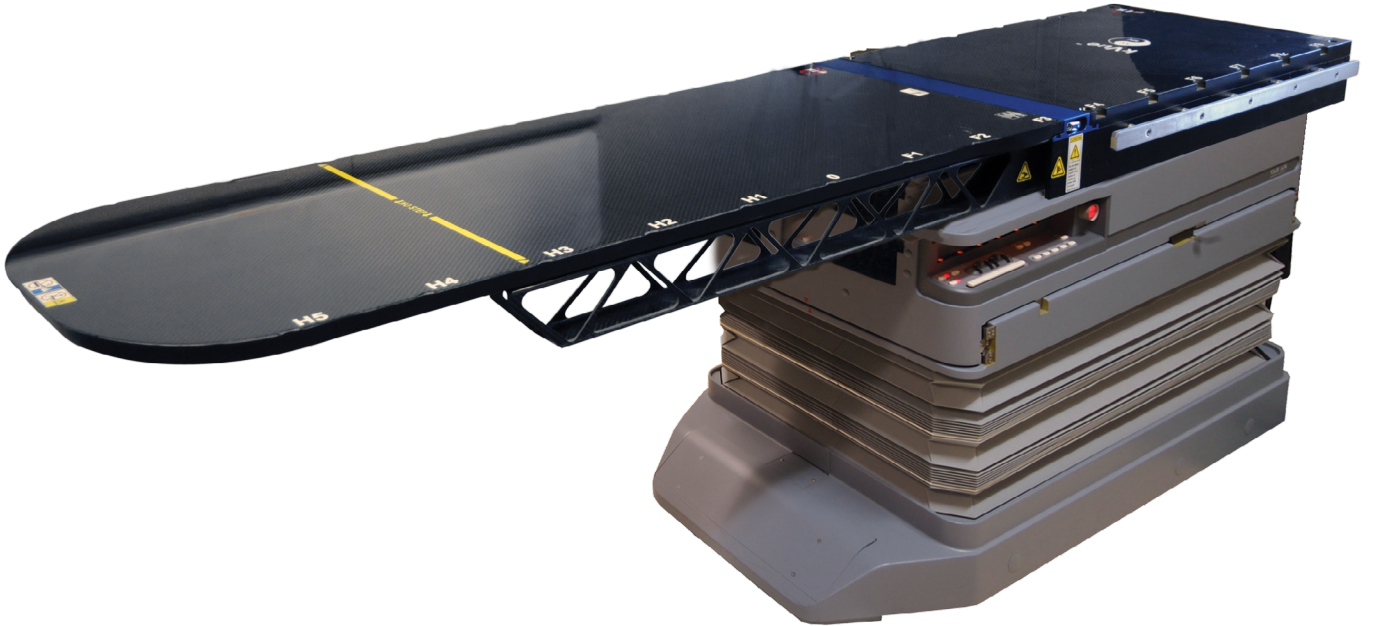


ÜRÜN KILAVUZU VE KULLANICI EL KITABI

RT-4551KV

kVue™ Couch Top

Hareketli Ray Teknolojisiyle





<table><tr><td>EC</td><td>REP</td></tr></table> Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Flr Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	EC	REP	 A.B.D.'de üreten Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1 610-268-0585 www.Qfix.com
EC	REP		

Exact®, ETR®, Calypso® ve Beacon®, Varian Medical Systems şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

TrueBeam, Varian Medical Systems şirketinin ticari markasıdır.

Precise®, Elekta AB şirketinin tescilli ticari markasıdır.

ZXT ve TXT, Siemens AG şirketinin ticari markalarıdır.

Cidex®, Johnson & Johnson şirketinin tescilli ticari markasıdır.

Clorox®, The Clorox Company'nin tescilli ticari markasıdır.

kVue ve Qfix şirketinin ticari markalarıdır.

İÇİNDEKİLER

GENEL ÖNLEMLER	4
UYARI İFADELERİ	4
HAREKETLİ RAY TEKNOLOJISIYLA	4
TEDAVİ İŞİNİN ZAYIFLAMASI	4
ÇARPIŞMA TEHLİKELERİ	4
KULLANIM AMACI	7
ÖZELLİKLER	8
ÇALIŞTIRMA TALİMATI	12
MONTAJ	12
KURULUM	13
ÇIKARMA	14
BAKIM	15
SPESİFİKASYONLAR	17
PARÇA LİSTESİ	19

GENEL ÖNLEMLER

UYARI İFADELERİ

! UYARI ! BU EKIPMANDA MODİFİKASYON YAPILMASINA İZİN VERİLMEZ. CİHAZIN HERHANGİ BİR KISMI ÇOK YÜKSEK DÜZEYDE BİR YÜKE MARUZ KALIR, HASARLI GÖRÜNÜR VEYA UYGUN OLMAYAN BİR ŞEKİLDE ÇALIŞIRSA KULLANIMI HEMEN KESİN VE +1 484-720-6054 VEYA TECHSUPPORT@QFIX.COM KANALIYLA QFIX İLE İRTİBAT KURUN.

! UYARI ! ONETOUCH HASSAS BİR MEKANİZMA OLUP, SADECE ONAYLANMIŞ QFIX KVUE CİHAZLARIYLA BERABER KULLANILMAK İÇİNDİR. QFIX TARAFINDAN DOĞRULANMAMIŞ OLAN QFIX DIŞI ONAYLANMAMIŞ CİHAZLARIN KULLANIMI GÜVENLİ OLMAYABİLİR VE KULLANILDIKLARI TAKDİRDE GARANTİYİ GEÇERSİZ KILACAKTIR.

HAREKETLİ RAY TEKNOLOJİSİYLE

Ciddi olayları lütfen (ör. ölüm ya da ciddi yaralanmaya yol açan veya yol açma potansiyeli bulunan olaylar) hem Qfix firmasına hem de ülkenizde yetkili makama bildirin.

