

SV1 Elektrikli Hastane Yatağı

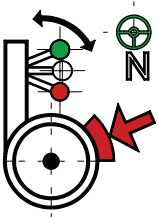
REF 7100

stryker®

Kullanma Kılavuzu



Semboller

	Talimat kılavuzuna/kitapçığına başvurun
	Çalıştırma talimatı / Kullanma talimatına başvurun
	Genel uyarı
	Dikkat
	Uyarı; ellerin ezilmesi
	Uyarı; ayakların ezilmesi
	Kaldırma çubuğu yerleştirmeyin
	Baş tahtası ve ayak tahtası yönelimi
	Yatağın altında eşya saklamayın.
	Diz bükülme kısmının konumlandırılması
	Tekerlek kilidi
	Katalog numarası
	Seri numarası
	CE işareti
	Üretici
	Güvenli çalışma yükü
	Maksimum hasta ağırlığı

Semboller

	Doğrudan akım
	Alternatif akım
	Tehlikeli voltaj
	Ünite bir potansiyel dengeleme iletkeninin bağlanması için bir terminal sağlar. Potansiyel dengeleme iletkeni, ünite ile elektriksel kurulumun potansiyel dengeleme toplayıcı çubuğu arasında doğrudan bir bağlantı sağlar.
	Koruyucu Toprak terminali
IPX4	Sıvı sıçramasından korunma
	B Tipi uygulanan kısım
	Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman ile ilgili Avrupa Direktifi 2012/19/EU (WEEE) ile uyumlu olarak bu sembol ürünün ayrıştırılmamış belediye atığı olarak atılmaması ve ayrı toplanması gerektiğine işaret eder. Atma bilgisi için yerel distribütörünüzle irtibat kurun. Servis talimatı ve geri dönüştürülebilir bileşenler için bakım kılavuzuna bakınız.

İçindekiler

Uyarı/Dikkat/Not Tanımı	3
Güvenlik önlemlerinin özeti	4
Sıkıştırma noktaları	7
Giriş	8
Ürün tanımı	8
Kullanım amacı	8
Beklenen hizmet ömrü	9
Kontrendikasyonlar	9
Garanti	9
Spesifikasyonlar	9
Ürün çizimi	12
Uygulanan kısımlar	13
İrtibat bilgisi	13
Seri numarası konumu	14
Kurulum	15
Çalışma	16
Batarya kablosunun fişini takma veya çıkarma	16
Ürünün fişini takma veya çıkarma	17
Bataryayı şarj etme	17
Bataryayı uzun dönem saklama	17
Güç kablosunu saklama	18
Ürünü taşıma	19
Frenlerin uygulanması veya serbest bırakılması	19
Yönlendirme kilidinin uygulanması veya serbest bırakılması	21
CPR serbest bırakmayı aktive etme ve resetleme	22
Baş tahtasını çıkarma veya tekrar takma	22
Ayak tahtasını çıkarma veya tekrar takma	23
Alt bacak kısmını yükseltmek veya alçaltmak	24
Yan rayları yükseltmek veya alçaltmak	25
Yan ray kontrol paneli (yan ray içinde ve dışında) (seçenek)	26
Hasta kontrol kısmı (seçenek)	27
Hemşire kontrol kısmı	28
Yatak uzatıcıyı (seçenek) uzatma	30
Yatak uzatıcı destek şilteyi kurma	30
Çarşaf tepsisini (seçenek) uzatma veya geri çekme	31
Röntgen kaseti tutucusuna/tutucusundan (seçenek) bir kaseti yerleştirme/çıkarma	31
Aksesuarlar	33
Mayi çubuğunu kurma	33
Mayi çubuğunun ayarlanması	34
Kaldırma çubuğunu takma	34
Kaldırma çubuğu sapını takma	36
Oksijen şişesi tutucusunu kurma	36

İçindekiler

Foley torbası sepetini kurma	37
Temizleme	39
Ürünü temizlik için hazırlama	39
Temizleme	39
Yan rayların temizlenmesi	40
Dezenfekte etme	41
Önleyici bakım	42
EMC bilgisi	44

Uyarı/Dikkat/Not Tanımı

UYARI, DİKKAT ve NOT ifadeleri özel anlamlar taşır ve dikkatle gözden geçirilmeleri gerekir.



UYARI

Okuyucuyu eğer kaçınılmazsa ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak bir durum konusunda uyarır. Ayrıca olası ciddi advers reaksiyonlar ve güvenlik tehlikelerini tanımlayabilir.



DİKKAT

Okuyucuyu eğer kaçınılmazsa kullanıcı veya hastada hafif veya orta derecede yaralanma veya ürün ya da başka malda hasara neden olabilecek tehlikeli olabilecek bir durum konusunda uyarır. Bunlar arasında cihazın güvenli ve etkin kullanımı için gerekli özel bakım ve kullanım veya yanlış kullanım sonucunda oluşabilecek şekilde bir cihazda hasarı engellemek için bakım dahildir.

Not: Bakımı kolaylaştırmak veya önemli talimatı daha açık hale getirmek için özel bilgiler sağlar.

Güvenlik önlemlerinin özeti

Bu sayfada liste halinde verilmiş uyarılar ve dikkat edilecek noktaları daima okuyup katı şekilde izleyin. Servis sadece vasıflı personelce verilmelidir.

UYARI

- Sadece ürün üstünde belirlenmiş giriş voltajı ve frekansını kullanın.
- Kalıcı ürün hasarından kaçınmak için herhangi bir kurulum başlatmadan veya yapmadan önce veya işlevsel operasyonları test etmeden önce daima ürünün oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.
- Bu ürünü tanımlanabilir hataları, kusurları, arızası veya hasarı varsa kullanmayın.
- Bu ürünü eğer kullanımı kullanıcı veya hastada yaralanmaya neden olarsa asla kullanmayın.
- Ürünü sadece tüm kullanıcılar mekanizmalardan uzak olduğunda çalıştırın.
- Güç kablosunu ürünün herhangi bir kısmına takmayın.
- Beklenmeyen bir hareket olursa, daima güç kablosunu çekin ve bakım bölümünü arayın.
- Yatağın altında eşya saklamayın.
- Yatağı, şilte destek yüzeyi örtüleri olmadan kullanmayın.
- Elektrik çarpması riskinden kaçınmak için bu ekipman sadece koruyucu topraklı bir ana şebeke beslemeye bağlanmalıdır.
- Güç kablosunu daima takılma, güç kablosu hasarı veya olası elektrik çarpması tehlikeleri riskinden kaçınacak şekilde kullanın. Güç kablosu hasarlıysa ürünü hizmetten çıkarın ve uygun bakım personeliyle irtibat kurun.
- Ürünün baş ucu ile komşu duvar arasında acil bir durumda güç kablosunu duvar çıkışından çekebilmeniz için daima yeterince açıklık bırakın.
- Ürünü taşımadan önce güç kablosunu daima saklayın.
- Batarya, kontrol kabloları veya kontrol kısmının aşırı ısınmasını saptarsanız güç kablosunu daima duvar prizinden çıkarın. Ürünü yetkili ve eğitimli bakım personeli tarafından incelenmeden, servis verilmeden ve spesifikasyonlara göre çalıştığı doğrulanmadan tekrar kullanmayın.
- Bataryayı beklenen hizmet ömrü geçtikten sonra daima değiştirin.
- Bitmiş bir bataryayı açmayın.
- Bataryayı ateşe atmayın.
- Batarya üzerine sıvı dökmeyin veya bataryayı sıvıya batırmayın.
- Ürünü uzun bir süre saklamadan önce batarya kablosunun fişini kontrol kutusundan daima çekin.
- Bir hastayı taşıırken uyuma yüzeyi en alçak pozisyonda yatay olarak yan rayları tam yukarı pozisyonda daima kilitleyin.
- Uzunlar, eller, parmaklar ve diğer vücut kısımlarını daima mekanizmalar ve açıklıklardan uzak tutun.
- Ürün yakınında bir engel bulunmadığından daima emin olun. Bir engele çarparsanız hasta, kullanıcı veya kenarda duranlar zarar görebilir veya çerçevede ya da etraftaki ekipmanda hasar oluşabilir.
- Ürünü yana doğru hareket ettirmeye kalkışmayın. Bu hareket ürünün devrilmesine neden olabilir.
- Frenleri uyguladıktan sonra ürünü hareket ettirmeyin.
- Bir hasta ürüne girerken veya çıkarken stabil olmayan bir durumdan kaçınmak için daima frenleri uygulayın.
- Hastanın başında kimse yokken daima frenleri uygulayın.
- CPR serbest bırakma kısmını aktive etmeden önce sırt desteği altında ve etrafındaki bölgede herhangi bir kişi veya ekipman bulunmadığından daima emin olun. CPR serbest bırakma kısmı sadece acil kullanım içindir.
- Baş tahtasını tekrar takarken sıkışmayı önlemek için baş tahtasını daima doğru yönlendirin.
- Ayak tahtasını tekrar takarken sıkışmayı önlemek için ayak tahtasını daima doğru yönlendirin.
- Alt bacak kısmını alçaltmadan önce bacak desteği altında ve etrafındaki bölgede herhangi bir kişi veya ekipman bulunmadığından daima emin olun.
- Bir hastanın durumu ekstra güvenlik önlemleri gerektirmedikçe yan rayları daima kilitleyin.

Güvenlik önlemlerinin özeti

UYARI (DEVAM)

- Hasta, başında kimse olmadan bırakıldığında yan rayları daima tam yukarı pozisyonda kilitleyin.
- Hastanın üründen çıkmasını önlemek için yan rayları kısıtlama cihazları olarak kullanmayın. Kullanıcı, hastanın güvende olmasını sağlamak için gerekli kısıtlama derecesini belirlemelidir.
- Yan raylar üzerine oturmeyin.
- Hasta, başında kimse olmadan bırakıldığında yatak hareketi kontrollerini daima kilitleyin.
- Asla hemşire kontrol panelini hastanın ulaşabileceği bir yerde bırakmayın.
- Yatak uzatıcı üzerine oturmeyin. Bu hareket ürünün devrilmesine neden olabilir.
- Yatak uzatıcıya ağırlık koymadan önce yatak uzatıcıyı daima kilitleyin.
- Ürünü harekete geçirmeden önce çarşaf tepsisini (seçenek) daima geri çekin.
- Ürünün radyolüsan sırt desteği (seçenek) yoksa röntgen işlemleri için kullanmayın.
- Hasta uzuvları veya diğer vücut kısımlarını desteklemek için aksesuarlar kullanmayın.
- Ürün kullanılırken temizlemeyin, servis vermeyin veya bakım yapmayın.
- Temizlik, servis veya bakım öncesinde daima gücü kapatın ve güç kablosunu çekin.
- Devre kartları, kablolar ve motorlar yakınına büyük sıvı dökülmeleri olduğunda daima ürünün gücünü kapatın ve güç kablosunu duvar prizinden çekin. Hastayı üründen kaldırın, sıvıyı temizleyin ve servis personeline ürünü inceletin. Sıvılar herhangi bir elektriksel ürünün öngörülemez bir şekilde çalışmasına ve işlevselliğinde azalmaya neden olabilir. Ürünü tamamen kuru olmadan ve güvenli çalışma açısından iyice test edilmeden tekrar hizmete sokmayın.
- Doğrudan batarya, kontrol kutuları, aktivatörler, kablolar veya diğer elektrikli ekipman üzerine temizleyiciler püskürtmeyin.
- Ürün yüzeyine zarar verebilecek çizici toz, çelik yün veya benzeri materyal kullanmayın.
- Ürün dezenfeksiyonu için **Virex®** TB kullanmayın.
- Temizlik amacıyla benzin, dizel veya aseton gibi yanıcı kimyasallar veya asit tabanlı kimyasallar kullanmayın.
- Yan ray kontrol paneli, hasta kontrol kısmı veya hemşire kontrol kısmına temizleyicileri doğrudan püskürtmeyin veya bu maddelerle doymuş hale getirmeyin.
- Yan ray kontrol panelini temizlemek için keskin nesneler kullanmayın.

