylıkla değiştirilebilir.
- > Aspirasyon işleminde filtreleme yaparak hava geçişine izin verir ve sıvı geçişini önler.
- > Aspirasyon işlemi sırasında kavanozlardan pompaya sıvı geçişini engeller.

Yönlendirme kolu

Otoklav ile steril edilebilir, polikarbonat malzemeden imal edilmiş, şeffaf kavanoz

Cihazın çalıştığını gösteren sinyal lambası

Sessiz, kuru tip vakum pompası; bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez.

Metal, paslanmaya karşı epoksi polyester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde

Mobil

Beş tekerlekli, parlatılmış alüminyum örümcek ayak seçeneği

Besleme gerilimi: 230V, 50/60 Hz

Güç tüketimi: 70 W

Ebatlar :

Cihaz : 345 x 250 x 305 mm

Sehpa : Ø620 mm, yükseklik: 720 mm

Ağırlık :

Cihaz : 6 kg

Sehpalı: 12.5 kg



Sehpa (Stand)  
Ref: M8F 230 5 0



**Vaculine Mini**

**Aspiratör**

Taşınır

Ref: M8F 200 0 0

## Teknik Özellikler

### Hastabaşı uygulamaları için

1 litrelik kavanoz ile kullanım

0-600/650 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)

Vakum değerini ayarlama vakum metre ile kolay izleme

Pompa çıkış debisi (hava akışı): 20 lt/dakika

Sıvının pompaya kaçmasını önleyen ikili güvenlik:

- Şamandıra sistemi,
- Hidrofobik filtre:
  - > Anti-bakteriyel ve Anti-viral filtre:  
Bu filtrenin temel kullanım amacı, aspirator cihazlarının çıkış havasını sterilize etmek ve patojenlerin yayılmasını önlemektir. Hastaların çevresel kontaminasyondan korunmasına ve sağlık çalışanlarının enfeksiyon riskini azaltmaya yardımcı olur.  
Filtrasyon verimliliği: %99.999
  - > Kavanoz kapağı üzerinde bulunan yuva içine takılabilir, filtrenin kirlendiği rahatlıkla izlenebilir ve kolaylıkla değiştirilebilir.
  - > Aspirasyon işleminde filtreleme yaparak hava geçişine izin verir ve sıvı geçişini önler.
  - > Aspirasyon işlemi sırasında kavanozlardan pompaya sıvı geçişini engeller.

Otoklav ile steril edilebilir, şeffaf kavanoz

Cihazın çalıştığını, şebeke varlığını ve batarya durumunu gösteren sinyal lambaları

Sessiz, kuru tip vakum pompası; bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez

Metal, paslanmaya karşı epoksi polyester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde

Gümüş iyon teknolojili Antimikrobiyal etkili boya ile boyanmıştır

Mobil beş tekerlekli, parlatılmış alüminyum örümcek ayak seçeneği

Besleme gerilimi: 110/230V 50/60Hz

Güç tüketimi: 160 W

Şebekeye ihtiyaç duymadan bataryadan 60 dakika çalışabilir

Ebatlar :

Cihaz : 345 x 250 x 305 mm

Sehpa : Ø620mm, yükseklik: 720mm

Ağırlık :

Cihaz : 7.5 kg

Sehpalı : 14 kg



Sehpa (Stand)  
Ref: M8F 230 5 0



**Vaculine Mini**

## Aspiratör

Taşınır, Bataryalı

Ref: M8F 400 0 0

## Teknik Özellikler

### Toraks drenaj uygulamaları için

3 litrelik polikarbonat malzemeden imal edilmiş toplama kavanozu

25 cmH<sub>2</sub>O vakum gücü (Deniz seviyesinde)

Fasılalı vakum

Sıvının pompaya kaçmasını önleyen şamandıra sistemi

Cm ölçekli su manometresi

Su manometresinin içindeki sıvının pompaya kaçmasını önleyen emniyet kavanozu

Fanlı Soğutma

Boya öncesi fosfatlama işlemi uygulanan ve toz boyalı (epoksi polyesterli) gövde

Mobil

Besleme gerilimi: 230V, 50/60 Hz

Güç tüketimi: 350 W

Ağırlık:

28 kg (Ref: M4Z 200 0 0)