TEDAVİ İŞİNİN ZAYIFLAMASI

Standard Couch Top Insert'in 6 MV AP/PA foton ışını için su eşdeğeri yaklaşık 6 mm'dir. Kilovoltaj x-ışını zayıflaması, 100 kVp'de yaklaşık 0.5 mm alüminyuma eşdeğerdir. Kompozit destek kirişleri içinden yapılacak tedavi, zayıflamayı artıracaktır. Kurulumu göre fiili zayıflama, kullandığınız ekipmanlara göre teyit edilmelidir. Herhangi bir cihaz içinden yapılacak tedavi, cihaz kompozit malzemelerden yapılmış olsa dahi, cildin maruz kaldığı dozda bir artışa yol açacaktır.

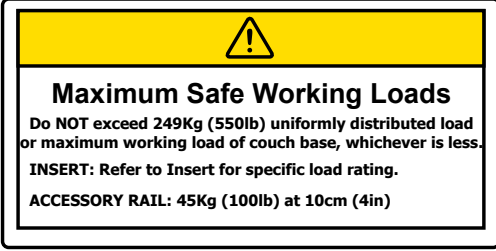
ÇARPIŞMA TEHLİKELERİ

kVue cihazını veya sehpayı taşıırken hastanın zarar görmesini veya ekipmanın hasara uğramasını önlemek için dikkatli olun. Yatak tabanlarıyla ve tedavi başlarıyla elde edilebilecek çeşitli hareket kapasitesinin mevcut olması, kVue Insert'in diğer nesnelerle çarpışma olasılığını sunabilir. Ekipman hasarı oluşabilir.

GENEL ÖNLEMLER

UYARI ETİKETLERİ VE TANIMLARI

Sembollerin listesi ve tanımları için Qfix.com sitesine bakın.

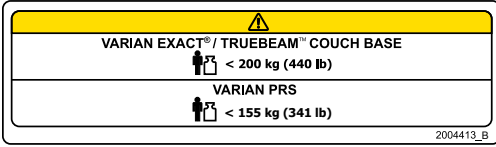


YÜK ANMA DEĞERİ

249 kg'lık eşit dağılımlı yükü ya da yatak tabanının azami güvenli çalışma yükünü (bunlardan hangisi daha düşükse) AŞMAYIN.

Her kVue Insert'in yük anma değeri kVue Insert kullanım talimatında belirtilmiştir.

Aksesuar rayının yük anma değeri 10 cm'de 45 kg'dır.



YÜK ANMA DEĞERİ

Varian Exact® veya TrueBeam™ Yatak Tabanı ile birlikte kullanırken 200 kg'lık eşit dağılımlı yükü ya da yatak tabanının azami güvenli çalışma yükünü (bunlardan hangisi daha düşükse) AŞMAYIN.

Varian PRS ile birlikte kullanırken 155 kg'lık eşit dağılımlı yükü ya da yatak tabanının azami güvenli çalışma yükünü (bunlardan hangisi daha düşükse) AŞMAYIN.



SIKIŞMA NOKTALARI

kVue Couch Top'u taşıırken hastanın zarar görmesini önlemek için dikkatli olun. kVue Couch Top ile ilgili sıkışma noktalarını ve diğer tehlikeleri asgariye indirmek için son derece özen gösterilmiştir. Olağan sıkışma noktaları arasında aşağıdakiler sayılabilir:

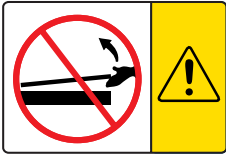
- kVue Insert ile One-Touch Latch arasında
- kVue Insert ile destek kirişlerinin arasında
- kVue Couch Top ile, tedavi odasındaki diğer ekipmanların arasında (Linac tedavi başı dahil)

GENEL ÖNLEMLER

UYARI ETİKETLERİ VE TANIMLARI

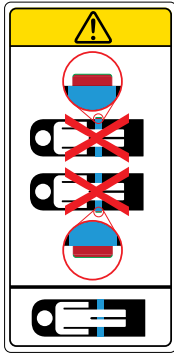


VEYA



↓ NO STEP ↓

VEYA



KVUE INSERT'İN MONTAJI VE SÖKÜLMESİ

! UYARI ! ASLA KVUE INSERT'İ UCUNDAN KALDIRMAYIN.

Birleştirme pimleri eğilerek veya kırılarak kVue Couch Top cihazını kullanılmaz hale getirebilir.

Montaj ve sökme talimatı için kVue Couch Top Montaj El Kitabına başvurun.

“NO STEP (SINIR)” ÇİZGİSİ

kVue Insert üzerindeki sarı çizgi, destek kirişlerinin sonunu temsil eder. Çizginin ötesindeki alan, hasta gövdesinin üst kısmını veya vücudunun alt kısmını destekleyecek şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir (yük anma değerini aşmıyorsa).

kVue Insert üzerinde “No Step (Sınır)” çizgisinden daha ileride ayakta durmak veya oturmak kVue Insert'e hasar verebilir veya yaralanmaya neden olabilir.

ONETOUCH™ LATCH

Hastayı kVue Couch Top üstüne SADECE mandal düğmesinin kırmızı bileziği görülmediği zaman yerleştirin. OneTouch Latch, doğru bağlantıyı teyit eden yerleşik bir gösterge içerir. Mandal düğmesinin kırmızı bileziği görülüyorsa, kilitleme mekanizması uygulanmamış demektir.

KULLANIM AMACI

Bu cihazın kullanım amacı, radyasyon tedavisi olan hastaları hareketsizleştirmek, konumlandırmak ve yeniden konumlandırmaktır.

! NOT ! Bu cihazın satışı, ABD federal yasalarına göre sadece hekimler tarafından veya onların siparişi üzerine yapılabilir.