DİKKAT

- Ürünün uygun olmayan şekilde kullanılması hasta veya kullanıcıda yaralanmaya neden olabilir. Ürünü sadece bu el kitabında tanımlandığı şekilde çalıştırın.
- Ürünü veya ürünün hiçbir bileşenini modifiye etmeyin. Ürünü modifiye etmek hasta veya kullanıcının yaralanmasıyla sonuçlanacak öngörülemez çalışmaya neden olabilir. Ürünü modifiye etmek garantisini de geçersiz hale getirir.
- Herhangi bir elektromanyetik enterferans riskini minimuma indirmek için ürün tasarımı IEC 60601-1-2 standardını izler. Problemlerden kaçınmak için yatağı bu çalıştırma kılavuzunda EMC kısmındaki EMC/EMI gereklilikleriyle uyumlu olarak kullanın.
- Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı SV1'de elektromanyetik enterferansa neden olabilir. Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanının neden olduğu enterferansı önlemek için taşınabilir ve mobil iletişim ekipmanı ile SV1 arasında bu çalıştırma kılavuzunun EMC kısmına göre minimum bir mesafeyi devam ettirin.
- Ürünün herhangi bir açıklığı içine nesneler koymayın.
- Ürünü kullanılmadığında yeterli bir batarya şarjını devam ettirmek ve batarya gücüyle çalışırken ürün performansını maksimuma çıkarmak üzere bir duvar prizine (regüle AC güç kaynağı) takın.
- Terminalerde çürüme bulunan, çatlama görülen, yan tarafları genişlemiş veya çıkıntı yapan veya artık tam şarj tutamayan bataryaları daima değiştirin.

Güvenlik önlemlerinin özeti



DİKKAT (DEVAM)

- Bataryaları değiştirirken sadece onaylanmış bataryalar kullanın. Onaysız bataryaların kullanılması öngörülemeyen sistem performansına neden olabilir.
- Ürün üzerine ağır nesneler koymayın veya burada saklamayın.
- Yatak çerçevesinde güç kablolarını sıkıştırmayın veya kısıtırmayın.
- Yan rayları bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın. Ürünü daima baş tahtası ve ayak tahtasındaki entegre sapları kullanarak hareket ettirin.
- Ürünü taşımadan önce mutlaka hasta kaldırma çubuğunu çıkarın.
- Serum çubuğunu bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın.
- Taşıma sırasında serum çubuğunun daima düşük yükseklikte olduğundan emin olun.
- İstenmeyen hareketi önlemek için daima freni uygulayın.
- Hareket eden bir ürünü durdurmak için fren pedalını uygulamayın.
- Ayak tahtasını çıkarmadan önce hemşire kontrol kısmını daima bir ayak ucu yan rayına veya çarşaf tepsisine (seçenek) asın.
- Yatak uzatıcı kullanıldığı sırada alt bacak kısmını yükseltmeyin. Bunun amacı, ürünün uzun boylu bir hastanın alt bacaklarını desteklediği durumları önlemektir.
- Hasta kontrol kısmını kullanılırken daima şilte üzerine güvenli bir şekilde yerleştirin.
- Hasta kontrol kısmını kullanılmadığında daima yan raya asın.
- Yatak çerçevesinde kontrol kısmı kordonunu sıkıştırmayın veya kısıtırmayın.
- Hemşire kontrol kısmını daima ayak tahtasına yerleştirin.
- Ayak tahtasını yatak uzatıcıyı uzattıktan sonra çıkarmayın.
- Çarşaf tepsisinin güvenli çalışma yükü 15 kg şeklindedir.
- Bu ürün için sadece onaylanmış aksesuarlar kullanın. Onaylanmamış aksesuarların kullanılması ürün hasarına veya kullanıcı ya da hastanın zarar görmesine neden olabilir. Stryker onaylanmamış aksesuarların kullanımı veya ürünün yanlış kullanımından kaynaklanan herhangi bir hasar veya yaralanmadan sorumlu değildir.
- Aksesuarların daima pozisyonlarında kilitli olduğundan emin olun.
- Aksesuarların ürünün mekanik veya elektrikli mekanizmalarını olumsuz etkilemesine izin vermeyin.
- Kaldırma çubuğunu bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın.
- Oksijen şişesi tutucusunu bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın.
- Bir hastayı taşımadan önce oksijen şişesi tutucusunu daima yatağa doğru çevirin.
- Bir hastayı taşıırken oksijen şişesi tutucusuna çarpmayın.
- Her foley kancanın güvenli çalışma yükü 2 kg şeklindedir.
- Ürünün herhangi bir kısmını buharla temizlemeyin, basınçlı yıkamayın, ultrasonik olarak temizlemeyin veya suya batırmayın. Suya maruz kalma dahili elektrikli kısımlara zarar verebilir. Bu temizlik yöntemleri önerilmez ve bu ürünün garantisini geçersiz kılabilir.
- Her ürünü daima temiz suyla yıkayıp temizledikten sonra iyice kuruladığınızdan emin olun. Bazı temizlik ürünleri çürütücü tabiattadır ve uygun şekilde kullanmazsanız üründe hasar oluşturabilir. Ürünü uygun şekilde durulayıp kurutmazsanız ürün yüzeyinde kritik bileşenlerin erken bozulmasına yol açabilecek bir çürütücü kalıntı kalabilir. Bu temizlik talimatını izlememek garantinizi geçersiz kılabilir.

Sıkıştırma noktaları



Şekil 1-1: SV1 sıkıştırma noktaları

Giriş

Bu kılavuz Stryker ürününüzün çalıştırma veya bakımı konusunda size yardımcı olur. Bu ürünü çalıştırmadan veya bakımını yapmadan önce bu kılavuzu okuyun. Bu ürünün emniyetli şekilde çalıştırılması veya bakımı hakkında personelinizin eğitimi ve öğrenimi ile ilgili yöntemleri ve işlemleri belirleyin.

DİKKAT

- Ürünün uygun olmayan şekilde kullanılması hasta veya kullanıcıda yaralanmaya neden olabilir. Ürünü sadece bu el kitabında tanımlandığı şekilde çalıştırın.
- Ürünü veya ürünün hiçbir bileşenini modifiye etmeyin. Ürünü modifiye etmek hasta veya kullanıcının yaralanmasıyla sonuçlanacak öngörülemez çalışmaya neden olabilir. Ürünü modifiye etmek garantisini de geçersiz hale getirir.

Notlar

- Bu kılavuz ürünün kalıcı bir parçası olarak düşünülmelidir ve ürün satılsa bile ürünle kalmalıdır.
- Stryker ürün tasarımı ve kalitesini sürekli geliştirmeye çalışır. Bu kılavuz baskı zamanında mevcut en güncel ürün bilgilerini içerir. Ürününüz ile bu kılavuz arasında küçük tutarsızlıklar olabilir. Herhangi bir sorunuz varsa lütfen + 90 (352) 321 43 00 (pbx) bilgisini kullanarak Stryker Müşteri Hizmetleri veya Teknik Destek ile irtibat kurun.

Ürün tanımı

SV1, batarya yedekleme sistemli bir AC güçlü yataktır. **SV1** hastaneler ve bakım merkezlerinde uzun süreli tedavi alacak hastalar içindir. **SV1** ürününün CPR, Trendelenburg, Ters Trendelenburg ve koltuk pozisyonları dahil olmak üzere çeşitli pozisyonlara ayarlanmasını mümkün kılan dört elektriksel aktivatörü vardır. **SV1** geri çekilebilir yan raylar, çıkarılabilir baş tahtası ve ayak tahtası ile hastanın bakımına yardımcı olan seçenek ve aksesuarlarla donatılmıştır.

SV1 hasta uyuma yüzeyini ayarlamak üzere DC güçlü aktivatörler ve kontrollere sahip bir elektromekanik Medikal-Cerrahi ve Yoğun Bakım yatağıdır. Hasta uyuma yüzeyi dört kısımdan oluşur: sırt desteği, kalça kısmı, üst bacak kısmı ve alt bacak kısımları. Yan raylar ayırktır ve baş ucunda iki yan ray ve ayak ucunda iki yan ray vardır. Yan raylar tam yukarı pozisyonda sabitlenir. Sürgü açıldığında, yan raylar dışarıya açılır ve en alçak pozisyona hareket eder.

Elektromekanik işlevleri yan ray kontrol paneli, hasta kontrol kısmı ve hemşire kontrol kısmıyla aktive edebilirsiniz. Kontrol kutusu bir dağıtım kutusu yoluyla dört aktivatörün hepsine giden sinyallere güç veren ve kontrol eden bir güç besleme kısmı ve mantık kontrollerinden oluşur. Yan ray kontrol panelleri, hasta kontrol kısmı ve hemşire kontrol kısmı kontrolleri ayrıca dağıtım kutusu yoluyla kontrol kutusuyla kontrol edilir.

Yatak iki çift aktivatörle (toplam dört aktivatör) donatılmıştır. Şilte destek yüzeyi altındaki ilk çift, sırt desteği yukarı ve aşağı işlevlerini ve üst bacak yukarı ve aşağı işlevlerini kontrol eder. Alt hareket takımı altındaki ikinci aktivatör çifti şilte destek yüzeyi aşağı ve yukarı işlevleri ile Trendelenburg ve Ters Trendelenburg durumlarını kontrol eder.

Ek yatak mekanizmaları manuel CPR, diz bükülme kısmı hareketi ve yatak uzunluğu uzatılmasını mümkün kılar. Yatak ayrıca tekerlekler için bir fren ve yönlendirme kontrolüyle donatılmıştır. Tekerlekler yatakta bir hastanın hastane içinde acil olan veya olmayan taşınması sırasında yardımcı olur.

Kullanım amacı

SV1 bir Medikal-Cerrahi ve Yoğun Bakım ortamında hastane yatağı desteğine gerek duyan yetişkin hastalar tarafından kullanılmak için üretilmiştir.

Yatak kullanıcıları arasında sağlık uzmanları (hemşireler, hemşire yardımcıları ve tıp doktorları gibi), servis veya bakım personeli, hastalar ve yatak hareketi işlevlerini kullanabilecek refakatçiler vardır.

SV1 hastaneler, kurumlar ve klinikler dahil olmak üzere tıbbi, cerrahi ve kritik bakım sağlık bakımı ortamlarında kullanılmak için üretilmiştir.

SV1 yatak çerçevesi, şilte destek yüzeyine monte edilmiş aksesuarlar ve şilteler insan cildine temas edebilir.

Beklenen hizmet ömrü

SV1 ürününün normal kullanım koşulları ve uygun periyodik bakım altında beş yıllık beklenen hizmet ömrü vardır.

Bataryanın normal kullanım koşulları altında bir yıllık beklenen hizmet ömrü vardır.

Kontrendikasyonlar

Stryker her hastanın ve uygun kullanımın kullanıcı tarafından klinik olarak değerlendirilmesini destekler.

SV1 ürününün şu durumlarda kullanılması amaçlanmamıştır:

- bir evde sağlık bakımı ortamında
- belirlenmiş bir şilte olmadan
- bir oksijen çadırıyla
- yanıcı anestezipler varlığında
- bir defasında birden fazla bireyi desteklemek üzere

Garanti

Garanti ülkeye göre değişebilir. Ek bilgi için yerel Stryker Medical temsilcinizle irtibat kurun.

Spesifikasyonlar

	Güvenli çalışma yükü Not: Güvenli çalışma yükü hasta, şilte ve aksesuar ağırlığının toplamına işaret eder	230 kg
	Maksimum hasta ağırlığı	215 kg
Ürün ağırlığı		150 kg
Genel ürün büyüklüğü	Uzunluk	2200 mm (±10 mm)
	Uzunluk (Yatak uzatıcı seçeneğiyle)	2510 mm (±10 mm)
	Genişlik	990 mm (±10 mm)
Ürün yüksekliği (şiltesiz)	Alçak	370 mm (±10 mm)
	Yüksek	750 mm (±10 mm)
Ürün altı açıklığı		150 mm
Tekerlek boyutu (tekli ve isteğe bağlı çiftli tekerlekler)		150 mm
Ürün açısı göstergesi		0° - 15°
Sırt desteği açısı göstergesi		0° - 90°
Sırt desteği açısı		0° - 62°

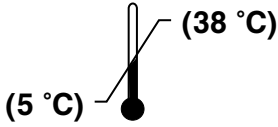
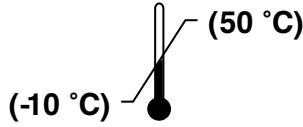
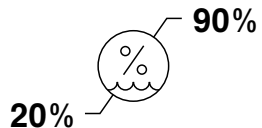
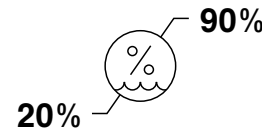
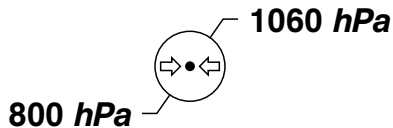
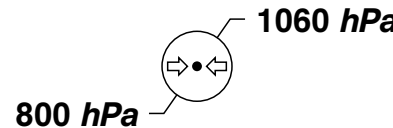
Giriş

Spesifikasyonlar (Devam)

Trendelenburg/Ters Trendelenburg	0° - 12°
Diz bükülme kısmı açısı	0° - 30°
Elektriksel gereklilikler	
Batarya	24 VDC, 10 amp, Model BA1812
Kontrol kutusu	100-240 VAC, 50 Hz - 60 Hz nominal, 5 amp
Elektriksel sınıflandırma	Ürün ana şebeke gücüne takıldığında Sınıf 1 Ürünün fişi çekildiğinde dahili güç alır
Görev döngüsü	2 dakika aktivasyon ve 18 dakika boş

Sınıf I Ekipman: Elektrik çarpmasına karşı koruyan ve sadece temel yalıtıma dayanmayan ve temel yalıtım arızası durumunda erişilebilir metal kısımların elektrik geçer bir hale gelmemesi için montajın sabit kablolamasında koruyucu toprak iletkenine ekipman bağlantısı için sağlanmış ek bir güvenlik önlemi dahil olan ekipman.

