

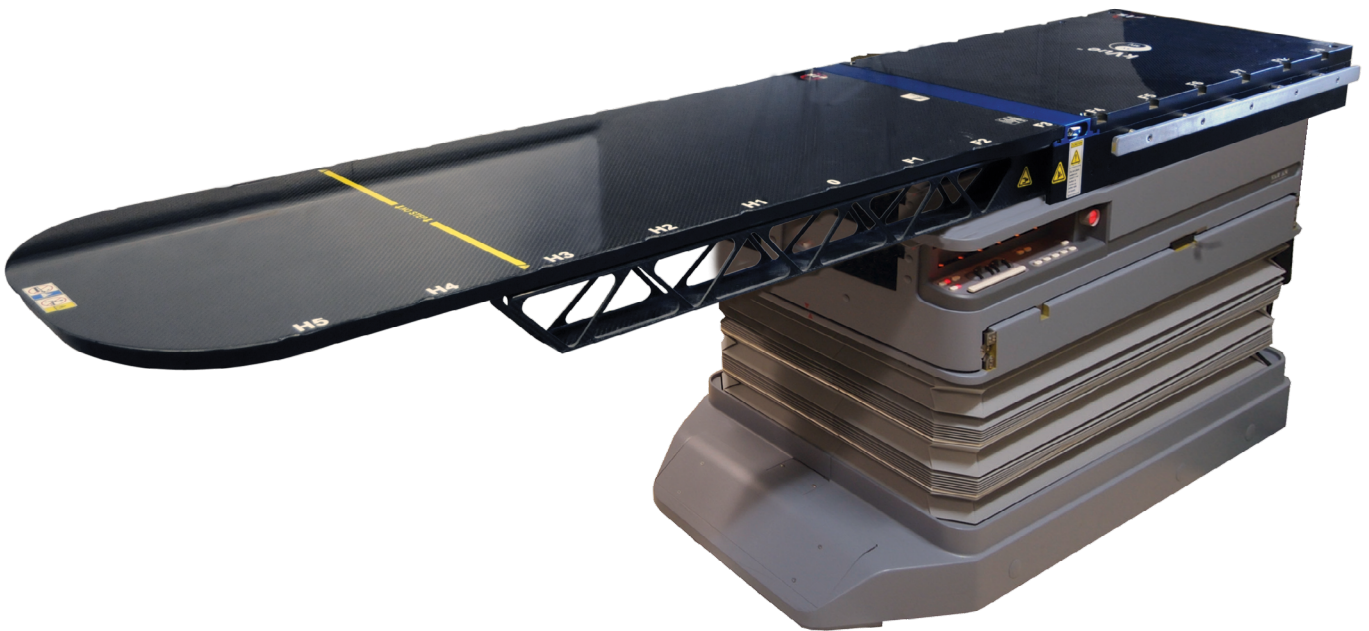


positioning
patients for life.®

TUOTEOHJE JA KÄYTTÖOPAS

RT-4551KV

kVue™ Couch Top -hoitopöytä
ja Liikkuvat kiskot -teknologia





EC REP	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Flr Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	 Valmistaja USA:ssa Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1 610-268-0585 www.Qfix.com
------------------------------	---	--

Exact®, ETR®, Calypso® ja Beacon® ovat Varian Medical Systemsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

TrueBeam on Varian Medical Systems:n tavaramerkki.

Precise® on Elekta AB:n rekisteröity tavaramerkki.

ZXT ja TXT ovat Siemens AG:n tavaramerkkejä.

Cidex® on Johnson & Johnsonin rekisteröity tavaramerkki.

Clorox® on The Clorox Companyn rekisteröity tavaramerkki.

kVue ja OneTouch ovat Qfixin tavaramerkkejä.

SISÄLTÖ

YLEISET VAROTOIMET	4
VAROITUSLAUSEKKEET	4
VAKAVAT HAITTATAPAHTUMAT	4
HOITOSÄTEEN VAIMENTUMINEN	4
TÖRMÄYSVAARAT	4
KÄYTTÖTARKOITUS	7
OMINAISUUDET	8
KÄYTTÖOHJEET	12
ASENTAMINEN	12
KÄYTTÖÖNOTTO	13
POISTAMINEN	14
YLLÄPITO	15
TEKNISET TIEDOT	17
OSALUETTELO	19

YLEISET VAROTOIMET

VAROITUSLAUSEKKEET

!VAROITUS! TÄTÄ LAITTEISTOA EI SAA MUUNTA A MILLÄÄN TAVALLA. JOS TÄMÄN LAITTEEN MITÄÄN OSAA KUORMITETAAN LIIKAA, SE NÄYTTÄÄ VAURIOITUNEELTA TAI TOIMII VIRHEELLISESTI, LOPETA KÄYTTÖ VÄLITTÖMÄSTI JA OTA YHTEYTTÄ QFIXIIN, PUH. +1 484-720-6054 TAI SÄHKÖPOSTITSE OSOITTEESEEN TECHSUPPORT@QFIX.COM.

! VAROITUS ! ONETOUCH LATCH -SALPA ON TARKKUUSMEKANISMI, JOTA KÄYTETÄÄN VAIN HYVÄKSYTTYJEN QFIXIN KVUE-LAITTEIDEN KANSSA. HYVÄKSYMÄTTÖMÄT LAITTEET, JOITA QFIX EI OLE VALMISTANUT JA JOITA QFIX EI OLE VALIDOINUT, EIVÄT EHKÄ OLE TURVALLISIA KÄYTTÄÄ JA MITÄTÖIVÄT TAKUUN, JOS NIITÄ KÄYTETÄÄN.

VAKAVAT HAITTATAPAHTUMAT

Ilmoita kaikista vakavista haittatapahtumista (esim. tapahtumat, joista seuraa tai voi seurata kuolema tai vakava vamma) sekä Qfixille että oman maasi toimivaltaiselle viranomaiselle.