HASTA HEDEF GRUPLARI

Radyasyon tedavisi ya da diyagnostik görüntüleme prosedürleri uygulanmakta olan hastalar.

HEDEF KULLANICILAR

Ürünlerin hedef kullanıcısı, düzenleyici bölgedeki gerekliliklere uygun şekilde vasıflı kişidir.

ÖZELLİKLER

TANIM

kVue Couch Top, teknolojideki en yeni gelişmeler için optimize edilmiş modern bir radyoterapi yatak üstüdür. Milimetrenin altında hassasiyet temin eden kesin ve tekrarlanabilir hasta konumlandırması sağlamak üzere üretilmiştir. kVue, standart indeksli konumlandırma cihazlarının çoğunun kullanılmasına olanak tanıyarak tedavi odanızın kullanılabilirliğini artırır.

Konik ışın BT gibi kilovoltajlı görüntüleme ile kullanıldığında üstün performans sağlamak için tasarlanmış olan kVue, aynı zamanda kVue cihazının içinden geçen tedaviler sırasında cilt dozunu da azaltır. Bu özelliğine, Standard Couch Top Insert'in doğrudan yatak üstü yüzeyine monte edilen modüler immobilizasyon cihazları ile değiştirilme yeteneği katıldığında, kVue cihazı IMRT ve IGRT hasta konumlandırması için en gelişmiş çözümlerden birini sunmaktadır.

Bu kVue sistemi, Calypso® Sisteminin yanı sıra Varian TrueBeam™, Varian Exact®, Varian ETR®, Elekta Precise® ve Siemens ZXT ve TXT yatak tabanları ile beraber kullanılabilen versiyonlar içerir. Ayrıca, çeşitli simülatörler ve BT tarayıcıları için kVue versiyonları da mevcuttur.

CALYPSO™ İLE UYUMLU SİSTEM

kVue Couch Top'un Calypso ile uyumlu bir versiyonu mevcuttur. Calypso sistemi radyoterapi sırasında, implante edilmiş Beacon® elektromanyetik alıcı-vericilerin konumunu saptamak ve tedavinin hedef pozisyonunu lokalize etmek için elektromanyetik sinyaller kullanır. Lokalizasyon sırasında Beacon alıcı-vericilerinin yakınında bulunan iletken malzemeler sistemin doğruluğunu etkileyebilir.

Calypso kVue™ Couch Top'un ve Calypso Compatible (Calypso ile Uyumlu) şeklinde etiketlenen tüm aksesuarların kVue ile uyumlu olmasını temin etmek için geniş kapsamlı testler yapılmıştır. Calypso sistemi kullanılırken sadece Calypso sistemiyle uyumlu aksesuarlar kullanılmalıdır. Uyumlu aksesuarların listesi için Varian ile temas kurun.

TEDAVİ BİLGİLERİ

KVUE COUCH TOP INSERT

Düşük yoğunluklu kompozit malzemelerden yapılmış olan Couch Top Insert'ler 6 MV değerindeki bir foton ışınını AP/PA tedavilerde yaklaşık %1 oranında zayıflatır. Kurulumu göre fiili zayıflama, kullandığınız ekipmanlara göre teyit edilmelidir. Herhangi bir cihaz içinden yapılacak tedavi, cihaz kompozit malzemelerden yapılmış olsa dahi, cildin maruz kaldığı dozda bir artışa yol açacaktır.

DESTEK KİRİŞLERİ

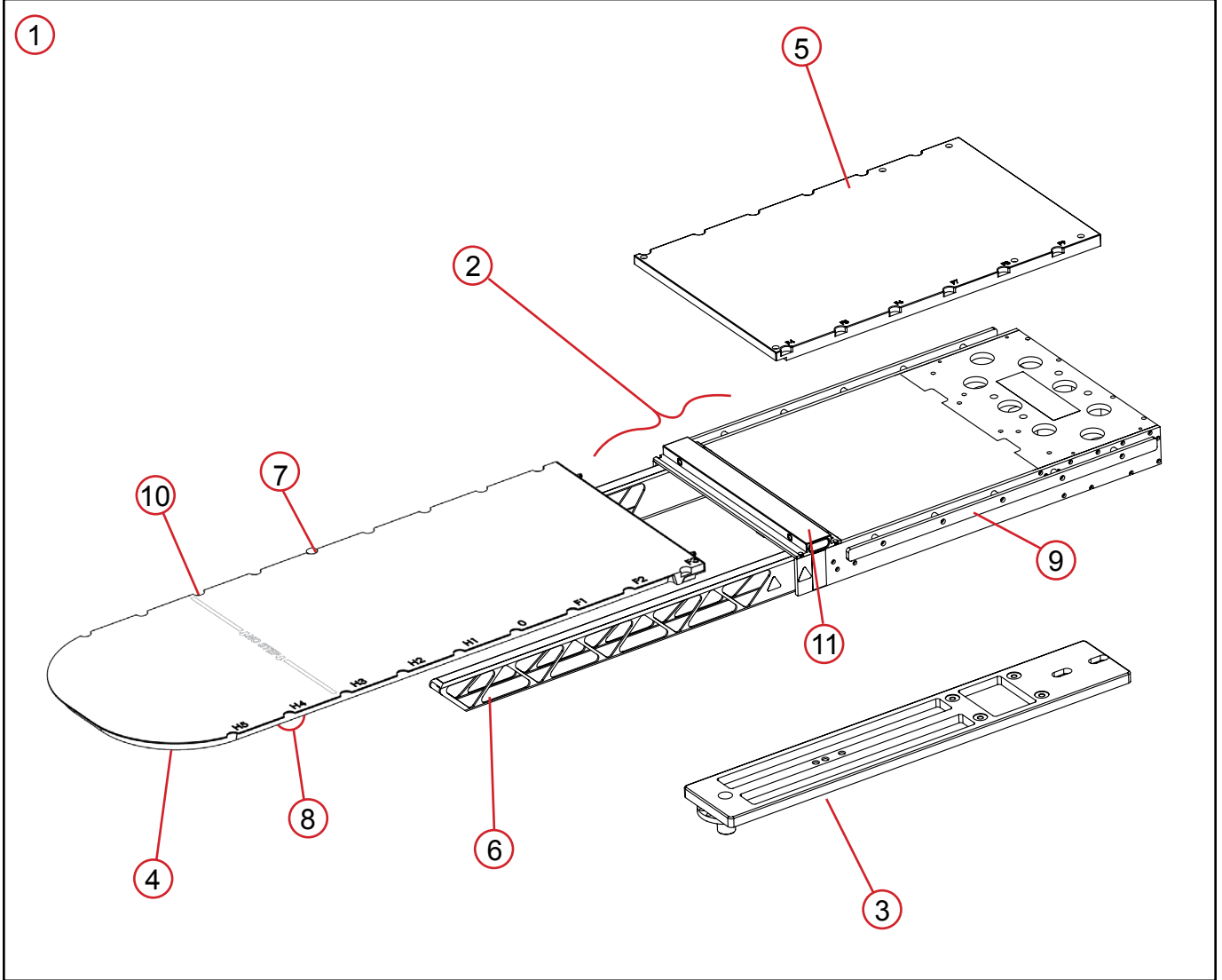
Hareketli Ray destek kirişlerinin açık makaslı tasarımı, malzeme mukavemetini azamiye çıkarırken ışın zayıflamasını da asgariye indirir. Destek kirişleri içinden yapılacak tedavi daha yüksek bir cilt dozuna yol açacak olup, bu durum tedavi planlaması sırasında hesaba alınmalıdır. Fizik bölümünüz tarafından özel zayıflama testleri yapılmalıdır. Destek kirişleri, hasta kVue üstünde olduğu veya olmadığı zaman lateral yönde hareket ettirilebilir. Mümkün olduğu zaman, destek kirişleri ışın yolunda olmayan bir konuma götürülmelidir.