Uyumlu şilteler	
7002-2-012	2000 mm x 860 mm x 120 mm
7002-2-014	2000 mm x 860 mm x 140 mm
7002-5-012	2000 mm x 860 mm x 120 mm
7002-2-512	2000 mm x 860 mm x 120 mm
7002-2-514	2000 mm x 860 mm x 140 mm
7002-5-514	2000 mm x 860 mm x 120 mm
7002-7-512	2000 mm x 860 mm x 120 mm

Çevresel koşullar	Çalışma	Saklama ve taşıma
Sıcaklık	 (5 °C) to (38 °C)	 (-10 °C) to (50 °C)
Bağıl nem	 20% to 90%	 20% to 90%
Atmosferik basınç	 800 hPa to 1060 hPa	 800 hPa to 1060 hPa

Liste halinde verilen spesifikasyonlar yaklaşıktır ve üründen ürüne veya güç besleme oynamalarına göre biraz değişebilir.

Stryker, spesifikasyonları haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

Spesifikasyonlar (Devam)

Uygulanan standartlar	
IEC 60601-1:2005+CORR 1 (2006) + CORR 2 (2007)	Tıbbi elektrikli ekipman - Kısım 1: Temel güvenlik ve elzem performans için genel gereklilikler
IEC 60601-1-2:2007	Tıbbi elektrikli ekipman - Kısım 1-2: Temel güvenlik ve elzem performans için genel gereklilikler - Kollateral standart: Elektromanyetik uyumluluk - Gereklilikler ve testler
IEC 60601-2-52:2009	Tıbbi elektrikli ekipman - Kısım 2-52: Tıbbi yatakların temel güvenliği ve elzem performans için özel gereklilikler
IEC 60601-2-54:2009* *Sadece ürün radyolüsan sırt desteği seçeneğiyle donatıldığında geçerlidir	Tıbbi elektrikli ekipman - Kısım 2-54: Radyografi ve radyoskopi için röntgen ekipmanının temel güvenliği ve elzem performans için özel gereklilikler



UYARI

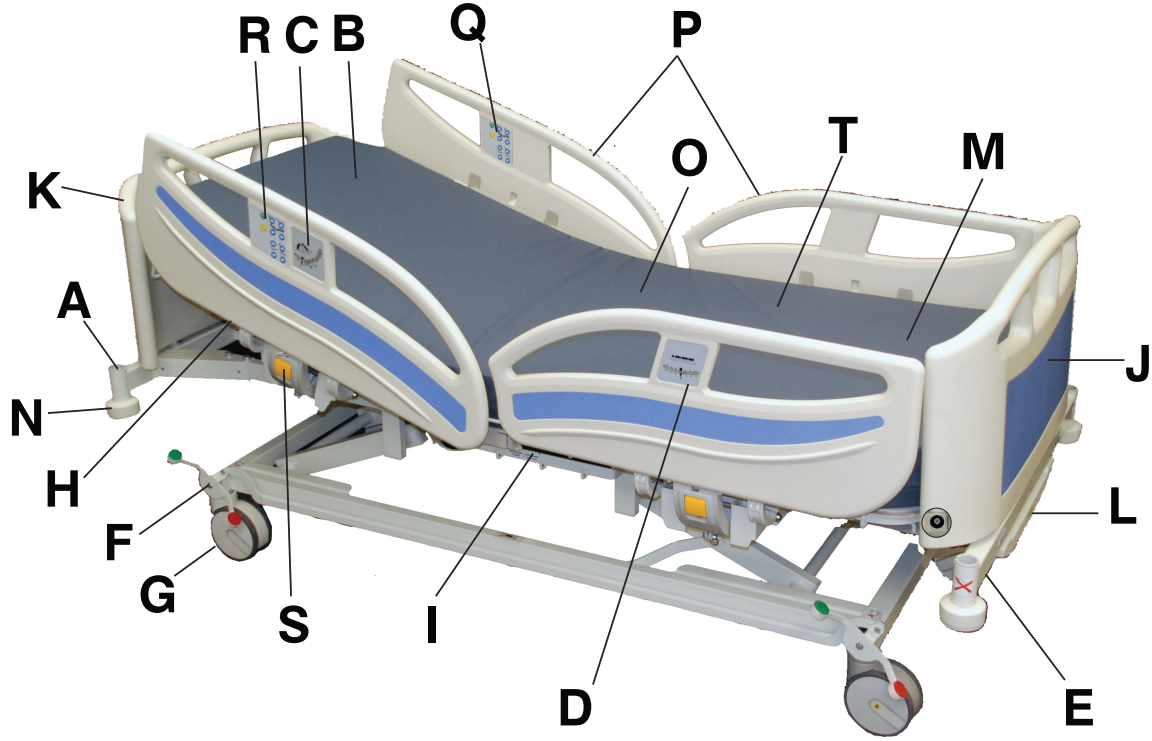
Sadece ürün üstünde belirlenmiş giriş voltajı ve frekansını kullanın.



DİKKAT

- Herhangi bir elektromanyetik enterferans riskini minimuma indirmek için ürün tasarımı IEC 60601-1-2 standardını izler. Problemlerden kaçınmak için yatağı bu çalıştırma kılavuzunda EMC kısmındaki EMC/EMI gereklilikleriyle uyumlu olarak kullanın.
- Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı SV1'de elektromanyetik enterferansa neden olabilir. Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanının neden olduğu enterferansı önlemek için taşınabilir ve mobil iletişim ekipmanı ile SV1 arasında bu çalıştırma kılavuzunun EMC kısmına göre minimum bir mesafeyi devam ettirin.

Ürün çizimi



A	Aksesuar kılıfı	L	Çarşaf tepsisi (seçenek)
B	Sırt desteği	M	Alt bacak kısmı
C	Sırt desteği göstergesi	N	Tekerlek tamponu
D	Yatak açısı göstergesi	O	Kalça kısmı
E	Yatak uzatıcı (seçenek)	P	Yan raylar
F	Fren/yönlendirme pedalı	Q	Yan ray kontrol paneli (Yan ray iç tarafında) (seçenek)
G	Tekerlekler (Çiftli tekerlekler isteğe bağlıdır)	R	Yan ray kontrol paneli (Yan ray dış tarafında) (seçenek)
H	CPR serbest bırakma	S	Yan ray sürgüsü
I	Foley kancaları	T	Üst bacak kısmı
J	Ayak tahtası		Hemşire kontrol kısmı (gösterilmemiştir)
K	Baş tahtası		Hasta kontrol kısmı (seçenek) (gösterilmemiştir)

Uygulanan kısımlar



Şekil 1-2: B Tipi uygulanan kısımlar

İrtibat bilgisi

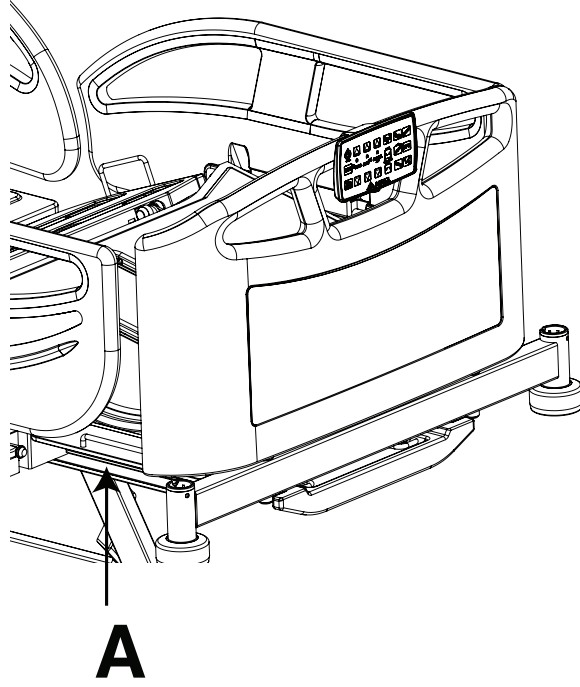
Stryker Müşteri Hizmetleri Bölümünüzle irtibat kurun:

Stryker Medical
Kayseri Serbest Bölge Şubesi
2. Cad. No:17 38070
Kayseri, Türkiye

E-posta:	infosmi@stryker.com
Telefon:	+ 90 (352) 321 43 00 (pbx)
Faks:	+ 90 (352) 321 43 03
	www.mukametal.com

Ürününüzün seri numarasını (A) hazır bulundurun. Seri numarasını tüm yazılı iletişime dahil edin.

Seri numarası konumu



Kurulum



UYARI

- Kalıcı ürün hasarından kaçınmak için herhangi bir kurulum başlatmadan veya yapmadan önce veya işlevsel operasyonları test etmeden önce daima ürünün oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.
- Bu ürünü tanımlanabilir hataları, kusurları, arızası veya hasarı varsa kullanmayın.
- Bu ürünü eğer kullanımı kullanıcı veya hastada yaralanmaya neden olacaksa asla kullanmayın.
- Ürünü sadece tüm kullanıcılar mekanizmalardan uzak olduğunda çalıştırın.
- Elektrik çarpması riskinden kaçınmak için bu ekipman koruyucu topraklı bir ana şebeke beslemeye bağlanmalıdır.
- Güç kablosunu daima takılma, güç kablosu hasarı veya olası elektrik çarpması tehlikeleri riskinden kaçınacak şekilde kullanın. Güç kablosu hasarlıysa ürünü hizmetten çıkarın ve uygun bakım personeliyle irtibat kurun.
- Ürünün baş ucu ile komşu duvar arasında acil bir durumda güç kablosunu duvar prizinden çekebilmeniz için daima yeterince açıklık bırakın.
- Ürünü taşımadan önce güç kablosunu daima saklayın.
- Güç kablosunu ürünün herhangi bir kısmına takmayın.
- Beklenmeyen bir hareket olursa, daima güç kablosunu çekin ve bakım bölümünü arayın.
- Yatağın altında eşya saklamayın.
- Yatağı, şilte destek yüzeyi örtüleri olmadan kullanmayın.



DİKKAT

Ürünün herhangi bir açıklığı içine nesneler koymayın.

Not: Ürün aynı anda tüm kutuplarda devrelerini ana şebeke beslemeden elektriksel olarak yalıtılmak için uygun özelliklere sahiptir.

Ürünün fişini takmak için güç kablosunu koruyucu topraklı bir çıkışa takın.

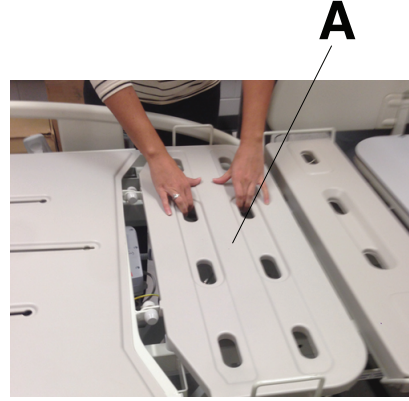
Ürünü hizmete sokmadan önce şu bileşenlerin çalıştığından emin olun:

1. Ürünü herhangi bir sevkiyat hasarı açısından görsel olarak inceleyin.
2. Ürün ve tüm bileşenleri ve aksesuarlarının geldiğinden emin olun.
3. Fren pedalına basın ve fren, yönlendirme kısmı ve nötr pozisyonların çalıştığından emin olun.
4. Yan rayları, hareket ettiklerinden, kaldırılabilirliklerinden ve tam yukarı pozisyonda güvenli bir şekilde kilitlendiklerinden emin olmak için yükseltin ve alçaltın.
5. Batarya kablosunun fişini kontrol kutusuna takın ([Batarya kablosunun fişini takma veya çıkarma sayfa 16](#)).
6. Güç kablosunun fişini koruyucu topraklanmış çıkışa takın ([Ürünün fişini takma veya çıkarma sayfa 17](#)).
7. Her işlevin çalıştığından emin olmak için yan ray kontrol paneli, hemşire kontrol kısmı ve hasta kontrol kısmındaki (seçenek) her düğmeye basın ([Hemşire kontrol kısmı sayfa 28](#)).
8. Bataryanın tam şarj olduğundan emin olun.
9. CPR serbest bırakma sapının çalıştığından emin olun.
10. İsteğe bağlı aksesuarların bu kılavuzda tanımlandığı şekilde kurulduğundan ve çalıştığından emin olun.