HOITOSÄTEEN VAIMENTUMINEN

Vakiomallisen hoitopöytäsisäkkeen vesiekvivalentti on noin 6 mm 6 MV:n AP/PA-fotonisäteellä. Kilovoltin röntgensäteiden vaimentuminen vastaa noin 0,5 mm alumiinia 100 kVp:ssa. Hoito komposiittitukipalkkien läpi lisää vaimennusta. Todellinen asennuskokoonpanosta riippuva vaimentuminen on varmistettava käytössä olevalla laitteistolla. Minkä tahansa laitteen kautta tapahtuva hoito, komposiittimateriaaleista valmistetut mukaan lukien, aiheuttaa lisääntyntä ihoaltistusta.

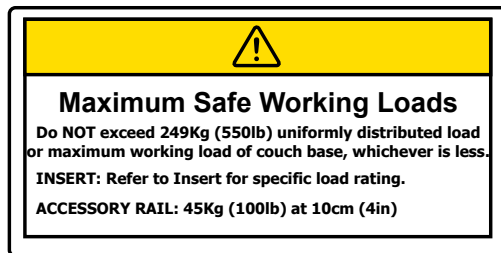
TÖRMÄYSVAARAT

kVue-sisäkettä tai kanturia liikuttaessa on noudatettava varovaisuutta laitteistovaurioiden tai potilasvammojen välttämiseksi. Hoitopöytiä ja hoitopäitä voidaan liikuttaa monin tavoin ja voi ilmetä olosuhteita, joissa hoitopöytäsisäke törmää muihin kohteisiin. Laitteisto voi vaurioitua.

YLEISET VAROTOIMET

VAROITUSTARRAT JA KUVAUKSET

Symboliluettelo ja symbolien määritelmät ovat osoitteessa Qfix.com.

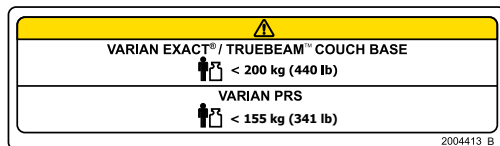


KANTOKYKY

Tasaisesti jaettu kuorma tai hoitopöytäalustan turvallinen enimmäistyökuorma EI SAA ylittää 249 kilogrammaa, kumpi tahansa näistä on vähemmän.

Kunkin kVue-sisäkkeen kantokyky on määritetty kyseisen kVue-sisäkkeen käyttöohjeissa.

Lisävarustekiskon kantokyky on 45 kg 10 cm:ssä.



KANTOKYKY

200 kg:n tasaisesti jaettua kuormaa tai hoitopöytäalustan turvallista enimmäistyökuormaa EI SAA ylittää (kumpi tahansa niistä on vähemmän), kun sisäkettä käytetään Varian Exact®- tai TrueBeam™-hoitopöytäalustan kanssa.

155 kg:n tasaisesti jaettua kuormaa tai hoitopöytäalustan turvallista enimmäistyökuormaa EI SAA ylittää (kumpi tahansa niistä on vähemmän), kun sisäkettä käytetään Varian PRS -hoitopöytäalustan kanssa.



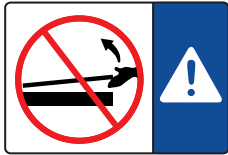
PURISTUSKOHDAT

kVue Couch Top -hoitopöytää liikutettaessa on noudatettava varovaisuutta potilasvammojen välttämiseksi. kVue Couch Top -hoitopöytään liittyviä puristuskohtia ja muita vaaroja on minimoitu erittäin huolellisesti. Yleisiä puristuskohtia ovat:

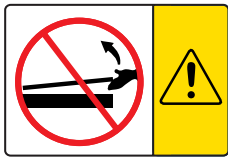
- kVue-sisäkkeen ja OneTouch Latch -salvan välillä
- kVue-sisäkkeen ja tukipalkkien välillä
- kVue Couch Top -hoitopöydän ja muiden hoituhuoneessa olevien laitteisto-osien välillä, mukaan lukien Linac-hoitopää

YLEISET VAROTOIMET

VAROITUSTARRAT JA KUVAUKSET



TAI



KVUE-SISÄKKEEN ASENTAMINEN JA POISTAMINEN

! VAROITUS ! KVUE-SISÄKKEEN PÄÄTÄ EI SAA NOSTAA.

Liitinnastat voivat taittua tai rikkoutua ja tehdä kVue Couch Top -hoitopöydästä käyttökelvottoman.

Asennus- ja poisto-ohjeet ovat kVue Couch Top -hoitopöydän asennusoppaassa.

↓ NO STEP ↓

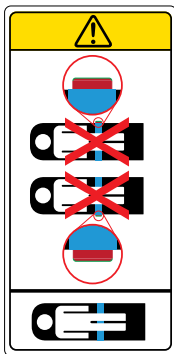
TAI



“NO STEP”-VIIVA

kVue-sisäkkeessä oleva keltainen viiva osoittaa tukipalkkien päitä. Viivan ulkopuolinen alue on tarkoitettu ja testattu tukemaan potilaan ylävartaloa tai alavartaloa, kun kantokykyä ei ylitetä.

Jos kVue-sisäkkeen “No Step” -viivan ulkopuolella istutaan tai seisotaan, kVue-sisäke voi vaurioitua tai aiheuttaa tapaturman.



ONETOUCH™ LATCH -SALPA

Aseta potilas kVue Couch Top -hoitopöydälle AINOASTAAN, kun salpapainikkeen punainen reunus ei ole näkyvissä. OneTouch Latch -salvassa on integroitu osoitin, joka osoittaa, että salpa on kunnolla kiinni. Jos salpapainikkeen punainen reunus on näkyvissä, lukitusmekanismi ei ole kunnolla kiinni.

KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä laite on tarkoitettu sädehoitoa saavien potilaiden immobilisointiin, asemointiin ja uudelleenasetointiin.