KVUE COUCH TOP

kVue cihazının sundurmalı kısmının tamamı radyolüsen özellikli olup, ışın zayıflaması açısından IEC ve FDA gerekliliklerini karşılar. Tasarım, standart röntgen ışını ve konik ışın BT kullanan kilovoltajlı görüntülemenin yanı sıra MV enerjileri kullanan portal görüntülemede mükemmel kaliteli görüntüler sağlar. Hareketli Ray destek kirişleri, konik ışın BT kullanılırken yapay görüntüleri asgariye indirmek için özel olarak tasarlanmıştır.

ÖZELLİKLER

BİLEŞENLER



ÖZELLİKLER

BİLEŞENLER

1. KVUE COUCH TOP

kVue, yatak tabanını oluşturan orijinal ekipman dışında komple bir hasta destek sistemidir. Bu sistem; Taban Çerçevesinden (destek kirişleri dahil), Arayüz Plakasından (gerekirse) ve uygun Couch Top Insert'ten oluşur.

2. TABAN ÇERÇEVESİ

Taban Çerçevesi, kVue sisteminin Stealth Beam destek kirişlerini ve Arka Panelini içeren kısmıdır. Taban Çerçevesi ayrıca, OneTouch Latch giriş deliklerini ve aksesuar rayını içerir.

3. ARAYÜZ PLAKASI

Arayüz Plakası, doğrusal hızlandırıcı üreticisinin yatak tabanı ile kVue arasındaki arayüzdür. kVue cihazını Varian TrueBeam™ veya Exact® yatak tabanına monte ederken Arayüz Plakası gerekmez.

4. KVUE INSERT

kVue Insert, hasta destek yüzeyinin tedavi alanını oluşturan “yatak üstü inserti”dir. Düşük yoğunluklu kompozit malzemelerden yapılmış olan Couch Top Insert, 6 MV değerinde bir foton ışınını AP/PA tedavilerde yaklaşık %1 oranında zayıflatacaktır. Herhangi bir cihaz içinden yapılacak tedavi daha yüksek bir cilt dozuna yol açacak olup, bu durum tedavi planlaması sırasında hesaba alınmalıdır. Standard Couch Top Insert, aksesuarların tekrarlanabilir bir şekilde konumlandırılmasına olanak sağlamak üzere Varian Exact® ile uyumlu indeks dişleri içerir.

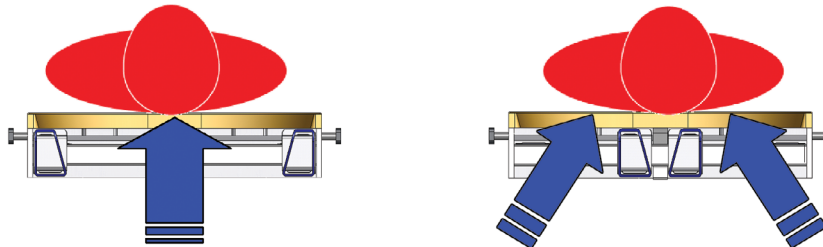
5. ARKA PANEL

Arka Panel, yatak tabanı üstüne yerleştirilen hasta destek yüzeyidir.

6. HAREKETLİ RAY DESTEK KİRİŞLERİ

Hareketli Ray destek kirişleri, kVue Insert üzerindeki tam hasta yükünü asgari miktarda bel verme ile destekleyen son derece rijit kompozit yapılardır. Destek kirişlerinin açık makaslı tasarımı, malzeme mukavemetini azamiye çıkarırken ışın zayıflamasını da asgariye indirir. Destek kirişleri, hasta kVue Couch Top üstünde olduğu veya olmadığı zaman lateral yönde hareket ettirilebilir.

