SENAMED
Teknik ve Tıbbi Sistemler San. ve Tic. A.Ş.



DUOPEN Motorlu
Çift Kollu Pendant Sistemleri

Yoğun bakım, ameliyathane, anestezi ve diğer cerrahi alanlar için geliştirilen modüler pendant sistemi; gaz, elektrik ve aksesuar modüllerinin klinik ihtiyaçlara göre yapılandırılmasını sağlar.
İki bağımsız taşıyıcı kol ve dönebilen konsol yapısı, hasta çevresinde daha geniş bir çalışma alanı ve uzak noktalara erişim sunarken, motorlu yapısı konsolun dikey eksende de hareketini sağlar. HEXMOD ve KALE olmak üzere iki konsol modeliyle sunulan sistem, geniş aksesuar seçenekleriyle farklı kullanım ihtiyaçlarına uyum sağlar.



DUOPEN Çift Kollu Motorlu Pendant Sistemleri

Çift kollu motorlu pendant sistemi, iki bağımsız taşıyıcı kolu sayesinde **daha geniş bir çalışma yarıçapı ve uzak noktalara erişim** sunar. Motorlu taşıyıcı kol, konsolun **dikey eksende hareket etmesini sağlar.**

- **Yatay ve Dikey Hareket**
  Maksimum Erişim ve Esneklik
- **HEXMOD ve KALE Konsollar**
  Farklı İhtiyaçlara Uygun Tasarım
- **Aksesuar Uyumluluğu**
  Zengin Donanım Seçenekleri
- **Mekanik ve Pnömatik Fren**
  Buton Kontrollü Sabitleme
- **Özelleştirilebilir Ölçüler**
  Projeye Özel Konfigürasyon



1 · Seviye Plakası

Tavan montajı sırasında doğru seviyelendirme ve stabil konum sağlar, sağlam bir temel oluşturur.

2 · Dönme Noktaları

Kollar ve konsol, birbirinden bağımsız 330° açıyla dönerek çok yönlü hareket sunar.

3 · Taşıyıcı Kollar (Motorlu + Motorsuz)

Çift kol yapısı ve motorlu yükseklik ayarı, ünitenin geniş bir çalışma alanında kullanılmasını sağlar.

4 · Kolon

Gaz, elektrik ve iletişim hatlarını altyapıya taşır.

5 · Konsol

Elektrik ve medikal gaz prizleri konsol üstünde yer alır. HexMod ve Kale modelleri mevcuttur.

6 · Aksesuar Kanalı

Raf, çekmece, serum askısı, monitör sehpası gibi klinik aksesuarların montajına olanak tanıyarak sisteme esnek yapılandırma imkanı sağlar.

Uyumlu Aksesuarlar

Konsolda bulunan çok amaçlı aksesuar ray kanalları sayesinde pendant üzerine birçok aksesuar kolayca takılabilir. Raflar, çekmeceler, monitör sehpaları, serum askıları ve diğer klinik ekipmanlar iş akışına uygun şekilde yerleştirilebilir.

Çekmece Üniteleri



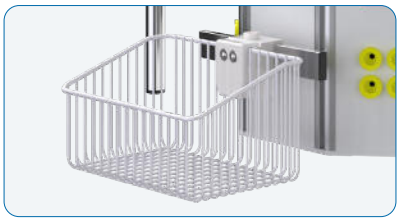
Raf Üniteleri



Monitör Sehpaları



Sepetler



Serum Askısı





Genel Özellikler

Güç Kaynağı	220V - 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	10 °C / 45°C

Mekanik Özellikler

Fren Sistemi	Pnömatik Fren, Mekanik Fren
Konsol Tasarımı	Kale Konsol, HexMod Konsol
Aksesuar Kanalı Sayısı	Kale Konsol - 4 Adet Max. HexMod Konsol - 6 Adet Max.
Montaj Tipi	Tavan Montajı
Önerilen Montaj Yüksekliği	900 mm Yaklaşık (bitmiş zemin seviyesinden)
Taşıma Kapasitesi	120 – 180 kg