26 kg (Ref: M4Z 000 0 0)

Ebatlar:

485 x 660 x 965 mm (Ref: M4Z 200 0 0)

430 x 450 x 830 mm (Ref: M4Z 000 0 0)

Ambalaj ölçüleri:

645 x 635 x 1030 mm (Ref: M4Z 200 0 0)

550 x 615 x 850 mm (Ref: M4Z 000 0 0)



**Vaculine**

## Aspiratör

### Toraks Drenaj

Ref: M4Z 200 0 0

Ref: M4Z 000 0 0

Göğüs cerrahisi, kardiyotorasik cerrahi sonrası drenaj ve acil torasik drenaj için tasarlanmış cerrahi aspiratör.

## Teknik Özellikler

### Lipektomi uygulamaları için

2 litrelik ve 1 litrelik paralel bağlantılı polikarbonat malzemeden imal toplama kavanozları

0-680/710 mmHg vakum gücü (deniz seviyesinde)

Vakum değerini ayarlama vakummetre ile kolay izleme

Debi (hava akışı), İki ayrı kademede kullanım olanağı:  
I. kademede 90 L/dak (sadece tek motor devrede),  
II. kademede 120 L/dak (her iki motor devrede)

Yönlendirme kolu

Otoklav ile steril edilebilir, polikarbonat malzemeden imal edilmiş, şeffaf kavanozlar

Bir adet tek pistonlu ve bir adet çift pistonlu olmak üzere toplamda iki adet bakıma ihtiyaç duymayan kuru vakum pompası mevcuttur

Sessiz, kuru tip vakum pompası; bakım ve periyodik yağ ilavesi gerektirmez

Metal, paslanmaya karşı epoksi polyester toz fırın boya ile kaplanmış dayanıklı gövde

Mobil

Besleme gerilimi: 230V, 50/60 Hz  
Güç tüketimi: 480 W

Ebatlar : 570 x 550 x 860 mm  
Ağırlık : 65 kg  
Ambalaj ölçüsü: 650 x 660 x 1040 mm



**Vaculine**

## Aspiratör

Lipektomi

Ref: M4T 000 0 0

Liposuction işlemlerinde ve liposuction cerrahisinde vücudun belirli bölgelerinden yağı çekmek için özel olarak tasarlanmış cerrahi aspiratör.



**Vaculine Kavanoz 1 L**  
Ref: M4X 711 1 0



**Vaculine Kavanoz 2 L**  
Ref: M4X 721 1 0



**Vaculine Kavanoz 3 L**  
Ref: M4X 731 1 0



**Vaculine Kavanoz 5 L**  
Ref: M4X 753 1 0



**Vaculine Kavanoz Kapağı**  
**Hidrofobik Filtreli**  
Ref: M4X 372 5 0

**Vaculine**

## **Kavanoz ve Kavanoz Kapağı**





www.kocmedical.com

kocmedical-bicakcilar

kocmedicalbicakcilar

 **KoçMedical**

 **BİÇAKÇILAR**

**Genel Merkez:**

Osmangazi Mah. Gazi Cad. No:2 1  
Esenyurt 34522 İstanbul

**T:** 02 12 689 02 20

**F:** 02 12 689 02 29

**E:** info@kocmedical.com

**Marmara Bölge:**

Ünalan Mahallesi, Çağla Sokak,  
Çamlica İş Merkezi, B Blok, No:1 1,  
Üsküdar 34700 İstanbul

**T:** 02 16 285 05 00

**E:** info@kocmedical.com

**Anadolu Bölge:**

Cevizlidere Mah. 1244. Sk.

Menekşe Apt. 2/B-D

Çankaya 06520 Ankara

**T:** 03 12 287 70 70

**E:** ankara@kocmedical.com

**Ege Bölge:**

Kazım Dirik Mah. Sanayi Cad.

Avcılar Caddesi Teras Sitesi 367/4 Sk.

No:4H Bornova 35100 İzmir

**T:** 02 32 472 04 05

**E:** izmir@kocmedical.com

**Çukurova Bölge:**

Gürselipaşa Mah. Şehit Polis Şahin

Polat Aydın Cad. No:1 İç Kapı No:53

Seyhan 01360 Adana

**T:** 03 22 248 97 90

**E:** adana@kocmedical.com