Destek kirişleri içinden yapılacak tedavi daha yüksek bir cilt dozuna yol açacak olup, bu durum tedavi planlaması sırasında hesaba alınmalıdır. Mümkün olduğu zaman, destek kirişleri tedavi ışını yolunda olmayacak bir şekilde konumlandırılmalıdır.



ÖZELLİKLER

BİLEŞENLER

7. YERLEŞTİRME ÇUBUĞU

İki adet yerleştirme pimi (13 mm çaplı, 229 mm arayla) içeren Yerleştirme Çubuğu, sektör standartlarına uyan standart konumlandırma cihazlarının doğru ve tekrarlanabilir bir şekilde kVue üzerine yerleştirilmesini sağlayan aksesuarlara uymak üzere tasarlanmıştır.

8. EXACT® İNDEKS DİŞLERİ

Standard Couch Top Insert, kVue cihazının uzunluğu boyunca 140 mm aralıklarla yerleştirilmiş olan ve Varian Exact® ile uyumlu indeks dişleri içerir; bu dişler Yerleştirme Çubuğunu ve diğer aksesuarları doğru şekilde konumlandırmak için kullanılabilir. Simülasyon konumlandırma verilerinin doğrudan kVue sistemine aktarılmasına olanak sağlamak için dişlerin numaralama sistemi Varian Exact® indeksleme sisteminin aynısıdır. (0, koordinat ekseninin sıfır noktasını belirtir. H1, H2 vb. kVue Couch Top cihazının baş tarafına doğru ilerlemeyi, F1, F2 vb. ise ayak tarafına doğru ilerlemeyi gösterir.)

9. AKSESUAR RAYI

Aksesuar rayı; üzengileri, IV sehpalarını ve diğer standart cihazları piyasada mevcut klempler vasıtasıyla bağlamak için kullanılabilir.

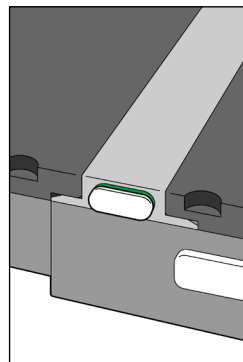
10. “NO STEP (SINIR)” ÇİZGİSİ

Çoğu kVue Insert’ler, destek kirişlerinin sonunu temsil eden bir sarı çizgiyle işaretlenmiştir. Standard Couch Top Insert “No Step” sınır çizgisinin ötesinde, yük anma değerini aşmamak koşuluyla sadece hasta gövdesinin üst kısmını veya vücudunun alt kısmını destekleyecek şekilde tasarlanmıştır. Couch Top Insert üzerinde “No Step” çizgisinden daha ileride ayakta durmak veya oturmak kVue Insert’e hasar verebilir veya yaralanmaya neden olabilir.

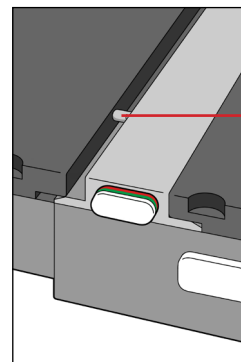
11. ONETOUCH LATCH

OneTouch Latch, kVue Insert’lerin alet kullanılmadan anında takılmasına ve çıkartılmasına olanak sağlayan mandaldır. Mandal, kVue Insert’in milimetre altında hassasiyet ile yeniden konumlandırılmasını temin ederken, aynı zamanda kilidin doğru şekilde uygulanmasına ilişkin görsel bir işaret sağlar. Kilitlenmemiş durumda, yeşil mandal düğmesinin etrafında kırmızı bir bilezik görülür.

Kilitlenmiş Konum



Kilitlenmemiş Konum



Birleştirme Pimi

ÇALIŞTIRMA TALİMATI

MONTAJ

KVUE COUCH TOP MONTAJI

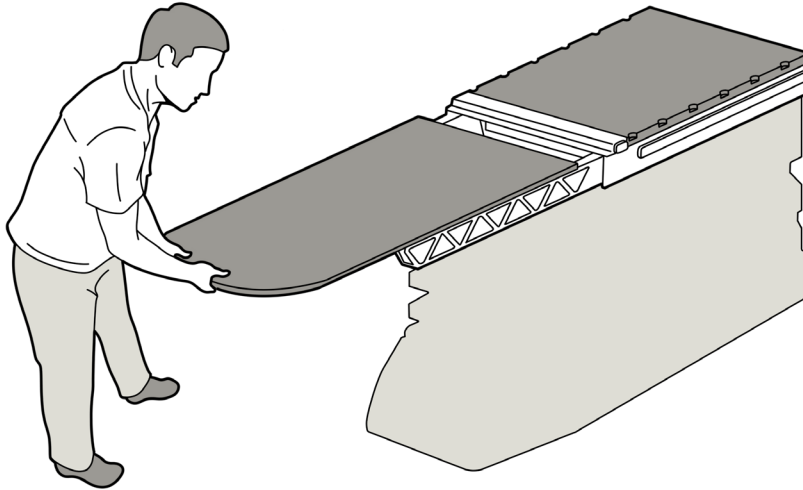
kVue Couch Top, bütün belli başlı radyoterapi tedavi sistemlerine uyacak şekilde tasarlanmıştır. Sistemin hızlı montajı, doğrusal hızlandırıcının çalışmama süresini asgariye indirir. Özel montaj bilgileri için kVue Couch Top Montaj El Kitabına başvurun.

! NOT ! kVue Couch Top Montaj El Kitabında detaylı olarak belirtildiği gibi, kVue yüzeyinin son yüksekliği orijinal sistemden farklı olabilir. İlk kullanımdan önce sistemin sıfır noktasını yeniden kurmak için orijinal sistem talimatına başvurun.