! HUOMAUTUS ! Yhdysvaltain liittovaltion lain mukaan tämän laitteen saa myydä vain lääkäri tai lääkärin määräyksellä.

POTILASKOHDERYHMÄT

Potilaat, jotka saavat sädehoitoa tai joille tehdään diagnostisia kuvantamistoimenpiteitä.

TARCOITETUT KÄYTTÄJÄT

Tuotteiden tarkoitettu käyttäjä on henkilö, jolla on kyseisellä lainkäyttöalueella edellytetty pätevyys.

OMINAISUUDET

KUVAUS

kVue-hoitopöytä on pitkälle kehitetty hoitopöytä, joka on optimoitu hyödyntämään viimeisimpiä hoitoteknologioita. Se on suunniteltu varmistamaan tarkan ja replikoitavan potilaan asemoinnin alimillimetrin tarkkuudella. kVue-hoitopöytä lisää hoituhuoneen monipuolisuutta mahdollistamalla useimpien vakiomallisten indeksiasemointilaitteiden käytön.

kVue-hoitopöytä tarjoaa erinomaista suoritustarkkuutta yhdessä kilovolttikuvantamisen kuten kartiokeilatografian kanssa, ja vähentää samalla ihoon kohdistuvaa altistusta kVue-hoitopöydän kautta tapahtuvissa hoidoissa. Tämän lisäksi vakiomallinen hoitopöytäsisäke voidaan vaihtaa modulaarisiin immobilisaatiolaitteisiin, jotka kiinnitetään suoraan yläpinnalle, mikä tekee kVue-hoitopöydästä yhden pisimmälle kehitetyistä ratkaisuista IMRT- ja IGRT-potilasasemoinnissa.

Tämän kVue-hoitopöydän versioita on saatavana käytettäväksi Calypso® Systemin sekä seuraavien hoitopöytäalustojen kanssa: Varian TrueBeam™, Varian Exact®, Varian ETR®, Elekta Precise® ja Siemens ZXT ja TXT. Tämän lisäksi kVue-hoitopöydän versiota on saatava eri simulaattoreita ja TT-skannereita varten.

CALYPSO™-JÄRJESTELMÄN KANSSA YHTEENSOPIVA JÄRJESTELMÄ

kVue Couch Top -hoitopöydästä on saatavana myös Calypso-järjestelmän kanssa yhteensopiva versio. Calypso-järjestelmässä käytetään sähkömagneettisia signaaleja tunnistamaan implantoidut sähkömagneettiset Beacon®-transponderit ja paikantamaan hoitokohde sädehoidon aikana. Beacon-transpondereiden lähellä olevat johtavat materiaalit voivat vaikuttaa järjestelmän tarkkuuteen paikantamisen aikana.

Laajoja testejä on tehty sen varmistamiseksi, että Calypso kVue™ Couch Top -hoitopöytä ja kaikki lisävarusteet, jotka on merkitty yhteensopiviksi Calypso-järjestelmän kanssa, ovat yhteensopivia kVue-hoitopöydän kanssa. Calypso-järjestelmää käytettäessä on käytettävä vain Calypso-järjestelmän kanssa yhteensopivia lisävarusteita. Lisätietoja yhteensopivista lisävarusteista saa ottamalla yhteyttä Varianiin.

HOITOTIEDOT

KVUE-HOITOPÖYTÄSISÄKE

Hoitopöytäsisäkkeet on valmistettu alhaisen tiheyden komposiittimateriaaleista ja ne vaimentavat fotonisädeettä noin 1 % AP/PA-hoidoissa 6 MV:lla. Todellinen asennuskokoonpanosta riippuva vaimentuminen on varmistettava käytössä olevalla laitteistolla. Minkä tahansa laitteen kautta tapahtuva hoito, komposiittimateriaaleista valmistetut mukaan lukien, aiheuttaa lisääntyneitä ihoaltistuksia.