Batarya kablosunun fişini takma veya çıkarma

Batarya kablosunun fişini kontrol kutusuna takmak için:

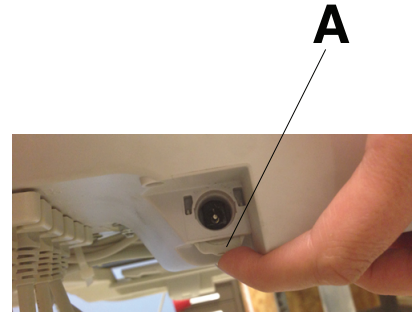
1. Üst bacak desteği örtüsünü kaldırın (A) (Şekil 1-3 sayfa 16).
2. Kontrol kutusunu bulun (Şekil 1-4 sayfa 16).
3. Batarya kablosunu kontrol kutusuna bağlayın.
4. Batarya kablosunu kontrol kutusuna (A) kilitlemek için batarya kablo kilidine basın (Şekil 1-4 sayfa 16).



Şekil 1-3: Üst bacak desteği örtüsünü kaldırma

Batarya kablosunun fişini kontrol kutusundan çekmek için:

1. Üst bacak desteği örtüsünü kaldırın (A) (Şekil 1-3 sayfa 16).
2. Kontrol kutusunu bulun (Şekil 1-4 sayfa 16).
3. Kontrol kutusuna batarya kontrol kablosunun kilidini açın (A) (Şekil 1-4 sayfa 16).
4. Bataryayı kontrol kutusundan ayırın.
5. Bant kullanarak batarya kablosu kilidini şilte destek yüzeyi çerçevesine sabitleyin (Şekil 1-5 sayfa 16).



Şekil 1-4: Batarya kablosunu kilitleme veya kilidini açma



Şekil 1-5: Batarya kablosunun fişini kontrol kutusundan çekme

Ürünün fişini takma veya çıkarma

UYARI

- Elektrik çarpması riskinden kaçınmak için bu ekipman sadece koruyucu topraklı bir ana şebeke beslemeye bağlanmalıdır.
- Güç kablosunu daima takılma, güç kablosu hasarı veya olası elektrik çarpması tehlikeleri riskinden kaçınacak şekilde kullanın. Güç kablosu hasarlıysa ürünü hizmetten çıkarın ve uygun bakım personeliyle irtibat kurun.
- Ürünün baş ucu ile komşu duvar arasında acil bir durumda güç kablosunu duvar çıkışından çekebilmeniz için daima yeterince açıklık bırakın.
- Ürünü taşımadan önce güç kablosunu daima saklayın.

Ürünün fişini takmak için güç kablosunu koruyucu topraklı bir çıkışa takın.

Ürünün fişini çekmek için çıkış yakınındaki kalıbı tutun ve kabloyu yere paralel bir yönde (açılı olarak değil) çekin.

Bataryayı şarj etme

UYARI

- Batarya, kontrol kabloları veya kontrol kısmının aşırı ısınmasını saptarsanız güç kablosunu daima duvar prizinden çıkarın. Ürünü yetkili ve eğitimli bakım personeli tarafından incelenmeden, servis verilmeden ve spesifikasyonlara göre çalıştığı doğrulanmadan tekrar kullanmayın.
- Bataryayı beklenen hizmet ömrü geçtikten sonra daima değiştirin.
- Bitmiş bir bataryayı açmayın.
- Bataryayı ateşe atmayın.
- Batarya üzerine sıvı dökmeyin veya bataryayı sıvıya batırmayın.

DİKKAT

- Ürünü kullanılmadığında yeterli bir batarya şarjını devam ettirmek ve batarya gücüyle çalışırken ürün performansını maksimuma çıkarmak üzere bir duvar prizine (regüle AC güç kaynağı) takın.
- Terminalerde çürüme bulunan, çatlama görülen, yan tarafları genişlemiş veya çıkıntı yapan veya artık tam şarj tutamayan bataryaları daima değiştirin.
- Bataryaları değiştirirken sadece onaylanmış bataryalar kullanın. Onaysız bataryaların kullanılması öngörülemez sistem performansına neden olabilir.

SV1, ürünün fişi bir duvar prizine takıldığında şarj olan bir batarya yedekleme sistemiyle donatılmıştır. Batarya yedekleme sistemi kullanıcının ürünün fişi çekildiğinde, bir güç kesilmesi sırasında veya bir hastayı taşıırken ürünü kullanmasını mümkün kılar. Batarya yedekleme işlevselliği ürünün fişini çektiğinizde aktive olur.

Batarya yedekleme işlevini daima önleyici bakım kontrol listesine göre kontrol edin (bakınız [Önleyici bakım sayfa 42](#)). Önleyici bakım sırasında bir arıza veya bozukluk varsa bataryayı daima değiştirin.

Bataryayı şarj etmek için ürünü bir duvar prizine bağlayın. Bataryanın 10-12 saat içinde tam bir şarjı olur.

Bataryayı uzun dönem saklama

UYARI

Ürünü uzun bir süre saklamadan önce batarya kablosunun fişini kontrol kutusundan daima çekin.

Bataryayı uzun dönem saklama (Devam)



DİKKAT

Ürün üzerine ağır nesneler koymayın veya burada saklamayın.

Bataryayı spesifikasyonlar kısmında liste halinde verilen çevresel koşullara göre saklayın (bakınız [Spesifikasyonlar sayfa 9](#)).

Bataryayı saklamak için:

1. Bakınız [Ürünün fişini takma veya çıkarma sayfa 17](#).
2. Bakınız [Batarya kablosunun fişini takma veya çıkarma sayfa 16](#).

Güç kablosunu saklama



UYARI

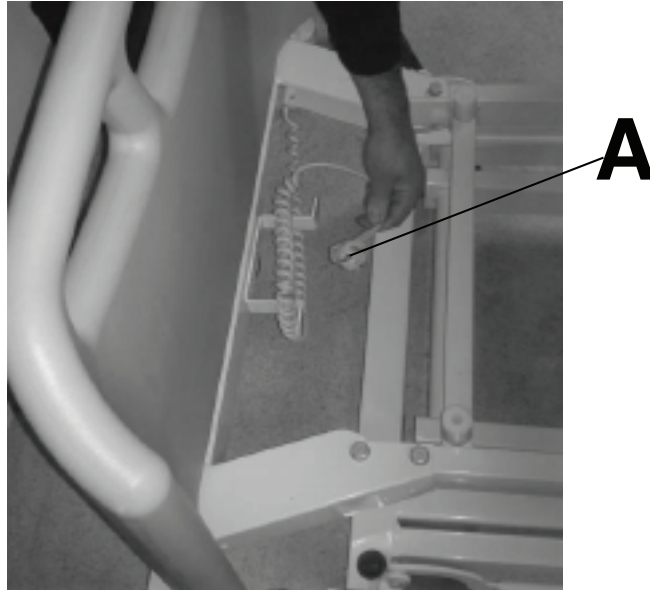
- Ürünü taşımadan önce güç kablosunu daima saklayın.
- Güç kablosunu daima takılma, güç kablosu hasarı veya olası elektrik çarpması tehlikeleri riskinden kaçınacak şekilde kullanın. Güç kablosu hasarlıysa ürünü hizmetten çıkarın ve uygun bakım personeliyle irtibat kurun.



DİKKAT

Yatak çerçevesinde güç kablosunu sıkıştırmayın veya kısıtırmayın.

Güç kablosunu saklamak için güç kablosunu ürünün baş ucu altındaki kablo sarma kısmı etrafına sarın ([Şekil 1-6 sayfa 18](#)).



Şekil 1-6: Güç kablosunu saklama

Ürünü taşıma



UYARI

- Ürünü taşımadan önce güç kablosunu daima saklayın.
- Bir hastayı taşıırken uyuma yüzeyi en alçak pozisyonda yatay olarak yan rayları tam yukarı pozisyonda daima kilitleyin.
- Uzunlar, eller, parmaklar ve diğer vücut kısımlarını daima mekanizmalar ve açıklıklardan uzak tutun.
- Ürün yakınında bir engel bulunmadığından daima emin olun. Bir engele çarparsanız hasta, kullanıcı veya kenarda duranlar zarar görebilir veya çerçevede ya da etraftaki ekipmanda hasar oluşabilir.
- Ürünü yana doğru hareket ettirmeye kalkışmayın. Bu hareket ürünün devrilmesine neden olabilir.



DİKKAT

- Yan rayları bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın. Ürünü daima baş tahtası ve ayak tahtasındaki entegre sapları kullanarak hareket ettirin.
- Ürünü taşımadan önce mutlaka hasta kaldırma çubuğunu çıkarın.
- Serum çubuğunu bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın.
- Taşıma sırasında serum çubuğunun daima düşük yükseklikte olduğundan emin olun.

Ürünü taşımak için:

1. Yan ray kontrol paneli ve hasta kontrol kısmı işlevlerini kilitleyin (bakınız [Hemşire kontrol kısmı sayfa 28](#)).
2. Güç kablosunun fişini duvar prizinden çekin.
3. Bakınız [Güç kablosunu saklama sayfa 18](#).
4. Kontrol kısımlarını saklayın.
5. Çarşaf tepsisini geri çekin (bakınız [Çarşaf tepsisini \(seçenek\) uzatma veya geri çekme sayfa 31](#)).
6. Serum çubuğunu alçaltın.
7. Oksijen şişesi tutucusunu ürüne doğru çevirin.
8. Yan rayları tam yukarı pozisyona yükseltin ve kilitleyin (bakınız [Yan rayları yükseltmek veya alçaltmak sayfa 25](#)).
9. Frenleri serbest bırakın (bakınız [Frenlerin uygulanması veya serbest bırakılması sayfa 19](#)).
10. Ürünü baş tahtası veya ayak tahtasından itin.

Frenlerin uygulanması veya serbest bırakılması



UYARI

- Frenleri uyguladıktan sonra ürünü hareket ettirmeyin.
- Bir hasta ürüne girerken veya çıkarken stabil olmayan bir durumdan kaçınmak için daima frenleri uygulayın.
- Hastanın başında kimse yokken daima frenleri uygulayın.



DİKKAT

- İstenmeyen hareketi önlemek için daima freni uygulayın.
- Hareket eden bir ürünü durdurmak için fren pedalını uygulamayın.

Frenlerin uygulanması veya serbest bırakılması (Devam)

Fren pedalları her tekerlekte yer alır.

Frenleri uygulamak için kırmızı pedala basın. Fren pedalı dört tekerleğin hepsini kilitler. Bu işlem ürünü yerinde tutar ([Şekil 1-7 sayfa 20](#)).



Şekil 1-7: Frenlerin uygulanması

Frenleri serbest bırakmak için yeşil pedala, pedal nötr pozisyona gelinceye kadar bastırın ([Şekil 1-8 sayfa 20](#)). Bu işlem dört tekerleğin hepsini serbest bırakır ve ürünü serbestçe hareket ettirmenizi mümkün kılar.

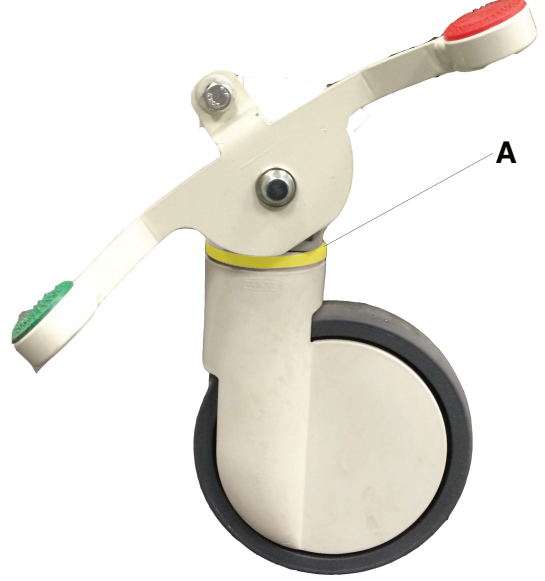


Şekil 1-8: Frenlerin serbest bırakılması

Yönlendirme kilidinin uygulanması veya serbest bırakılması

Tekerlek yönlendiriciyi tekerlek üzerindeki sarı bant (A) ile tanımlayabilirsiniz ([Şekil 1-9 sayfa 21](#)).

Tekerlek yönlendiriciyi uygulamak için yeşil pedala basın ([Şekil 1-9 sayfa 21](#)). Bu işlem ürüne düz bir yolda ileri geri manevra yaptırmanızı mümkün kılar.



Şekil 1-9: Yönlendirme pedalının uygulanması

Tekerlek yönlendiriciyi serbest bırakmak için kırmızı pedala, pedal nötr pozisyona gelinceye kadar bastırın ([Şekil 1-10 sayfa 21](#)). Bu işlem ayak ucunda sağ taraftaki tekerleği serbest bırakır ve ürünü serbestçe hareket ettirmenizi mümkün kılar.