KVUE INSERT MONTAJI

1. kVue Insert'i destek kirişlerinin üstüne yerleştirin ve iki birleştirme pimini OneTouch Latch içinde bunlara karşılık gelen deliklerle hizalayın.
2. kVue'nün baş tarafından, kVue Insert'i karşılık gelen delikler içine doğrudan kaydırın.

kVue Insert yerine kilitlendiğinde bir tık sesi duyacaksınız. Doğru montaj yapıldığında SADECE yeşil düğme yüzeyi görünür olacaktır.



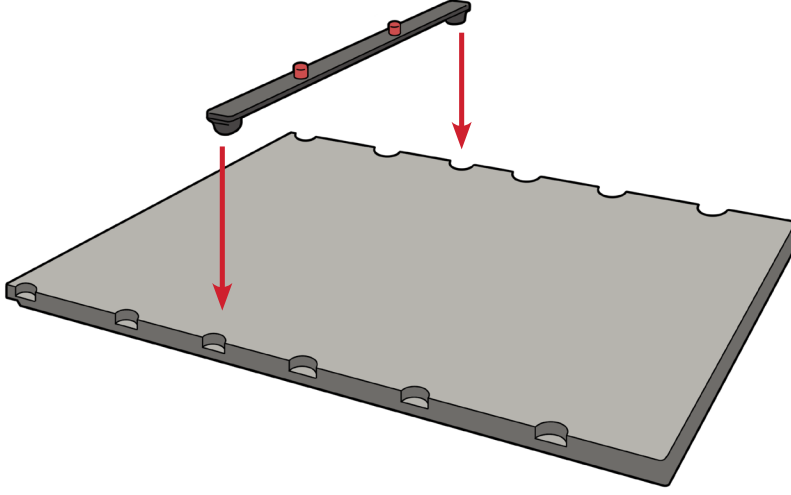
Standard Insert'li kVue

ÇALIŞTIRMA TALİMATI

KURULUM

YERLEŞTİRME ÇUBUĞUNUN MONTAJI

Yerleştirme Çubuğu, çoğu standart konumlandırma aksesuarlarına uyan iki yerleştirme pimi içerir. Takmak için, Yerleştirme Çubuğunun uçlarından birini Varian Exact® ile uyumlu uygun indeks dişlerine yerleştirip yerine oturtun.



ÇALIŞTIRMA TALİMATI

ÇIKARMA

YERLEŞTİRME ÇUBUĞUNUN ÇIKARILMASI

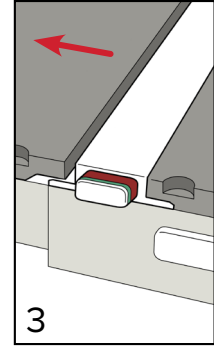
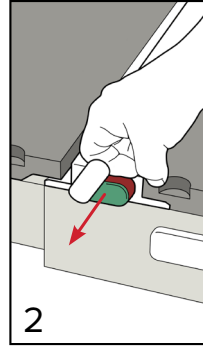
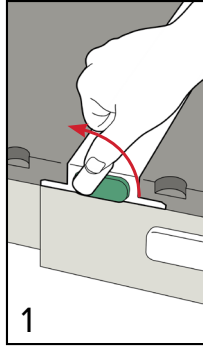
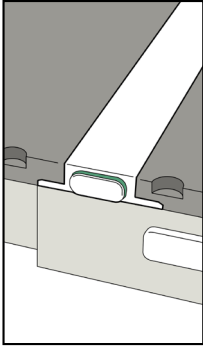
Yerleştirme Çubuğunun herhangi bir ucundan yukarı kaldırın.

KVUE INSERT'İN ÇIKARILMASI

! UYARI ! ASLA KVUE INSERT'İ UCUNDAN KALDIRMAYIN ! MEKANIZMA SAĞLAM OLMASINA RAĞMEN BİRLEŞTİRME PİMLERİ EĞİLEREK VEYA KIRILARAK KVUE CİHAZINI KULLANILMAZ HALE GETİREBİLİR.

1. Kolu saatin ters yönünde döndürün.
2. kVue Insert serbest kalana kadar, döndürülmüş Kolu kVue'nün bir tarafından çekin.
3. kVue Insert'i kVue'dan öteye doğru kaydırın.

! NOT ! Aşağıda gösterilen resimler standart kVue Couch Top içindir. kVue Insert'in çıkarılması, kVue'nün bütün versiyonları için aynıdır.



BAKIM

SİSTEMİN TEMİZLENMESİ

Cihaz yumuşak, aşındırıcı olmayan bir temizleyici veya dezenfektan solüsyonla temizlenebilir. kVue Couch Top yüzeyine sıvı spreylemeyin veya dökmeyin; aksi takdirde sıvı OneTouch Latch veya yatak tabanı dahilindeki mekanizmaların içine akabilir. Temizlemek için solüsyonu temiz bir beze uygulayın ve yüzeyi bezle silin.

SİSTEMİN DEZENFEKTE EDİLMESİ

Aşağıdaki temizlik materyalleri test edilmiş ve kVue Couch Top yüzeyini temizlemek için uygun oldukları tespit edilmiştir. kVue Couch Top yüzeyini dezenfekte etmek için temizlik ajanı üreticisinin özel talimatına başvurun.

- Su
- %10 Clorox® marka çamaşır suyu solüsyonu
- İzopropil Alkol
- Cidex® marka %2.4 Aktive Dialdehid Solüsyonu
- Sabunlu su

Doğrudan kVue Couch Top üzerine SPREYLEMEYİN veya Taban Çerçevesi içine akmasına izin VERMEYİN.

kVue Couch Top üstüne keskin nesneler KOYMAYIN.