TUKIPALKIT

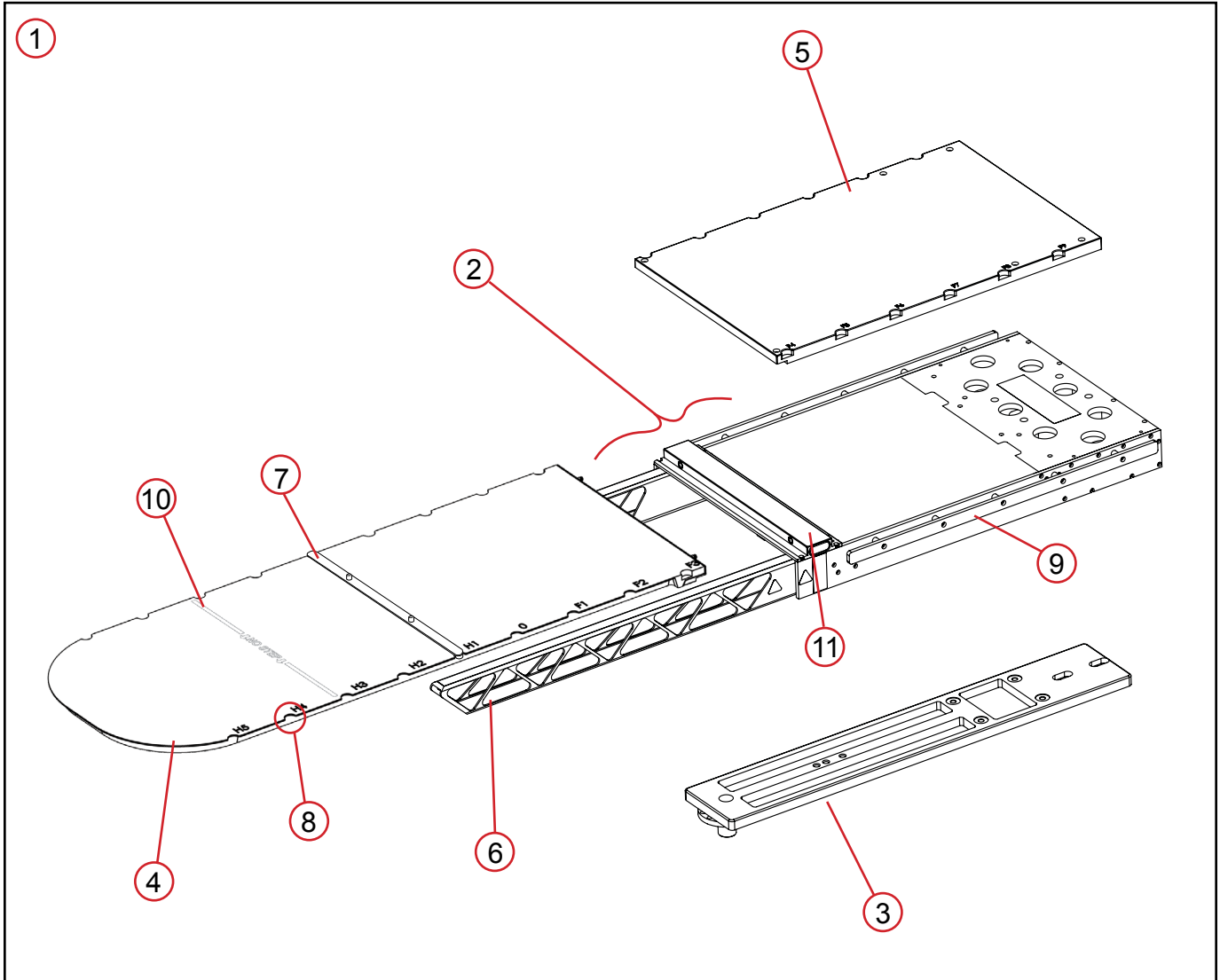
Liikkuvat kiskot -tukipalkkien avoin tukirakenne on mahdollisimman vahva ja samalla vähentää vaimentumista. Hoito tukipalkkien kautta lisää ihon altistumista, mikä on otettava huomioon hoitoa suunniteltaessa. Fysiikan osaston on tehtävä erityisiä vaimennustestejä. Tukipalkkeja voidaan siirtää lateraalisesti potilaan ollessa tai ei ollessa kVue-hoitopöydällä. Tukipalkkeja on siirrettävä aina kun se on mahdollista siten, että ne eivät ole hoitosäteen reitillä.

KVUE-HOITOPÖYTÄ

kVue-hoitopöydän ulosvedettävä päätuki on kokonaisuudessaan röntgensäteilyä läpäisevä ja täyttää IEC:n ja FDA:n vaimennusta koskevat vaatimukset. Järjestelmällä saadaan erittäin laadukkaita kuvia kilovolttikuvantamalla käyttäen vakio-röntgensädeettä ja kartiokeilatografiaa sekä kannettavaa kuvantamista MV-energiaa käyttäen. Liikkuvat kiskot -tukipalkit on suunniteltu erityisesti siten, että ne vähentävät artefaktoja kartiokeilatografiaa käytettäessä.

OMINAISUUDET

OSAT



OMINAISUUDET

OSAT

1. KVUE HOITOPÖYTÄ

kVue-hoitopöytä on täydellinen potilaan tukijärjestelmä, joka ei sisällä alkuperäisen laitteiston hoitopöytäalustaa. Siihen kuuluu perusrunko (tukipalkit mukaan lukien), liitäntälevy (tarvittaessa) ja asianmukainen hoitopöytäsisäke.

2. PERUSRUNKO

kVue-hoitopöydän perusrungossa on Stealth Beam -tukipalkit ja takapaneeli. Perusrungossa on myös OneTouch Latch -salvan tuloreiät ja lisävarustekisko.

3. LIITÄNTÄLEVY

Liitäntälevy on lineaarikiihdytinvalmistajan hoitopöytäalustan ja kVue-hoitopöydän välinen liitinkappale. Liitäntälevyä ei tarvita, kun kVue-hoitopöytä kiinnitetään Varian TrueBeam™- tai Exact®-hoitopöytäalustaan.

4. KVUE HOITOPÖYTÄSISÄKE

kVue Hoitopöytäsisäke on potilastukitason hoitoalue. Se on valmistettu alhaisen tiheyden komposiittimateriaaleista ja vaimentaa 6 MV:n fotonisädettä noin 1 % AP/PA-hoidoissa. Hoito minkä tahansa laitteen kautta lisää ihon altistumista, ja se on otettava huomioon hoitoa suunniteltaessa. Vakiomallisessa hoitopöytäsisäkkeessä on Varian Exact® -hoitopöytäalustan kanssa yhteensopivat indeksointilovet, joiden avulla lisävarusteet voidaan asemoida replikoitavasti.

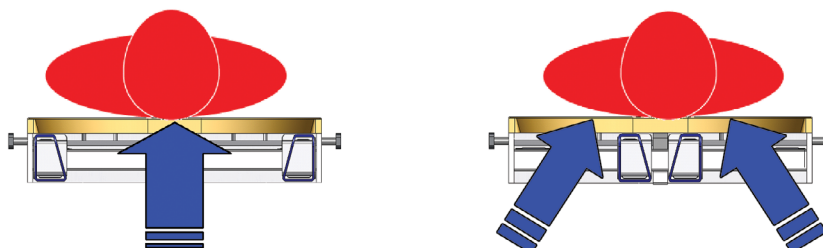
5. TAKAPANEELI

Takapaneeli on se potilastukitason osa, joka asetetaan hoitopöytäalustan päälle.