* *Kol uzunluğu arttıkça maksimum taşıma kapasitesi azalır.*

Medikal Gaz Prizleri

Medikal Gazlar	Oksijen (O_2) – Azot Protoksit (N_2O) – Medikal Hava 4Bar (MA4) Cerrahi Hava 7Bar (SA7) – Vakum (VAC) – Karbondioksit (CO_2) Azot (N_2) – Anestezik Gaz Tahliye Sistemi (AGSS)
Gaz Prizi Standartları	BS - DIN - NF
Gaz Tahliye	Venturi / Pompalı

Medikal Gaz Provizyonları (Varsayılan)

Konsol Tipi	O2	N2O	MA4	SA7	VAC	AGSS	CO2
Anestezi	**2**	**1**	**2**	**-**	**2**	**1**	**-**
Cerrahi	**2**	**-**	**2**	**1**	**2**	**-**	**1**
Genel	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**-**
Yoğun Bakım	**2**	**-**	**2**	**-**	**2**	**-**	**-**

Elektrik Prizleri

Elektrik Prizleri	Topraklı Elektrik Prizi (Schuko), Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) Prizi, Tahliye Anahtarı, Hemşire Çağrı Sistemi, Topraklama Nodu, Data Prizi, Manometre, Vakummetre

Elektrik Prizleri (Varsayılan)

Konsol Tipi	Elektrik Prizi	UPS Prizi	Data Prizi (RJ45)	Topraklama	Basınç Göstergesi
Anestezi	**4**	**4**	**2**	**8**	**1 Adet / Gaz Tipi**
Cerrahi	**4**	**4**	**2**	**8**	**1 Adet / Gaz Tipi**
Genel	**4**	**4**	**2**	**8**	**1 Adet / Gaz Tipi**
Yoğun Bakım	**4**	**4**	**2**	**8**	**1 Adet / Gaz Tipi**

Standartlar

Kalite Standartları	EN ISO 9001:2015 – EN ISO 13485:2016
Yönetim Standartları	93/42 EEC – 2007/42/EC – EN ISO 14971 – EN ISO 15223 – EN 1041+A1
Elektrik Standartları / Testler	EN 60601-1:2009 – EN 60601-1-2:2011 – IEC 62366-1:2015
Medikal Gaz Standartları	EN ISO 7396-1:2016 – EN ISO 7396-2:2013 EN ISO 9170-1:2020 – EN ISO 11197:2020 – HTM-01-02

Gaz, elektrik ve aksesuar modülleri özelleştirilebilir. Teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Görseller örnek olup modele göre farklılık gösterebilir. Elektrik ve gaz prizleri varsayılan olarak gösterilmiş olup projeye göre değiştirilebilir.

SİSTEM PARÇALARI

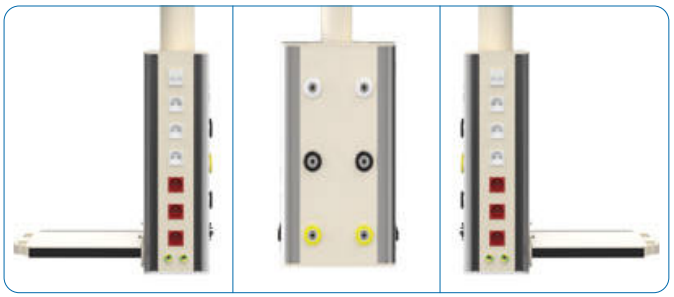
Pendant Kol Yapısı

Pendant Kol Tipi	1 Motorlu + 1 Motorsuz
Pendant Kol Sayısı	2 Adet
Yatay Dönüş Açısı	330°
Dikey Hareket	700 mm (≈20 sn)
Standart Uzunluklar (A)	600 / 800 / 1000 mm

Konsol Yapısı

Konsol Modelleri	Kale Model, HexMod Model
Dönüş Açısı	330°
Standart Uzunluklar (B)	650 mm – 850 mm – 1000 mm
Konsol Tipleri	Anestezik – Cerrahi – Genel – Yoğun Bakım