Taban Çerçevesine vücut sıvıları girerse, Arka Paneli bağlayan vidaları sökün ve uygun şekilde temizleyin. Doğrusal rulman rayı üzerinde su bazlı temizleyiciler kullanmayın. Temizledikten sonra, doğrusal rulman rayını floropolimer (PTFE) kuru film yağlama maddesiyle yağlayın.

OneTouch Latch'ın düzenli aralıklarla yağlanması gerekir; OneTouch Latch'ın doğru şekilde yağlanması ve temizlenmesi hakkındaki özel talimata başvurun.

OneTouch Latch'ın sökülmesi kVue Couch Top garantisini geçersiz kılacaktır.

Tüm tutturucuları sıklık açısından düzenli olarak kontrol edin.

BAKIM

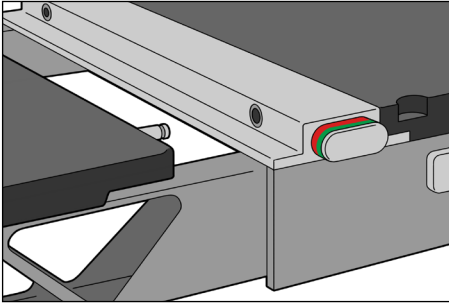
ONETOUCH LATCH İÇİN TEMİZLEME VE YAĞLAMA PROSEDÜRÜ

Bu prosedürün ayda bir yapılması önerilir.

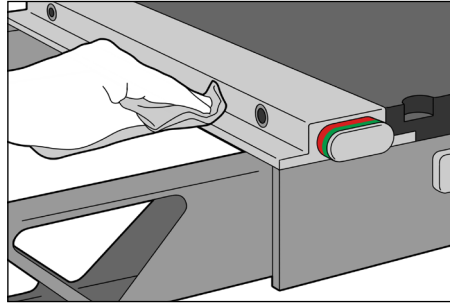
Malzeme Listesi: Floropolimer (PTFE) kuru film yağlama maddesi, pamuklu çubuklar ve kuru bezler veya kağıt havlular

! NOT ! Aşağıda gösterilen resimler standart kVue Couch Top içindir. Bakım işlemleri her kVue Couch Top için aynıdır.

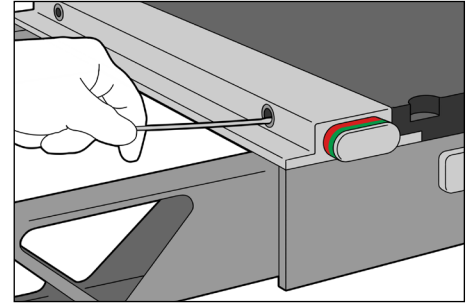
1. kVue Insert'i çıkarın. (Şekil 1)
2. Mandalın dışında tiftik veya diğer yabancı madde varsa silin. (Şekil 2)
3. Kuru pamuklu çubuklar kullanarak giriş deliklerinin içini temizleyin. (Şekil 3)
4. Giriş deliklerine yağlama maddesi spreyleyin. (Şekil 4)
5. Tiftik veya yabancı madde varsa kuru pamuklu çubukla temizleyin. (Şekil 3)
6. Giriş deliklerine tekrar yağlama maddesi spreyleyin. (Şekil 4)
7. İç parçaları yağlamak için düğmenin üst kısmı ile mandal mahfazası arasındaki boşluğa yağlama maddesi spreyleyin. (Şekil 5)
8. kVue Insert'i tekrar yerleştirin ve mandalı karşı taraftan çekerek dışarı çıkmasını sağlayın. Yağlama prosedürünün 7. adımını tekrarlayın.
9. kVue Insert montaj ve çıkarma işlemlerini 3-4 kere yapın ve eğer Insert serbestçe çıkmazsa yağlama işlemlerini tekrarlayın.
10. OneTouch Latch'ın dışında fazladan yağlama maddesi varsa silin.



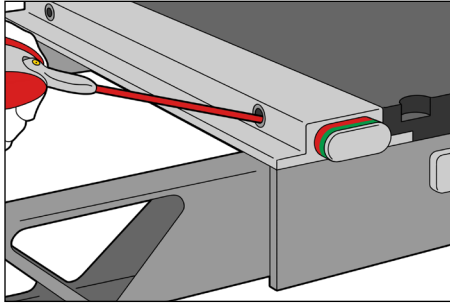
Şekil 1



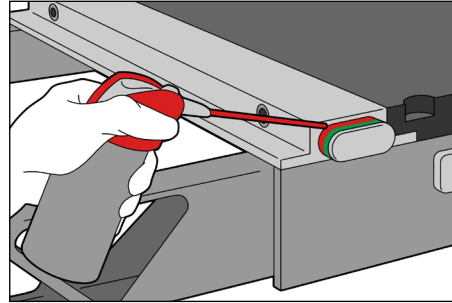
Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4