Şekil 1-10: Yönlendirme pedalının serbest bırakılması

CPR serbest bırakmayı aktive etme ve resetleme

UYARI

CPR serbest bırakma kısmını aktive etmeden önce sırt desteği altında ve etrafındaki bölgede herhangi bir kişi veya ekipman bulunmadığından daima emin olun. CPR serbest bırakma kısmı sadece acil kullanım içindir.

Sırt desteği yükseltilmişse ve hastaya hızlı erişiminiz gerekiyorsa, CPR serbest bırakmayı aktive ederek ürünü 0° olarak konumlandırabilirsiniz.

Anında CPR serbest bırakma kolunu baş ucu kısmında sırt desteğinin hem sol hem sağ tarafında bulabilirsiniz.

CPR serbest bırakma kısmını aktive etmek için:

1. İki koldan (A) herhangi birini tutun ve sıkın ([Şekil 1-11 sayfa 22](#)).
2. Sırt desteğini düz pozisyona yönlendirin.

Sırt desteği motorunu CPR serbest bırakma kısmını aktive ettikten sonra resetlemek için kontrol panellerinde sırt desteği aşağı düğmesine veya hemşire kontrol panelinde CPR düğmesine basın.



Şekil 1-11: CPR serbest bırakma

Baş tahtasını çıkarma veya tekrar takma

UYARI

Baş tahtasını tekrar takarken sıkışmayı önlemek için baş tahtasını daima doğru yönlendirin.

Baş tahtasını hasta erişilebilirliği ve temizliği için çıkarabilirsiniz.

Baş tahtasını çıkarmak için:

1. Hasta kontrol kısmını baş ucu yan rayına asın.
2. Sapları tutun ve baş tahtasını üründen düz yukarı ve dışarı kaldırın ([Şekil 1-13 sayfa 23](#)).

Baş tahtasını tekrar takmak için:

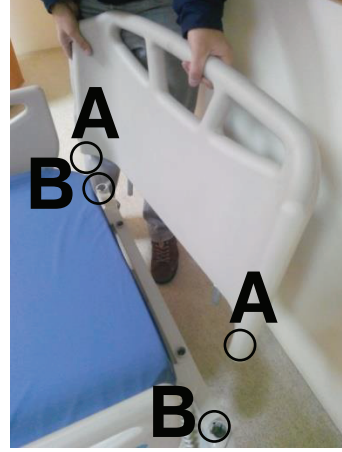
1. Kavisli baş tahtası kenarlarını yatağın ayak ucuyla hizalayın ([Şekil 1-12 sayfa 23](#)).

Baş tahtasını çıkarma veya tekrar takma (Devam)

2. Baş tahtası mandallarını (A) ürünün baş ucundaki plastik kılıflarla (B) hizalayın (Şekil 1-13 sayfa 23).
3. Baş tahtasını plastik kılıflara oturuncaya kadar alçaltın (B) (Şekil 1-13 sayfa 23).



Şekil 1-12: Baş tahtası yönelimi



Şekil 1-13: Baş tahtasını çıkarma veya tekrar takma

Ayak tahtasını çıkarma veya tekrar takma

⚠ UYARI

Ayak tahtasını tekrar takarken sıkışmayı önlemek için ayak tahtasını daima doğru yönlendirin.

⚠ DİKKAT

Ayak tahtasını çıkarmadan önce hemşire kontrol kısmını daima bir ayak ucu yan rayına veya çarşaf tepsisine (seçenek) asın.

Ayak tahtasını hasta erişilebilirliği ve temizliği için çıkarabilirsiniz.

Ayak tahtasını çıkarmak için:

1. Hemşire kontrol kısmını bir ayak ucu yan rayına asın veya çarşaf tepsisine (seçenek) asın.
2. Sapları tutun ve ayak tahtasını üründen düz yukarı ve dışarı kaldırın (Şekil 1-15 sayfa 24).

Ayak tahtasını tekrar takmak için:

1. Kavisli ayak tahtası kenarlarını yatağın baş ucuyla hizalayın (Şekil 1-14 sayfa 24).
2. Ayak tahtası mandallarını ürünün ayak ucundaki plastik kılıflarla hizalayın (Şekil 1-15 sayfa 24).
3. Ayak tahtasını plastik kılıflara oturuncaya kadar alçaltın (Şekil 1-15 sayfa 24).

Ayak tahtasını çıkarma veya tekrar takma (Devam)



Şekil 1-14: Ayak tahtası yönelimi



Şekil 1-15: Ayak tahtasını çıkarma veya tekrar takma

Alt bacak kısmını yükseltmek veya alçaltmak

⚠ UYARI

Alt bacak kısmını alçaltmadan önce bacak desteği altında ve etrafındaki bölgede herhangi bir kişi veya ekipman bulunmadığından daima emin olun.

⚠ DİKKAT

Yatak uzatıcı kullanıldığında alt bacak kısmını yükseltmeyin. Bunun amacı, ürünün uzun boylu bir hastanın alt bacaklarını desteklemediği durumları önlemektir.

Alt bacak desteğini manuel olarak kaldırabilir veya alçaltabilirsiniz.

Alt bacak kısmını yükseltmek için:

1. Alt bacak kısmını her iki elle tutun.
2. Alt bacak kısmını istenen yüksekliğe yükseltin.
3. Alt bacak kısmını yerine kilitlemek için serbest bırakın.

Alt bacak kısmını alçaltmak için:

1. Alt bacak kısmını her iki elle tutun.
2. Alt bacak kısmının kilidini açmak için alt bacak kısmını gidebildiği kadar yukarı yükseltin.
3. Alt bacak kısmını tekrar şilte destek yüzeyi üzerine yönlendirin.

Yan rayları yükseltmek veya alçaltmak



UYARI

- Bir hastayı taşıırken uyuma yüzeyi en alçak pozisyonda yatay olarak yan rayları tam yukarı pozisyonda daima kilitleyin.
- Uzunlar, eller, parmaklar ve diğer vücut kısımlarını daima mekanizmalar ve açıklıklardan uzak tutun.
- Bir hastanın durumu ekstra güvenlik önlemleri gerektirmedikçe yan rayları daima kilitleyin.
- Hasta, başında kimse olmadan bırakıldığında yan rayları daima tam yukarı pozisyonda kilitleyin.
- Hastanın üründen çıkmasını önlemek için yan rayları kısıtlama cihazları olarak kullanmayın. Kullanıcı, hastanın güvende olmasını sağlamak için gerekli kısıtlama derecesini belirlemelidir.
- Yan raylar üzerine oturmayın.



DİKKAT

Ürünü hareket ettirmek için yan rayları kullanmayın. Ürünü daima baş tahtası ve ayak tahtasındaki entegre sapları kullanarak hareket ettirin.

Yan rayları mutlaka her iki elinizle kaldırıp indirmelisiniz. Yan raylar sadece tam yukarı pozisyonda kilitletir.

Yan rayları kaldırırken yan rayın kalkmış pozisyonda kilitlendiğine işaret eden "tıklamayı" dinleyin. Yerine kilitlendiğinden emin olmak için yan rayı çekin.

Yan rayları yükseltmek için yan rayı tutun ve kaldırın.

Yan rayları indirmek için sarı serbest bırakma sürgüsünü (A) kaldırın (Şekil 1-16 sayfa 25) ve yan rayı aşağı yönlendirin.



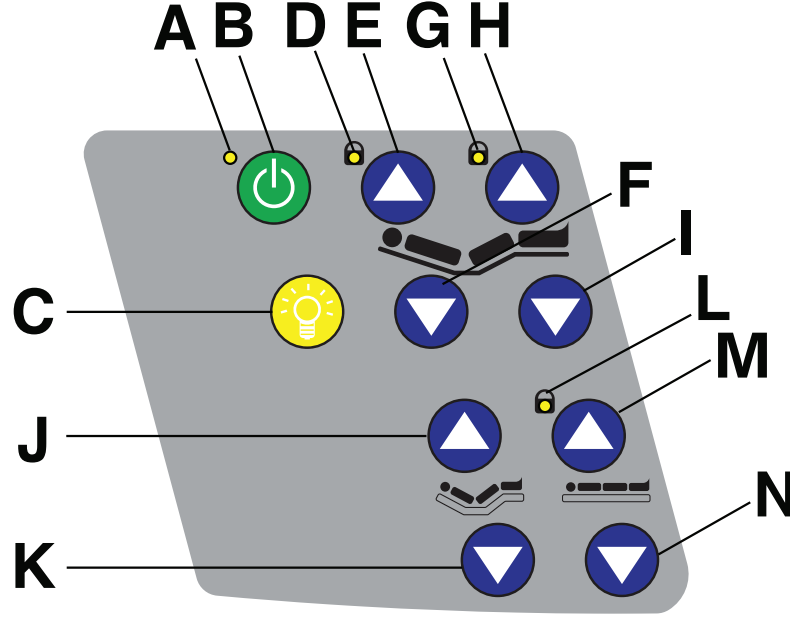
A

Şekil 1-16: Yan rayları yükseltmek veya alçaltmak

Yan ray kontrol paneli (yan ray içinde ve dışında) (seçenek)

⚠ UYARI

Hasta, başında kimse olmadan bırakıldığında yatak hareketi kontrollerini daima kilitleyin.



	İsim	İşlev
A	Güç LED'i	Tüm kontrol panellerini açtığınızda veya kapattığınızda yanar
B	Güç	Yan ray kontrol paneli, hasta kontrol paneli ve hemşire kontrol panelini açar veya kapatır
C	Yatak altı ışığı	Yatak altı ışığını açar veya kapatır
D	Sırt desteği kilitleme LED'i	Sırt desteği kısmını kilitlediğinizde yanar
E	Sırt desteği yukarı	Sırt desteğini yükseltir
F	Sırt desteği aşağı	Sırt desteğini alçaltır
G	Üst bacak kilitleme LED'i	Üst bacak kısmını kilitlediğinizde yanar
H	Üst bacak yukarı	Üst bacak kısmını yükseltir
I	Üst bacak aşağı	Üst bacak kısmını alçaltır
J	Otokontur yukarı	Sırt desteğini ve üst bacak kısmını aynı anda yükseltir
K	Otokontur aşağı	Sırt desteğini ve üst bacak kısmını aynı anda alçaltır
L	Şilte destek yüzeyi kilitleme LED'i	Şilte destek yüzeyi kısmını kilitlediğinizde yanar
M	Şilte destek yüzeyi yukarı	Şilte destek yüzeyini yükseltir
N	Şilte destek yüzeyi aşağı	Şilte destek yüzeyini alçaltır

Hasta kontrol kısmı (seçenek)



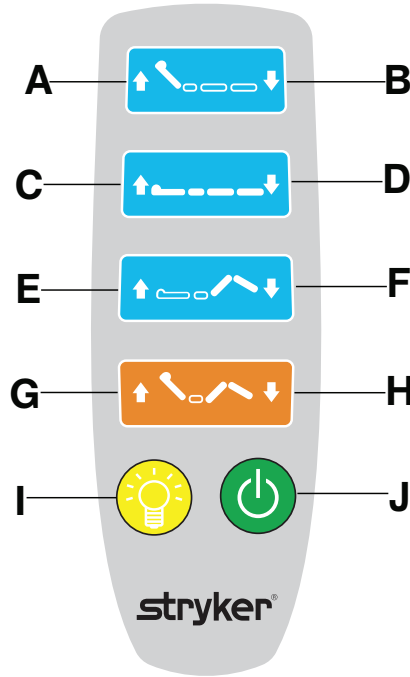
UYARI

Hasta, başında kimse olmadan bırakıldığında yatak hareketi kontrollerini daima kilitleyin.



DİKKAT

- Hasta kontrol kısmını kullanılırken daima şilte üzerine güvenli bir şekilde yerleştirin.
- Hasta kontrol kısmını kullanılmadığında daima yan raya asın.
- Yatak çerçevesinde kontrol kısmı kordonunu sıkıştırmayın veya kısıtırmayın.