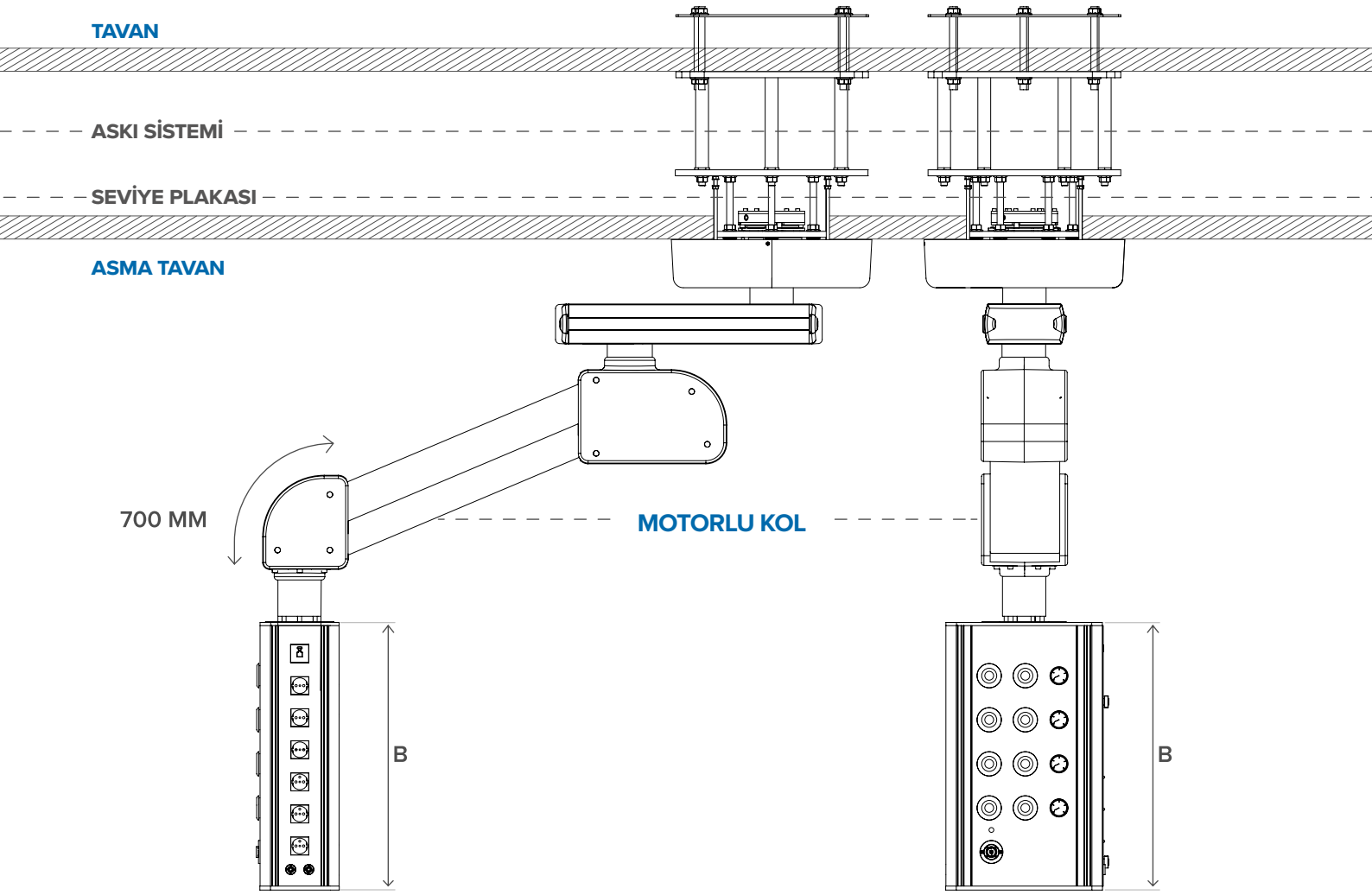
Kale Model



Hexmod Model



* *Özel boyutlar talep üzerine temin edilebilir. Tüm gaz ve elektrik prizleri kullanım alanına göre özelleştirilebilir.*



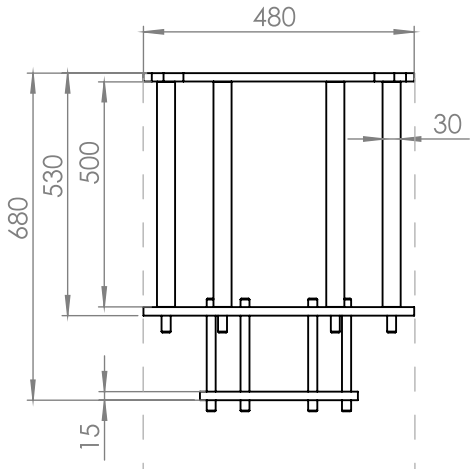
Teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Görseller örnek amaçlıdır ve modele göre farklılık gösterebilir.