6. LIIKKUVAT KISKOT -TUKIPALKIT

Liikkuvat kiskot -tukipalkit ovat erittäin jäykkiä komposiittirakenteita, jotka tukevat potilaan koko painoa hoitopöytäsisäkkeen päällä mahdollisimman vähäisellä joustolla. Avoin tukirakenne on mahdollisimman vahva ja samalla vähentää vaimentumista. Tukipalkkeja voidaan siirtää lateraalisesti potilaan ollessa tai ei ollessa kVue-hoitopöydällä.

Hoito tukipalkkien kautta lisää ihon altistumista, ja se on otettava huomioon hoitoa suunniteltaessa. Tukipalkit on sijoitettava aina kun se on mahdollista siten, että ne eivät ole hoitosäteen reitillä.



OMINAISUUDET

OSAT

7. PAIKANNINTANKO

Paikannintangossa on kaksi paikannintappia (13 mm:n läpimittaiset ja 229 mm:n etäisyydellä toisistaan), jotka sopivat alan vakiomallisiin lisävarusteisiin ja joiden avulla vakiomalliset laitteet voidaan asemoida tarkkaan ja replikoidusti kVue-hoitopöydällä.

8. EXACT®-INDEKSOINTILOVET

Vakiomallisessa hoitopöytäsisäkkeessä on Varian Exact® -hoitopöytäalustan kanssa yhteensopivat indeksointilovet 140 mm:n välein koko kVue-hoitopöydän pituudelta, ja niitä voidaan käyttää paikannintangon ja muiden lisävarusteiden täsmälliseen asemointiin. Lovien numerointi on sama kuin Varian Exact® -hoitopöytäalustan indeksointi, ja sen avulla simulointiasemoinnin tiedot voidaan siirtää suoraan kVue-hoitopöytään. (0 osoittaa koordinaatiakselin alkukohtaa. H1, H2 jne. etenevät kVue-hoitopöydän pään puoleista päätä kohti (Head) ja F1, F2 jne. etenevät jalkojen puoleista päätä kohti (Foot).)

9. LISÄVARUSTEKISKO

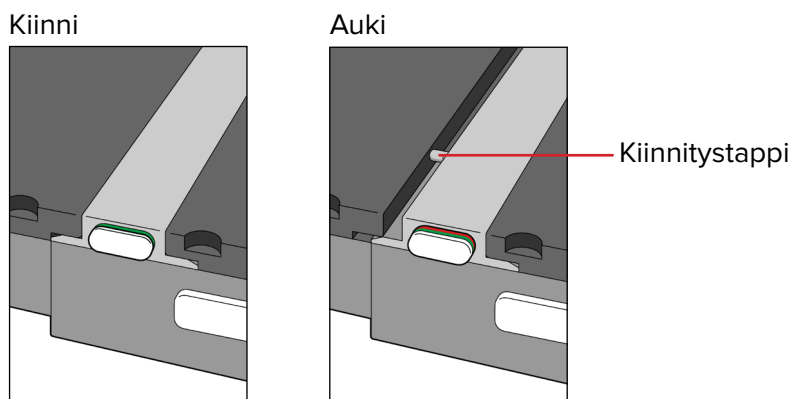
Lisävarustekiskoon voidaan kiinnittää jalustimet, i.v.-tangot ja muut vakiomalliset laitteet, jotka on varustettu yleisesti saatavilla puristimilla.

10. "NO STEP"-VIIVA

Useimmissa hoitopöytäsisäkkeissä on keltainen viiva, joka osoittaa tukipalkkien loppumiskohtaa. Vakiomallinen hoitopöytäsisäke on tarkoitettu tukemaan vain potilaan ylä- tai alavartalon painoa, eikä ylittää kantokykyä, "No Step" -viivan ulkopuolella. Jos hoitopöytäsisäkkeen "No Step" -viivan ulkopuolelle astutaan tai siellä seisotaan, hoitopöytäsisäke voi vaurioitua tai aiheuttaa tapaturman.

11. ONETOUCH LATCH -SALPA

OneTouch Latch -salvan ansiosta hoitopöytäsisäkkeet voidaan kiinnittää ja irrottaa ilman työkaluja. Salvan ansiosta hoitopöytäsisäke voidaan asemoida toistuvasti alimillimetrin tarkkuudella ja samalla nähdään, kun lukitusmekanismi on kunnolla kiinni. Avatussa asennossa vihreän salpapainikkeen ympärillä näkyy punainen reunus.



KÄYTTÖOHJEET

ASENTAMINEN

KVUE COUCH TOP -HOITOPÖYDÄN ASENTAMINEN

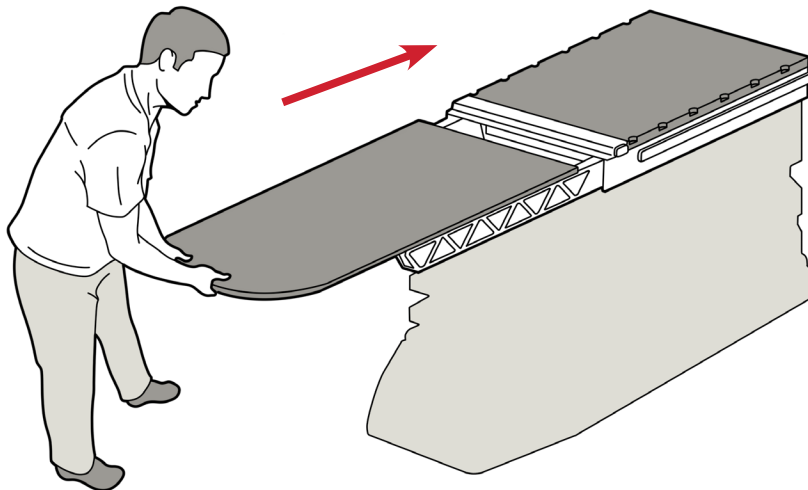
kVue Couch Top -hoitopöytä on tarkoitettu sopimaan kaikkiin huomattavimpiin sädehoitojärjestelmiin. Sen nopea asentaminen vähentää lineaarikiihdyttimen seisokkiaikaa asennuksen aikana. Yksityiskohtaiset asennusohjeet ovat kVue Couch Top -hoitopöydän asennusoppaassa.