	İsim	İşlev
A	Sırt desteği yukarı	Sırt desteğini yükseltir
B	Sırt desteği aşağı	Sırt desteğini alçaltır
C	Şilte destek yüzeyi yukarı	Şilte destek yüzeyini yükseltir
D	Şilte destek yüzeyi aşağı	Şilte destek yüzeyini alçaltır
E	Üst bacak yukarı	Üst bacak kısmını yükseltir
F	Üst bacak aşağı	Üst bacak kısmını alçaltır
G	Otokontur yukarı	Sırt desteğini ve üst bacak kısmını aynı anda yükseltir
H	Otokontur aşağı	Sırt desteğini ve üst bacak kısmını aynı anda alçaltır
I	Yatak altı ışığı	Yatak altı ışığını açar veya kapatır
J	Güç	Yan ray kontrol paneli, hasta kontrol paneli ve hemşire kontrol panelini açar veya kapatır

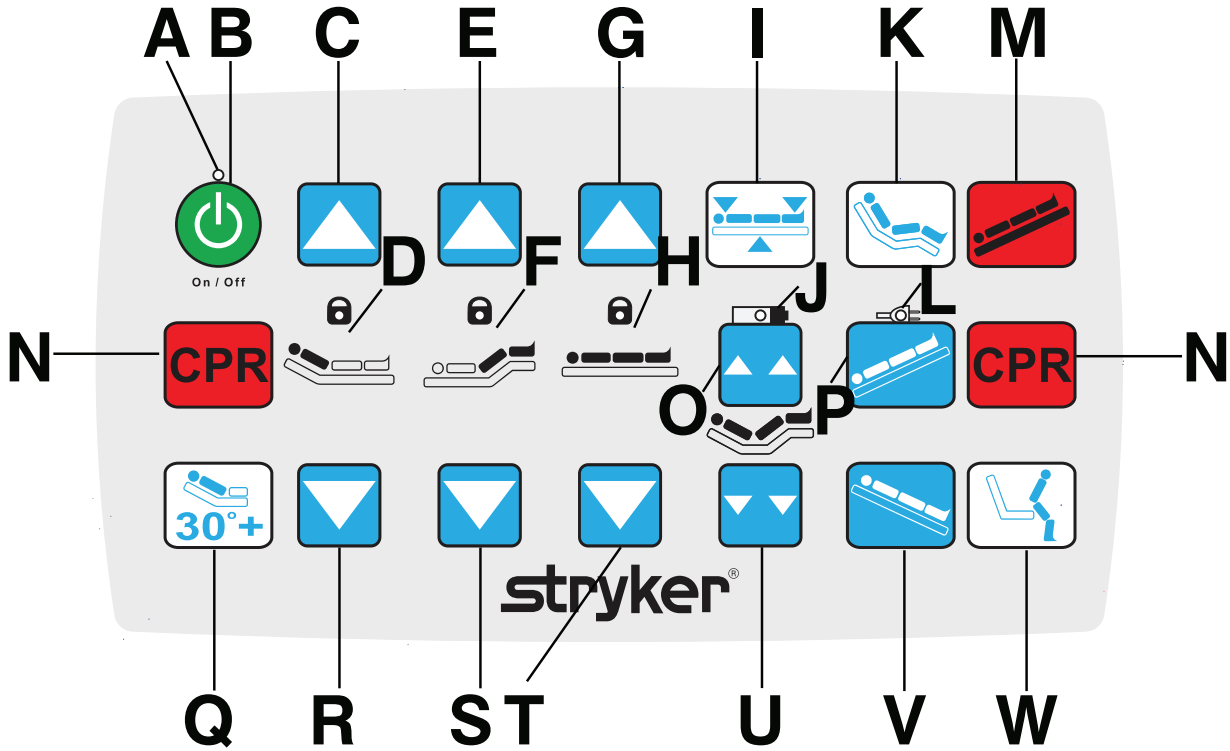
Hemşire kontrol kısmı

⚠ UYARI

- Hasta, başında kimse olmadan bırakıldığında yatak hareketi kontrollerini daima kilitleyin.
- Asla hemşire kontrol panelini hastanın ulaşabileceği bir yerde bırakmayın.

⚠ DİKKAT

- Hemşire kontrol kısmını daima ayak tahtasına yerleştirin.
- Ayak tahtasını çıkarmadan önce hemşire kontrol kısmını daima bir ayak ucu yan rayına asın veya çarşaf tepesinde (seçenek) saklayın.
- Yatak çerçevesinde kontrol kısmı kablolarını sıkıştırmayın veya kısıtırmayın.



	İsim	İşlev
A	Güç LED'i	Tüm kontrol panellerini açtığınızda veya kapattığınızda yanar
B	Güç	Yan ray kontrol paneli, hasta kontrol paneli ve hemşire kontrol panelini açar veya kapatır
C	Sırt desteği yukarı	Sırt desteğini yükseltir
D	Sırt desteği yukarı kilidi/Sırt desteği kilitleme LED'i	Sırt desteği için kilitleri etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Sırt desteğini kilitlediğinizde yanar.

Hemşire kontrol kısmı (Devam)

	İsim	İşlev
E	Üst bacak yukarı	Üst bacak kısmını yükseltir
F	Üst bacak yukarı kilitleme LED'i	Üst bacak kısmı için kilitleri etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Üst bacak kısmını kilitlediğinizde yanar.
G	Şilte destek yüzeyi yukarı	Şilte destek yüzeyini yükseltir
H	Şilte destek yüzeyi kilitleme/Şilte destek yüzeyi kilitleme LED'i	Şilte destek yüzeyi hareketi için kilitleri etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Şilte destek yüzeyi kısmını kilitlediğinizde yanar.
I	Muayene pozisyonu	Şilte destek yüzeyini düzleştirir ve şilte destek yüzeyini en üst yüksekliğe kaldırır
J	Batarya şarj göstergesi	Ürünü bir duvar prizine bağladığınızda ve bataryalar şarj olduğunda amber yanar. Bataryanın 10-12 saat içinde tam bir şarjı olur. Batarya şarj olduğunda, LED artık yanmaz.
K	Koltuk pozisyonu	Ürünü koltuk pozisyonuna getirin
L	Fiş göstergesi	Ürünün fişi takıldığında yanar
M	Tek düğmeyle Vasküler pozisyon	12° Trendelenburg elde etmek üzere kontrol paneli kilitletmesini dikkate almaz
N	Acil CPR	Düşük yükseklikte düz pozisyonu elde etmek üzere kontrol paneli kilitletmesini dikkate almaz. Ayrıca kontrol panelleri kapatılmışsa kullanılabilir.
O	Otokontur yukarı	Sırt desteğini ve üst bacak kısmını aynı anda yükseltir
P	Trendelenburg	Ürünü Trendelenburg pozisyonuna getirir (baş aşağıda ve ayaklar yukarıda)
Q	Yatak başı 30° pozisyonu	Aynı anda sırt desteğini yükseltir, üst bacak desteğini alçaltır ve yatağı maksimum Trendelenburg pozisyonuna getirir.
R	Sırt desteği aşağı	Sırt desteğini alçaltır
S	Üst bacak aşağı	Üst bacak kısmını alçaltır
T	Şilte destek yüzeyi aşağı	Şilte destek yüzeyini alçaltır
U	Otokontur aşağı	Sırt desteğini ve üst bacak kısmını aynı anda alçaltır
V	Ters Trendelenburg	Ürünü Ters Trendelenburg pozisyonuna getirir (baş yukarıda ve ayaklar aşağıda)
W	Çıkma	Hastanın ürüne girebilmesi ve çıkabilmesi için şilte destek yüzeyini alçaltır, üst bacak kısmını alçaltır ve sırt desteğini yükseltir

Yatak uzatıcıyı (seçenek) uzatma

⚠ UYARI

- Yatak uzatıcı üzerine oturmayın. Bu hareket ürünün devrilmesine neden olabilir.
- Yatak uzatıcıya ağırlık koymadan önce yatak uzatıcıyı daima kilitleyin.

⚠ DİKKAT

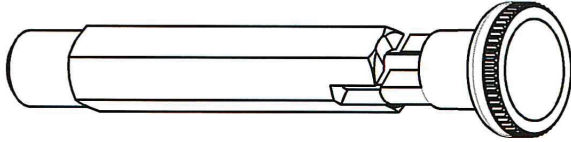
- Ayak tahtasını yatak uzatıcıyı uzattıktan sonra çıkarmayın.
- Yatak uzatıcı kullanıldığı sırada alt bacak kısmını yükseltmeyin. Bunun amacı, ürünün uzun boylu bir hastanın alt bacaklarını desteklemediği durumları önlemektir.

Yatak uzatıcı, ürünün uzunluğunu 31 cm uzatmanızı mümkün kılar.

Yatak uzatıcıyı uzatmak için:

- Yatak uzatıcının kilidini açmak için her düğmeyi çekip 90° çevirin (Şekil 1-17 sayfa 30).
- Ayak tahtası saplarını tutun.
- Yatak uzatıcıyı uzatmak için ayak tahtasını çekin (Şekil 1-18 sayfa 30).
- Yatak uzatıcıyı yerine kilitlemek için her düğmeyi çekip 90° çevirin.

Not: Yatak uzatıcıyı kilitleirken, yatak uzatıcının kilitlendiğine işaret eden “tıklamayı” dinleyin. Yatak uzatıcının kilitlendiğinden emin olmak için ayak tahtasını itin ve çekin.



Şekil 1-17: Yatak uzatıcının kilidini açma



Şekil 1-18: Yatak uzatıcıyı uzatma

Yatak uzatıcı destek şilteyi kurma

Şilte spesifikasyonları için, MA serisi şilte kılavuzuna bakınız.

Önerilen yatak uzatıcı destek şilteler şunlardır:

Uyumlu destek şilteler	Boyut
70024018	330 mm x 710 mm x 180 mm
70024020	330 mm x 710 mm x 200 mm

Yatak uzatıcı destek şilteyi kurma (Devam)

Yatak uzatıcı destek şilteyi kurmak için:

1. Bakınız [Yatak uzatıcıyı \(seçenek\) uzatma sayfa 30](#).
2. Yatak uzatıcı destek şilteyi şilte ile ayak tahtası arasına yerleştirin
3. Yerine sabitlemek için yatak uzatıcı destek şilte üzerine bastırın.

Çarşaf tepsisini (seçenek) uzatma veya geri çekme

Çarşaf tepsisi bir hastanın giysileri, yıkanacak ürünler veya hemşire kontrol kısmını tutabilen isteğe bağlı bir entegre saklama ünitesidir. Çarşaf tepsisini ürünün ayak ucunda bulabilirsiniz.



UYARI

Ürünü harekete geçirmeden önce çarşaf tepsisini (seçenek) daima geri çekin.



DİKKAT

Çarşaf tepsisinin güvenli çalışma yükü 15 kg şeklindedir.

Çarşaf tepsisini uzatmak için plastik çarşaf tepsisini tutun ve çarşaf tepsisini kendinize doğru dışarı çekin.

Çarşaf tepsisini geri çekmek için plastik çarşaf tepsisini tutun ve çarşaf tepsisini çerçeve içine itin.



Şekil 1-19: Çarşaf tepsisini uzatma veya geri çekme



Şekil 1-20: Hemşire kontrol kısmını saklama

Röntgen kaseti tutucusuna/tutucusundan (seçenek) bir kaseti yerleştirme/çıkarma



UYARI

Ürünün radyolüsan sırt desteği (seçenek) yoksa röntgen işlemleri için kullanmayın.

Röntgen kaseti tutucusuna/tutucusundan (seçenek) bir kaseti yerleştirme/çıkarma (Devam)

SV1'e hasta yataktayken röntgen görüntülerinin alınmasını sağlayan isteğe bağlı bir radyolüsan sırt desteği dahil edilebilir.

Sırt desteği arkasında bulunan muhafazaya bir röntgen kaseti yerleştirerek röntgen çekebilirsiniz. Bir röntgen kaseti yerleştirmek veya röntgen çekmek için hastayı hareket ettirmeniz gerekmez.

Röntgen kılavuz boyutları: 390 mm x 660 mm x 16 mm

Önerilen röntgen kaseti boyutları şunlardır:

- 385 mm x 385 mm x 15 mm
- 460 mm x 383 mm x 15 mm

Bir röntgen kaseti yerleştirmek için:

1. Bakınız [Baş tahtasını çıkarma veya tekrar takma sayfa 22.](#)
2. Röntgen kasetini röntgen kaseti tutucusuna kaydırın.
3. Hastayı istenen pozisyona ayarlayın.

Bir röntgen kasetini çıkarmak için:

1. Röntgen kasetini röntgen kaseti tutucusundan dışarı kaydırın.
2. Bakınız [Baş tahtasını çıkarma veya tekrar takma sayfa 22.](#)

Aksesuarlar

Bu aksesuarlar ürününüzle kullanılmak üzere mevcut olabilir. Konfigürasyon veya bölgeniz için mevcut olup olmadığını doğrulayın.



DİKKAT

Bu ürün için sadece onaylanmış aksesuarlar kullanın. Onaylanmamış aksesuarların kullanılması ürün hasarına veya kullanıcı ya da hastanın zarar görmesine neden olabilir. Stryker onaylanmamış aksesuarların kullanımı veya ürünün yanlış kullanımından kaynaklanan herhangi bir hasar veya yaralanmadan sorumlu değildir.

İsim	Parça numarası	Güvenli çalışma yükü
Serum çubuğu	MM017	Her mayi kancası: 2 kg
Hasta kaldırma çubuğu	MM003	75 kg
Dik oksijen şişesi tutucusu (120 mm çap)	MM006	7,5 kg
Foley torbası sepeti	MM029	4 kg

Mayi çubuğunu kurma



UYARI

Hasta uzuvları veya diğer vücut kısımlarını desteklemek için aksesuarlar kullanmayın.