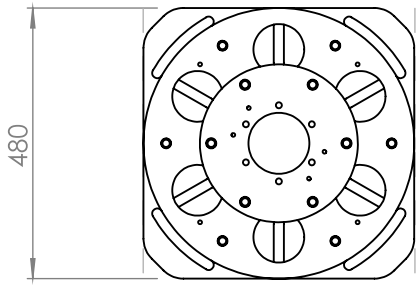
Tavan Montaj Sistemi

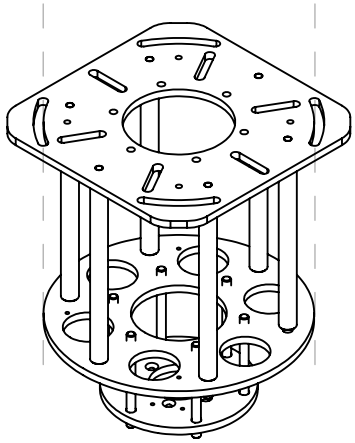
Tavan montaj sistemi, pendantın yapısal tavana güvenli şekilde monte edilmesini sağlayan modüler bir montaj çözümüdür. Tavan yüksekliğine göre özelleştirilebilen yapısı sayesinde farklı proje gereksinimlerine uyum sağlar.

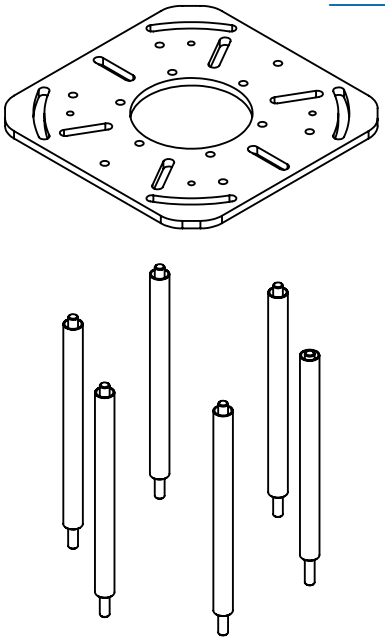
Teknik Bilgiler

Sistem Yapısı	Tavan Plakası Seti + Seviye Plakası Seti
Tavan Plakası	480 × 480 mm
Seviye Plakası	Ø480 mm
Bağlantı Flanşı	Ø280 mm
Bağlantı Elemanı	M16 Dişli Tij
Galvanizli Çelik Boru	Ø32 × 2 mm
Standart Tij Boyu	400-960 mm *(projeye göre değiştirilebilir.)*

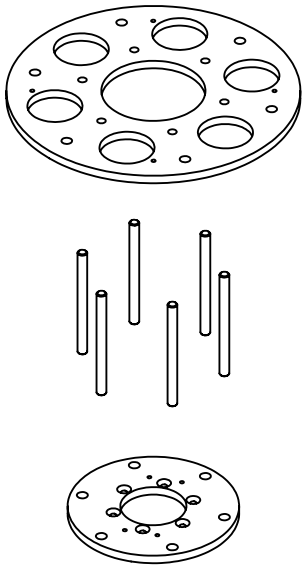








TAVAN PLAKA SETİ



SEVİYE PLAKA SETİ

** Toplam montaj yüksekliği proje gereksinimlerine göre belirlenir.*
*** 1200 mm'yi aşan toplam montaj yüksekliklerinde ilave çelik konstrüksiyon desteği gereklidir.*
**** Tavan montaj sistemi, pendant sisteminden bağımsız olarak sunulmakta olup proje gereksinimlerine göre ayrıca fiyatlandırılmaktadır.*



SENAMED
Teknik ve Tıbbi Sistemler San. ve Tic. A.Ş.

İLETİŞİM

+90 542 574 16 77
www.senamed.com.tr
info@senamed.com.tr
linkedin.com/company/senamedtr/
Köşklü Çeşme Mh. Yeni Bağdat Cd. No:126 Gebze / Kocaeli / TÜRKİYE