! HUOMAUTUS ! Kuten kVue Couch Top -hoitopöydän asennusoppaassa yksityiskohtaisesti esitetään, kVue-tason lopullinen korkeus voi erota alkuperäisestä järjestelmästä. Alkuperäisen järjestelmän käyttöohjeissa ohjeistetaan miten järjestelmä nollataan (alkuperäiseen korkeuteen) ennen ensimmäistä käyttöä.

KVUE-SISÄKKEEN ASENTAMINEN

1. Aseta kVue-sisäke tukipalkkien päälle ja kohdista kiinnitystapit OneTouch Latch -salvassa oleviin tuloreikiin.
2. Työnnä kVue-sisäke suoraan tuloreikiin kVue-hoitopöydän pään puoleisesta päästä.

Kun kVue-sisäke lukittuu paikalleen, kuuluu naksahdus. VAIN vihreän painikkeen pinta on näkyvissä, kun sisäke on asennettu oikein paikalleen.



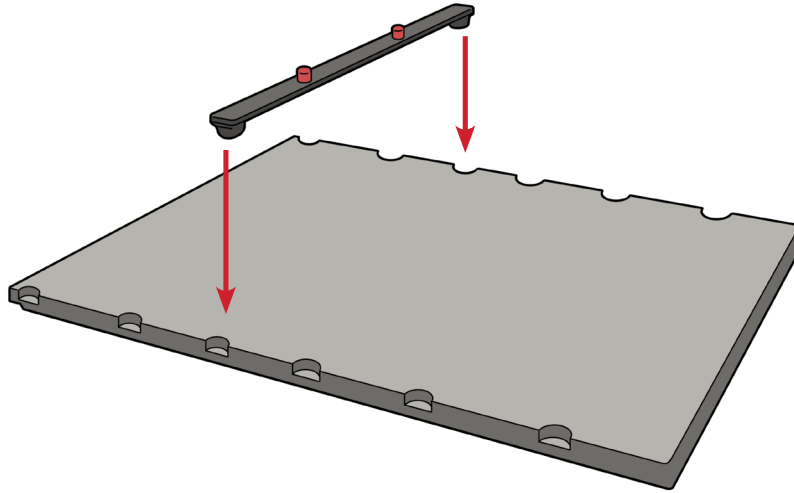
kVue ja vakiomallinen sisäke

KÄYTTÖOHJEET

KÄYTTÖÖNOTTO

PAIKANNINTANGON ASENTAMINEN

Paikannintangossa on kaksi paikannintappia, jotka sopivat useimpiin vakiomallisiin asemointilisävarusteisiin. Kiinnitä asettamalla jompikumpi paikannintangon pää asianmukaiseen yhteensopivan Varian Exact® -hoitopöytäalustan indeksiloveen ja napsauta paikalleen. Calypso®-järjestelmän kanssa on käytettävä vain Calypso-järjestelmän kanssa yhteensopivia lisävarusteita.



KÄYTTÖOHJEET

POISTAMINEN

PAIKANNINTANGON POISTAMINEN

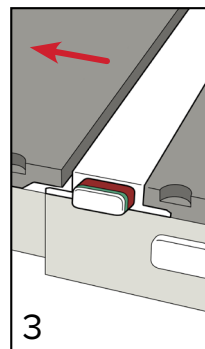
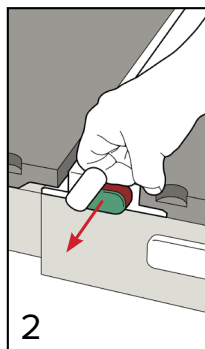
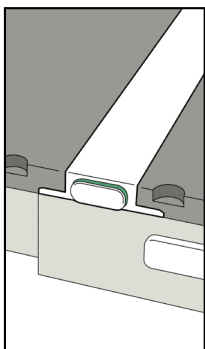
Vedä jompaakumpaa paikannintangon päätä ylöspäin.

KVUE-SISÄKKEEN POISTAMINEN

! VAROITUS ! KVUE-SISÄKKEEN PÄÄTÄ EI SAA NOSTAA ! VAIKKA MEKANISMI ON ERITTÄIN TUKEVA, LIITINNASTAT VOIVAT TAITTUA TAI RIKKOUTUA JA TEHDÄ KVUE-SISÄKKEESTÄ KÄYTTÖKELVOTTOMAN.

1. Käännä vipua vastapäivään
2. Vedä käännettyä vipua kVue-hoitopöydän toiselta puolelta, kunnes kVue-sisäke vapautuu.
3. Vedä kVue-sisäke pois kVue-hoitopöydästä.

! HUOMAUTUS ! Seuraavissa kuvissa esitetään vakiomallinen kVue Couch Top -hoitopöytä. kVue-sisäkkeen poistaminen tapahtuu samalla tavalla kaikkien kVue-hoitopöytäversioiden osalta.



YLLÄPITO

JÄRJESTELMÄN PUHDISTAMINEN

Laite voidaan puhdistaa miedolla, hankaamattomalla pesu- tai desinfiointiliuoksella. kVue Couch Top -hoitopöydän pinnalle ei saa suihkuttaa tai kaataa nesteitä, sillä ne voivat päästä OneTouch Latch -salpaan tai hoitopöytäalustan mekanismeihin. Puhdista kostuttamalla puhdas liina liuokseen ja pyyhkimällä pinta.

JÄRJESTELMÄN DESINFIOIMINEN

Seuraavat pesuaineet on testattu ja niiden on havaittu olevan asianmukaisia kVue Couch Top -hoitopöydän pinnan puhdistamiseen. kVue Couch Top -hoitopöydän pinnan desinfioinnissa on noudatettava pesuaineen valmistajan erityisohjeita.