DİKKAT

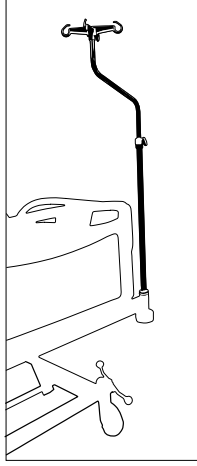
- Aksesuarların daima pozisyonlarında kilitli olduğundan emin olun.
- Taşıma sırasında mayi çubuğunun daima düşük yükseklikte olduğundan emin olun.
- Mayi çubuğunu bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın.
- Aksesuarların ürünün mekanik veya elektrikli mekanizmalarını olumsuz etkilemesine izin vermeyin.

Mayi çubuğunu yatağın köşelerindeki dört aksesuar kılıfın herhangi birine kurabilirsiniz. Mayi çubuğunda ikinci bir yükseklik pozisyonu sağlamak üzere uzayan teleskopik bir çubuk vardır.

Mayi çubuğunu kurmak için:

- Mayi çubuğunu dört aksesuar kılıfından birine yerleştirin ([Şekil 1-21 sayfa 34](#)).
- Mayi çubuğunu aksesuar kılıf içinde döndürüp kilitleyin ([Şekil 1-22 sayfa 34](#)).

Mayi çubuğunu kurma (Devam)



Şekil 1-21: Mayi çubuğunu kurma

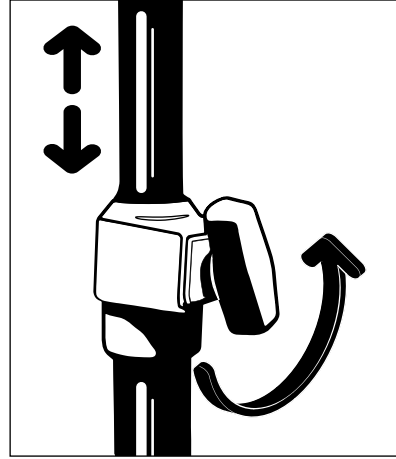


Şekil 1-22: Mayi çubuğunu kilitleme

Mayi çubuğunun ayarlanması

Mayi çubuğunu ayarlamak için:

1. Teleskopik düğmeyi mayi çubuğunun kilidini açmak üzere saat yönünde çevirin (Şekil 1-23 sayfa 34).
2. Mayi çubuğunu tutun.
3. Mayi çubuğunu istenen yüksekliğe yükseltin.
4. Teleskopik düğmeyi mayi çubuğunu kilitlemek üzere saat yönünün tersine doğru çevirin (Şekil 1-23 sayfa 34).



Şekil 1-23: Mayi çubuğunun ayarlanması

Kaldırma çubuğunu takma

Kaldırma çubuğu, hastaya yataktaki pozisyonunu değiştirmede yardımcı olur.

UYARI

Hasta uzuvları veya diğer vücut kısımlarını desteklemek için aksesuarlar kullanmayın.

Kaldırma çubuğunu takma (Devam)

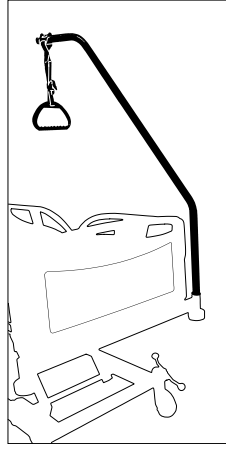
⚠ DİKKAT

- Aksesuarların daima pozisyonlarında kilitli olduğundan emin olun.
- Ürünü taşımadan önce mutlaka kaldırma çubuğunu çıkarın.
- Kaldırma çubuğunu bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın.
- Aksesuarların ürünün mekanik veya elektrikli mekanizmalarını olumsuz etkilemesine izin vermeyin.

Kaldırma çubuğunu yatağın baş ucundaki iki aksesuar kılıfından herhangi birine takabilirsiniz.

Kaldırma çubuğunu takmak için:

1. Kaldırma çubuğunu iki aksesuar kılıfından birine yerleştirin ([Şekil 1-24 sayfa 35](#)).

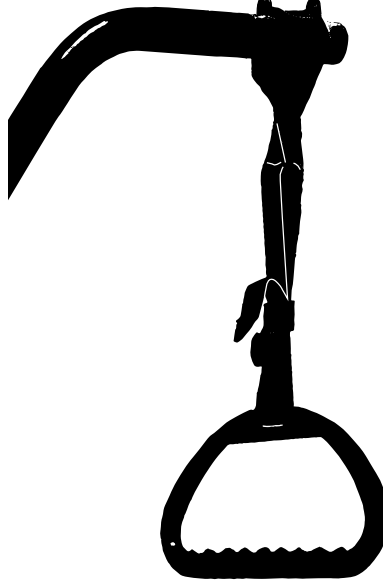


Şekil 1-24: Kaldırma çubuğunu takma

2. Kaldırma çubuğunu aksesuar kılıfı içinde döndürüp kilitleyin.

Kaldırma çubuğu sapını takma

Kaldırma çubuğu sapını takmak için, kaldırma çubuğunun siyah kabzasını kaldırma çubuğundaki iki stoperin arasına yerleştirin ([Şekil 1-25 sayfa 36](#)).



Şekil 1-25: Kaldırma çubuğu sapını takma

Oksijen şişesi tutucusunu kurma

UYARI

Hasta uzuvları veya diğer vücut kısımlarını desteklemek için aksesuarlar kullanmayın.

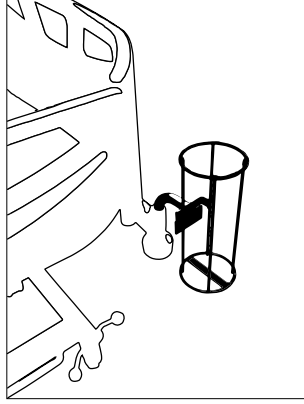
DİKKAT

- Aksesuarların daima pozisyonlarında kilitli olduğundan emin olun.
- Oksijen şişesi tutucusunu bir itme veya çekme cihazı olarak kullanmayın.
- Bir hastayı taşımadan önce oksijen şişesi tutucusunu daima yatağa doğru çevirin.
- Bir hastayı taşıırken oksijen şişesi tutucusuna çarpmayın.
- Aksesuarların ürünün mekanik veya elektrikli mekanizmalarını olumsuz etkilemesine izin vermeyin.

Oksijen şişesi tutucusunu kurma (Devam)

Oksijen şişesi tutucusunu kurmak için:

1. Oksijen şişesi tutucusunu baş ucu yakınındaki iki aksesuar kılıfından birine yerleştirin (Şekil 1-26 sayfa 37).



Şekil 1-26: Oksijen şişesi tutucusunu kurma

2. Oksijen şişesi tutucusunu aksesuar kılıfı içinde döndürüp kilitleyin (Şekil 1-27 sayfa 37).



Şekil 1-27: Oksijen şişesi tutucusunu kilitleme

Foley torbası sepetini kurma



UYARI

Hasta uzuvları veya diğer vücut kısımlarını desteklemek için aksesuarlar kullanmayın.

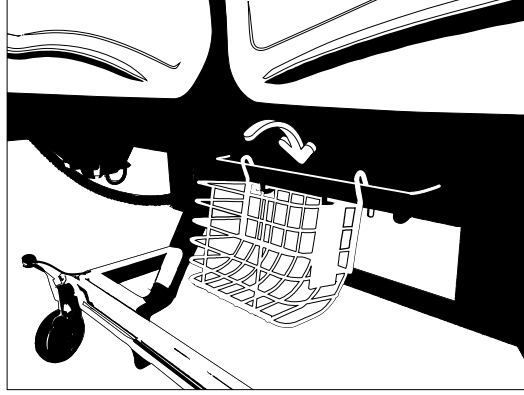


DİKKAT

- Her foley kancanın güvenli çalışma yükü 2 kg şeklindedir.
- Aksesuarların ürünün mekanik veya elektrikli mekanizmalarını olumsuz etkilemesine izin vermeyin.

Foley torbası sepetini kurma (Devam)

Foley torbası sepetini kurmak için sepeti foley kancalarına asın ([Şekil 1-28 sayfa 38](#)).



Şekil 1-28: Foley torbası sepetini kurma

Temizleme

Ürünü temizlik için hazırlama

Temizlik ve dezenfeksiyon iki ayrı süreçtir. Dezenfeksiyon öncesinde temizlik ajanının etkin olduğundan emin olmak üzere temizleyin.

Ürünü temizliğe hazırlamak için:

1. Şilte destek yüzeyi kısmını en üst yüksekliğe yükseltin.
2. Yan ray kontrol paneli ve hasta kontrol kısmı işlevlerini kilitleyin (bakınız [Hemşire kontrol kısmı sayfa 28](#)).
3. Güç kablosunun fişini duvar çıkışından çekin.
4. Bakınız [Güç kablosunu saklama sayfa 18](#).
5. Bakınız [Frenlerin uygulanması veya serbest bırakılması sayfa 19](#).
6. Şilteyi kaldırın.

Temizleme



UYARI

- Ürün kullanılırken temizlemeyin, servis vermeyin veya bakım yapmayın.
- Temizlik, servis veya bakım öncesinde daima gücü kapatın ve güç kablosunu çekin.
- Devre kartları, kablolar ve motorlar yakınına büyük sıvı dökülmeleri olduğunda daima ürünün gücünü kapatın ve güç kablosunu duvar prizinden çekin. Hastayı üründen kaldırın, sıvıyı temizleyin ve servis personeline ürünü inceletin. Sıvılar herhangi bir elektriksel ürünün öngörülemez bir şekilde çalışmasına ve işlevselliğinde azalmaya neden olabilir. Ürünü tamamen kuru olmadan ve güvenli çalışma açısından iyice test edilmeden tekrar hizmete sokmayın.
- Doğrudan batarya, kontrol kutuları, aktivatörler, kablolar veya diğer elektrikli ekipman üzerine temizleyiciler püskürtmeyin.
- Ürün yüzeyine zarar verebilecek çizici toz, çelik yün veya benzeri materyal kullanmayın.
- Ürün dezenfeksiyonu için **Virex®** TB kullanmayın.
- Temizlik amacıyla benzin, dizel veya aseton gibi yanıcı kimyasallar veya asit tabanlı kimyasallar kullanmayın.
- Yan ray kontrol paneli, hasta kontrol kısmı veya hemşire kontrol kısmına temizleyicileri doğrudan püskürtmeyin veya bu maddelerle doymuş hale getirmeyin.



DİKKAT

- Ürünün herhangi bir kısmını buharla temizlemeyin, basınçlı yıkamayın, ultrasonik olarak temizlemeyin veya suya batırmayın. Suya maruz kalma dahili elektrikli kısımlara zarar verebilir. Bu temizlik yöntemleri önerilmez ve bu ürünün garantisini geçersiz kılabilir.
- Her ürünü daima temiz suyla yıkayıp temizledikten sonra iyice kuruladığınızdan emin olun. Bazı temizlik ürünleri çürütücü tabiatlıdır ve uygun şekilde kullanmazsanız üründe hasar oluşturabilir. Ürünü uygun şekilde durulayıp kurutmazsanız ürün yüzeyinde kritik bileşenlerin erken bozulmasına yol açabilecek bir çürütücü kalıntı kalabilir. Bu temizlik talimatını izlememek garantinizi geçersiz kılabilir.

Ürün yüzeylerini temizlemek için:

1. Yabancı maddeleri gidermek için ürün yüzeylerini temiz, yumuşak ve nemli bir bez kullanarak yumuşak bir sabun ve su solüsyonuyla silin.
2. Ürün yüzeylerini herhangi bir fazla sıvı veya temizlik ajanını gidermek üzere temiz, kuru bir bezle silin.
3. İyice kurutun.

Yan rayların temizlenmesi

UYARI

- Yan ray kontrol paneli, hasta kontrol kısmı veya hemşire kontrol kısmına temizleyicileri doğrudan püskürtmeyin veya bu maddelerle doymuş hale getirmeyin.
 - Yan ray kontrol panelini temizlemek için keskin nesneler kullanmayın.
 - Ürün yüzeyine zarar verebilecek çizici toz, çelik yün veya benzeri materyal kullanmayın.
 - Ürün temizliği için **Virex® TB** kullanmayın.
 - Temizlik amacıyla benzin, dizel veya aseton gibi yanıcı kimyasallar veya asit tabanlı kimyasallar kullanmayın.
-

Yan rayları temizlemek için:

1. Yan rayı yükseltin.
2. Yan rayı sürgüye geçirin.
3. Yan rayı ve yan ray kontrol panelini silmek için temiz, yumuşak, nemli bir bez kullanın.
4. Yan ray kontrol panelinin tamamen kurumasını bekleyin.