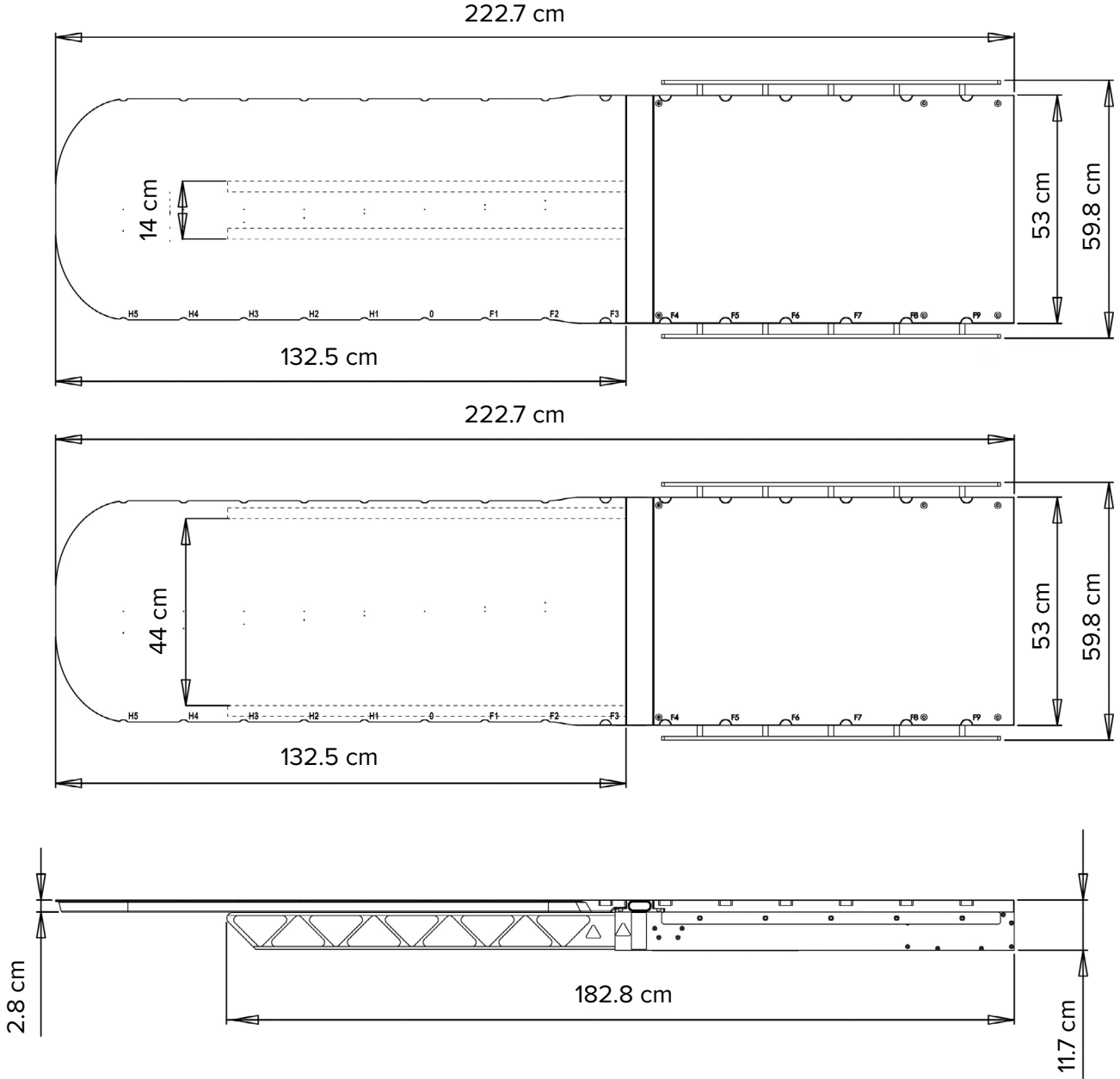
Şekil 5

Şekil 4

Şekil 5

SPESİFİKASYONLAR

STANDARD INSERT İLE KVUE COUCH TOP



! NOT ! Farklı kVue Insert'lerin spesifikasyonları için ilgili kVue Insert Kullanım Talimatına başvurun.

SPESİFİKASYONLAR

PERFORMANS

BEL VERME

kVue, IEC 60976 [2007] Kısım 16.5.2.2 bel verme spesifikasyonunu karşılar. kVue'nun geri çekilmiş olarak 1 m'si üzerine dağıtılmış 30 kg'lık bir yük ile olan yüksekliği ile kVue'nun uzatılmış olarak uzunluğunun 2 m'si üzerine dağıtılmış 135 kg'lık bir yük ile olan yüksekliği arasındaki fark 5 mm dahilindedir. Standard Couch Top Insert içeren bir kVue rijit bir taban üzerine monte edildiğinde, bel verme miktarındaki fark yaklaşık 0.25 mm'dir (izin verilen bel verme farkının %5'idir).

YÜK ANMA DEĞERİ VE KAPASİTESİ

kVue, IEC 60601-2-8 Madde 28'in yük anma değeri şartlarını, ayrı Couch Top Insert talimatında belirtilen güvenli çalışma yükü ile karşılar. kVue için olası maksimum yük anma değeri 249 kg'dır. Linac yatak tabanı ile birleştirildiğinde yük anma değeri, iki güvenli çalışma yükünden daha düşük olanıdır.

kVue'nun kapasitesi, orijinal yatak tabanı üreticisinin spesifikasyonlarını hiçbir surette aşmamalıdır.

Bazı Couch Top Insert'lerin yük anma değeri 249 kg'dan düşüktür. Ürüne özgü yük anma değerleri için Couch Top Insert Ekine veya Couch Top Insert ürün etiketine başvurun.

ALÜMİNYUM EŞDEĞERLİĞİ

kVue'nun tüm Couch Top Insert'ler ile beraber performansı, CDRH 21 CFR 1020.30 ve IEC 60601-1-3 röntgen ışıını zayıflama spesifikasyonlarını karşılar ya da aşar.

PARÇA LİSTESİ

1. RT-4551KV – kVue Baseframe
2. RT-4551KV-OTM – kVue OneTouch™ Latch Assembly
3. RT-4551KV0 – kVue Frame Back Cover ve Varian Exact® Compatible Indexing
4. RT-4551KVVHRD – Varian Hardware Kit için Varian Exact® Couch Pedestal
5. RT-4551KVPP – kVue Pinch Point Cover Kit
6. RT-4551KVTBHRD – kVue TrueBeam™ Hardware Kit
7. RT-4551BAR – Locating Bar



440 Church Road
Avondale, PA 19311 USA
www.Qfix.com

+1 610.268.0585 / 800.526.5247

+1 610.268.0588 / 800.831.8174

sales@Qfix.com

2000227_TR_D
2020-06