- Vesi
- 10 % Clorox®-valkaisuaineliuos
- Isopropyylialkoholi
- Cidex® 2,4 % aktivoitu dialdehydiliuos
- Saippua ja vesi

kVue Couch Top -hoitopöydän pinnalle EI SAA suihkuttaa suoraan eikä nestettä saa päästää perusrunkoon.

Teräviä esineitä EI SAA asettaa kVue Couch Top -hoitopöydän päälle.

Jos perusrunkoon pääsee kehon nesteitä, irrota takapaneelin kiinnittävät ruuvit ja puhdista asianmukaisesti. Lineaarisella kannatuskiskolla ei saa käyttää mitään vesipohjaisia pesuaineita. Voitele lineaarinen kannatuskisko puhdistamisen jälkeen fluoropolymeeri-(PTFE)-kuivageelivoiteluaineella.

OneTouch Latch -salpa on voideltava säännöllisesti. OneTouch Latch -salvalle on omat yksityiskohtaiset voitelu- ja puhdistusohjeensa.

OneTouch Latch -salvan purkaminen mitätöi kVue Couch Top -hoitopöydän takuun.

Kaikki liittimet on tarkastettava säännöllisesti ja varmistettava, että ne ovat kireällä.

YLLÄPITO

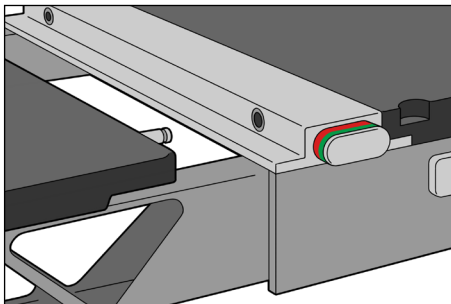
ONETOUCH LATCH -SALVAN PUHDISTUS- JA VOITELUTOIMENPIDE

Tämä toimenpide on hyvä tehdä joka kuukausi.

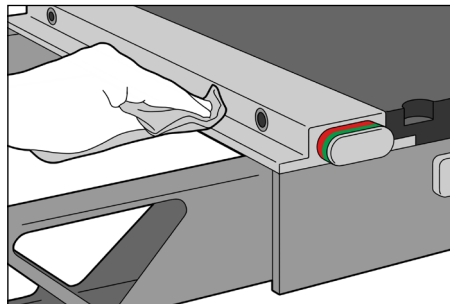
Materiaalit: fluoropolymeeri-(PTFE)-kuivageelivoiteluaine, pumpulipuikot ja kuivapyyhkeet tai paperipyyhkeet.

! HUOMAUTUS ! Seuraavissa kuvissa esitetään vakiomallinen kVue Couch Top -hoitopöytä. Ylläpitovaiheet ovat samat kaikkien kVue Couch Top -hoitopöytien osalta.

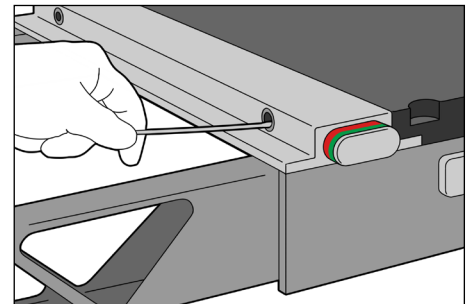
1. Poista kVue-sisäke (kuva 1).
2. Pyyhi nukka tai lika salvan ulkopuolelta (kuva 2).
3. Puhdista tuloreiät sisäpuolelta kuivalla pumpulipuikolla (kuva 3).
4. Suihkuta voiteluainetta tuloreikiin (kuva 4).
5. Pyyhi irtonainen nukka ja lika kuivalla pumpulipuikolla (kuva 3).
6. Suihkuta voiteluainetta uudelleen tuloreikiin (kuva 4).
7. Voitele sisäosat suihkuttamalla voiteluainetta painikkeen yläosan ja salvan kotelon väliin (kuva 5).
8. Asenna kVue-sisäke takaisin paikalleen ja poista vetämällä salpaa vastakkaiselta puolelta. Toista voiteluvaihe 7.
9. Asenna kVue-sisäke ja poista 3–4 kertaa ja toista voitelu, jos sisäkkeen poistaminen ei onnistu helposti.
10. Pyyhi liika voiteluaine OneTouch Latch -salvan ulkopinnalta.