Dezenfekte etme

Önerilen dezenfektanlar:

- Glikol eterleri olmayan kuaterner temizleyiciler (aktif bileşen - amonyum klorür)
- Fenol içeren temizleyiciler (aktif bileşen - o-fenilfenol)
- Klorlu çamaşır suyu solüsyonu (%5,25 - 100 kısım suda 1 kısımdan az çamaşır suyu)
- %70 İzopropil alkol

Uygun temas süresi ve durulama gereklilikleri açısından daima dezenfektanın talimatını izleyin.

Fazla satürasyondan kaçının ve ürünün uygun dezenfeksiyon için kimyasal üreticisinin kılavuz ilkelerinden daha uzun süre ıslak kalmadığından emin olun.

Ürünü dezenfekte etmek için:

1. Dezenfektanları uygulamadan önce ürünü iyice temizleyin ve kurutun.
2. Önerilen dezenfektan solüsyonu püskürterek veya önceden solüsyona batırılmış mendillerle uygulayın.
Not: Uygun temas süresi ve durulama gereklilikleri açısından dezenfektanın talimatını izlediğinizden emin olun.
3. Mekanizmaları dezenfekte etmek için sırt desteği ve bacak desteğini en üst yüksekliğe kaldırın.
4. Ürün yüzeyleri ve mekanizmaları herhangi bir fazla sıvı veya temizlik ajanını gidermek üzere temiz, kuru bir bezle silin.
5. Ürünü tekrar hizmete sokmadan önce ürünün tamamen kurumasını bekleyin.

Önleyici bakım

Tüm Stryker Medical ürünlerinin yıllık koruyucu bakımı sırasında en azından listedeki tüm maddeleri kontrol edin. Ürün kullanımı seviyenize bağlı olarak önleyici bakım kontrollerini daha sık yapmanız gerekebilir.

Önleyici bakım yapmadan önce ürünü hizmetten çıkarın. Önleyici bakım sadece eğitimli veya sertifikalı personel tarafından yapılmalıdır. Servis ve bakım talimatı için bakım kılavuzuna bakınız.

Şu maddeleri inceleyin:

- _____ Tüm lehimler ve tüm tutturucular sağlamdır
- _____ Borular veya levha metali bükülmeler veya çatlaklar açısından
- _____ Tekerleklerde kalıntı yok
- _____ Tekerlekler sağlam ve dönüyor
- _____ Tekerlekler fren pedalına basılmasıyla sağlam bir şekilde kilitleniyor
- _____ Kilitlenen tekerlek yönlendirici çalışıyor ve serbest kalıyor
- _____ Yönlendirme pedalı sürgüleniyor
- _____ Sırt desteği çalışıyor
- _____ Şilte destek yüzeyi yukarı ve aşağı çalışıyor
- _____ Trendelenburg ve Ters Trendelenburg çalışıyor
- _____ Serum çubuğu sağlam ve çalışıyor (isteğe bağlı)
- _____ Aksesuar kılıfları hasarlı veya çatlak değil
- _____ Yatak uzatıcı uzanıyor ve kilitleniyor (seçenek)
- _____ Baş tahtası, ayak tahtası ve yan ray panellerini çatlaklar veya ayrıklar açısından
- _____ Tüm kapaklar hasarsız ve keskin kenarları yok
- _____ Radyolüsan sırt desteği çatlak değil ve temiz (seçenek)
- _____ Kaset tutucusu çatlak değil ve temiz (seçenek)
- _____ Yatak altı ışığı çalışıyor
- _____ CPR serbest bırakma çalışıyor
- _____ Yan raylar hareket ediyor, sürgüleniyor ve ortadan kalkıyor
- _____ Tüm kontrol panelleri tüm işlevsellik açısından
- _____ Bataryalar, değiştirilme gereği açısından
- _____ Bataryalar, terminallerde çürüme, çatlama, yan taraflarda genişleme veya çıkıntı yapma veya artık tam şarj tutamama açısından
- _____ Alt bacak kısmı hareket ediyor, sürgüleniyor ve ortadan kalkıyor
- _____ Kontrol kısımları herhangi bir fiziksel hasar açısından
- _____ Güç kablosu aşınmamış veya eskimemiş
- _____ Kablolar aşınmamış veya sıkışmamış
- _____ Tüm elektriksel bağlantılar sıkı
- _____ Tüm topraklamalar çerçeveye sabit
- _____ Toprak Empedans Kontrolü ($\leq 0,2$ Ohm)
- _____ Kaçak akımı: Normal Polarite, Toprak Yok, L2 Aktif (≤ 300 μ A)
- _____ Kaçak akımı: Normal Polarite, Toprak Yok, L2 Yok (≤ 600 μ A)
- _____ Kaçak akımı: Ters Polarite, Toprak Yok, L2 Aktif (≤ 300 μ A)
- _____ Kaçak akımı: Ters Polarite, Toprak Yok, L2 Yok (≤ 600 μ A)
- _____ Muhafazada aşınma, eskime, stres ve mekanik hasar yoktur
- _____ Yüksek potansiyel testi 1500 VAC (atma akımı 10 mA üzerinde değil)
- _____ Parçalarda pas veya çürüme yok
- _____ Kontrol kutuları hasarlı veya çatlak değil
- _____ Aktivatör işlevselliği
- _____ Etiketlerin okunabilirlik, uygun yapışma ve bütünlüğünü

Önleyici bakım

Ürün seri numarası:
Dolduran:
Tarih:

EMC bilgisi

Kılavuz ve Üreticinin Beyanı - Elektromanyetik Emisyonlar		
SV1 ürününün aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamlarda kullanılması amaçlanmıştır. SV1 müşterisi veya kullanıcısı böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.		
Emisyonlar Testi	Uyum	Elektromanyetik Ortam
RF Emisyonları CISPR 11	Grup 1	SV1 sadece dahili işlevi için RF enerjisi kullanır. Bu nedenle RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik ekipmanda herhangi bir enterferans oluşturmaya pek olası değildir.
RF Emisyonları CISPR 11	Sınıf A	SV1 mesken amaçlı olarak kullanılan binaları besleyen kamusal düşük voltajlı güç besleme ağına doğrudan bağlı olanlar ve mesken tipi olanlar hariç tüm tesislerde kullanılmaya uygundur.
Harmonik Emisyonlar IEC 61000-3-2	Sınıf A	
Voltaj Oynamaları Titreme Emisyonları IEC 61000-3-3	Uyumlu	

Kılavuz ve Üreticinin Beyanı - Elektromanyetik Bağışıklık			
SV1 aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmaya uygundur. SV1 müşterisi veya kullanıcısı böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.			
Bağışıklık Testi	IEC 60601 Test Düzeyi	Uyum Düzeyi	Elektromanyetik Ortam Kılavuzu
Elektrostatik Deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	+6 kV temas +8 kV hava	+6 kV temas +8 kV hava	Yerler tahta, beton veya karo seramik olmalıdır. Yerler sentetik materyalle kaplıysa bağlı nem en az % 30 olmalıdır.
Elektrostatik hızlı Geçiş/patlama IEC 61000-4-4	+2 kV, güç besleme hatları için ±1 kV, giriş/çıkış hatları için	+2 kV, güç besleme hatları için ±1 kV, giriş/çıkış hatları için	Ana şebeke güç kalitesi tipik bir ticari veya hastane ortamının gibi olmalıdır.
Kabarma IEC 61000-4-5	+1 kV diferansiyel mod +2 kV ortak mod	+1 kV diferansiyel mod +2 kV ortak mod	Ana şebeke güç kalitesi tipik bir ticari ve/veya hastane ortamının gibi olmalıdır.
Güç besleme giriş hatlarında voltaj düşmeleri, voltaj oynamaları ve kısa kesintiler IEC 61000-4-11	<%5 U _T (%95 U _T düşmesi) 0,5 döngü için %40 U _T (%60 U _T düşmesi) 5 döngü için	<%5 U _T (%95 U _T düşmesi) 0,5 döngü için %40 U _T (%60 U _T düşmesi) 5 döngü için	Ana şebeke güç kalitesi tipik bir ticari ve/veya hastane ortamının gibi olmalıdır. SV1 kullanıcısı ana şebeke kesintileri sırasında devam eden

EMC bilgisi

(Devam)

Kılavuz ve Üreticinin Beyanı - Elektromanyetik Bağışıklık			
	%70 U _T (%30 U _T düşmesi) 25 döngü için <%5 U _T (>%95 U _T düşmesi) 5 sn için	%70 U _T (%30 U _T düşmesi) 25 döngü için <%5 U _T (>%95 U _T düşmesi) 5 sn için	çalışma gerektiriyorsa cihazın kesintisiz bir güç kaynağı veya bataryadan güç alması önerilir.
Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alanı IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Güç frekansı manyetik alanları tipik bir ticari ve/veya hastane ortamındaki tipik bir konum için karakteristik düzeylerde olmalıdır.
Not: U _T test düzeyinin uygulanmasından önceki ana şebeke voltajıdır.			

Kılavuz ve Üreticinin Beyanı - Elektromanyetik Bağışıklık			
SV1 aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmaya uygundur. SV1 müşterisi veya kullanıcısı böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.			
Bağışıklık Testi	IEC 60601 Test Düzeyi	Uyum Düzeyi	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
İletilen RF IEC 61000-4-6 Saçılan RF IEC 61000-4-3	3 V _{rm} 150 kHz - 80 MHz 3 V/m 80 MHz - 2,5 GHz	3 V _{rm} 3 V/m	Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı SV1 ürününün kablolar dahil hiçbir kısmına verici frekansı için uygun denklemden hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır. Önerilen ayırma mesafesi $D=(1,2) (\sqrt{P})$ $D=(1,2) (\sqrt{P})$ 80 MHz - 800 MHz $D=(2,3) (\sqrt{P})$ 800 MHz - 2,5 GHz Burada P verici üreticisine göre vericinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü derecesi ve d metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesidir. Bir elektromanyetik saha taramasıyla ^a belirlendiği şekilde sabit RF vericilerden alan güçleri

EMC bilgisi

(Devam)

			her frekans aralığında uyum düzeyinden düşük olmalıdır. ^b Şu sembolle işaretli ekipman çevresinde enterferans oluşabilir: 
Not 1: 80 MHz ve 800 MHz değerlerinde üst frekans aralığı geçerlidir.			
Not 2: Bu kılavuz ilkeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik propagasyon yapılar, nesneler ve kişilerden emilim ve yansımadan etkilenir.			
^a Telsiz (hücreli/kablosuz) telefonlar ve kara mobil telsizleri, amatör radyo, AM ve FM radyo yayını ve TV yayını için baz istasyonları gibi sabit vericilerden alan güçleri teorik olarak doğrulukla öngörülemez. Sabit RF vericileri nedeniyle elektromanyetik ortamı değerlendirmek için bir elektromanyetik saha taraması yapılması düşünülmelidir. SV1 ürününün kullanılan konumda ölçülen alan gücü yukarıdaki ilgili RF uyum düzeyini aşıyorsa SV1 ürünü normal çalışmayı doğrulamak üzere gözlenmelidir. Anormal performans gözlenirse SV1 ürününün yerini veya yönünü değiştirmek gibi ek önlemler gerekebilir.			
^b 150 kHz - 80 MHz frekans aralığında alan güçleri 3 V/m altındadır.			

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı ile SV1 arasında önerilen ayırma mesafeleri			
SV1'in saçılan RF bozukluklarının kontrol altında olduğu bir elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. SV1 müşterisi veya kullanıcısı taşınabilir ve mobil RF iletişimi ekipmanı (vericiler) ile SV1 arasında iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre aşağıda önerildiği şekilde minimum bir mesafeyi devam ettirerek elektromanyetik enterferansı önlemeye yardımcı olabilir.			
Vericinin anma maksimum çıkış gücü W	Verici frekansına göre ayırma mesafesi m		
	150 kHz - 80 MHz $D=(1,2) (\sqrt{P})$	80 MHz - 800 MHz $D=(1,2) (\sqrt{P})$	800 MHz - 2,5 GHz $D=(2,3) (\sqrt{P})$
0,01	1,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
Yukarıdaki listede verilmeyen maksimum çıkış gücüne sahip derecelerde vericiler için metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesi d , P 'nin verici üreticisine göre vericinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü olduğu verici frekansı için geçerli denklem kullanılarak tahmin edilebilir.			
Not 1: 80 MHz ve 800 MHz değerlerinde üst frekans aralığının ayırma mesafesi geçerlidir.			
Not 2: Bu kılavuz ilkeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik propagasyon yapılar, nesneler ve kişilerden emilim ve yansımadan etkilenir.			



Stryker European Operations B.V.
Herikerbergweg 110
Amsterdam
1101 CM
Netherlands



Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA

stryker[®]