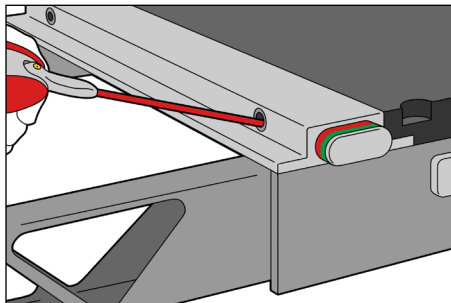
Kuva 1



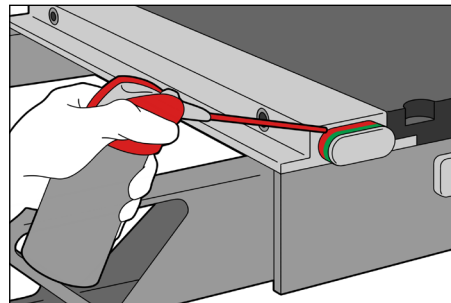
Kuva 2



Kuva 3



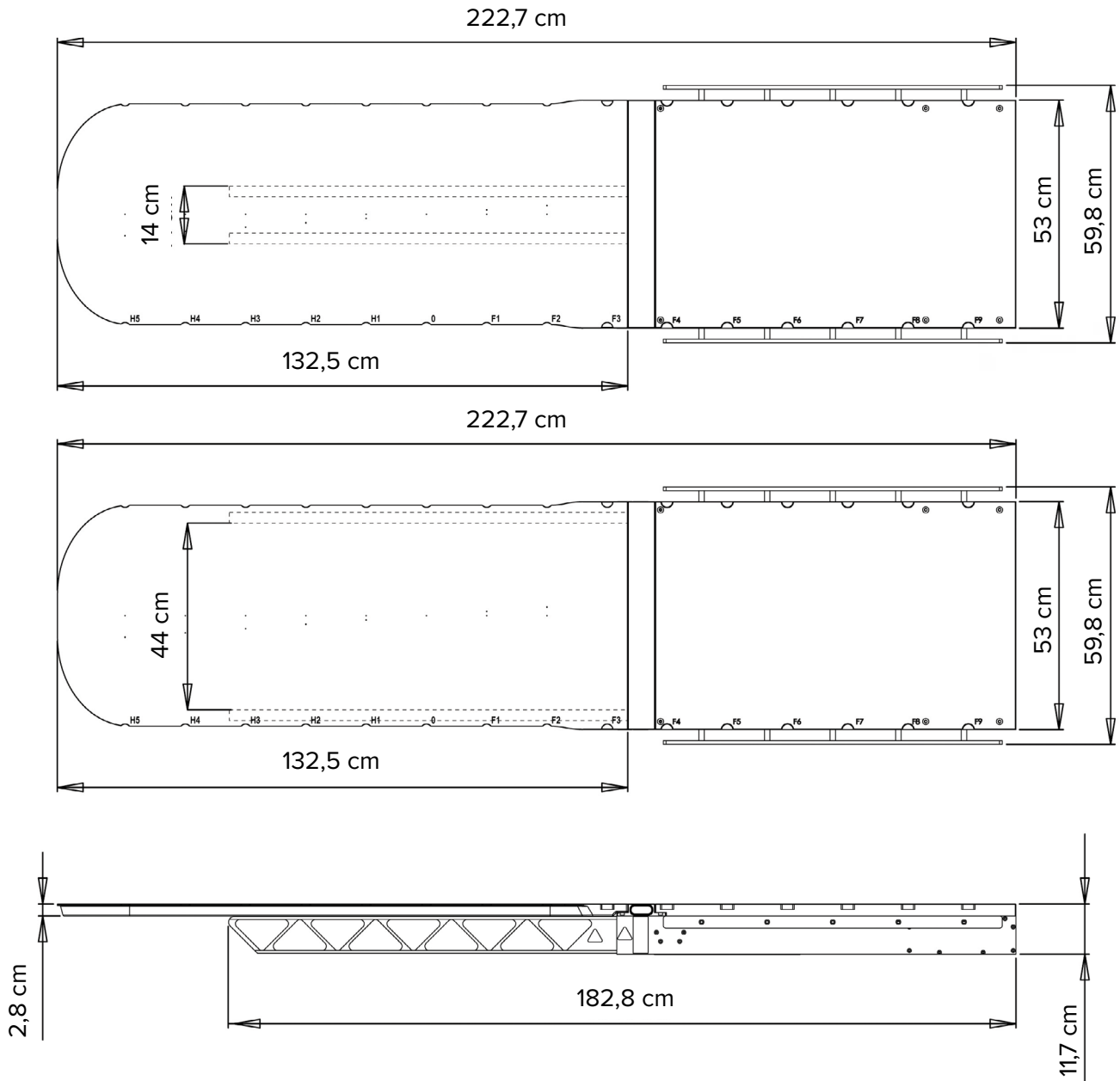
Kuva 4



Kuva 5

TEKNISET TIEDOT

KVUE COUCH TOP -HOITOPÖYTÄ JA VAKIOMALLINEN SISÄKE



! HUOMAUTUS ! Erillisten kVue-sisäkkeiden tekniset tiedot ovat kyseisen kVue-sisäkkeen käyttöohjeissa.

TEKNISET TIEDOT

SUORITUSKYKY

JOUSTO

kVue-hoitopöytä noudattaa IEC 60976 [2007] -standardin kohdan 16.5.2.2 vaatimuksia. kVue-hoitopöydän korkeus sisäänvedettynä ja 30 kg:n kuorma jaettuna 1 metrin pituudelta kVue-hoitopöydälle on 5 mm:n sisällä kVue-hoitopöydän korkeudesta pidennettynä ja 135 kg:n kuorma jaettuna 2 metrin pituudelta kVue-hoitopöydälle. Kun kVue-hoitopöytä ja vakiomallinen hoitopöytäsisäke on kiinnitetty jäykkään alustaan, todellinen jouston ero on noin 0,25 mm (5 % sallitusta joustoerosta).

KANTOKYKY JA KAPASITEETTI

kVue-hoitopöytä täyttää IEC 60601-2-8 -standardin lausekkeen 28 kantokyyvaatimukset, ja turvallinen työkuorma on määritetty erillisissä hoitopöytäsisäkkeiden ohjeissa. kVue-hoitopöydän mahdollinen enimmäiskantokyy on 249 kg. Yhdistettäessä Linac-hoitopöytäalustaan, kantokyy on näiden kahden turvallisen työkuorman alhaisempi kantokyy.

Missään tapauksessa ei kVue-hoitopöydän kapasiteetti saa ylittää valmistajan alkuperäisen hoitopöytäalustan määrityksiä.

Joidenkin kVue-sisäkkeiden kantokyy on alhaisempi kuin 249 kg. Lisätietoa kantokyy määrityksistä on kVue-sisäkkeen käyttöohjeissa tai kVue-sisäkkeen tuotetarrassa.

ALUMIINIEKVIVALENTTI

kVue-hoitopöydän suorituskyky kaikkien hoitopöytäsisäkkeiden kanssa täyttää tai ylittää CDRH 21 CFR 1020.30- ja IEC 60601-1-3 -standardien röntgensädevaimennuksen määritykset.

OSALUETTELO

1. RT-4551KV –kVue Baseframe
2. RT-4551KV-OTM –kVue OneTouch™ Latch Assembly
3. RT-4551KV0 –kVue Frame Back Cover with Varian Exact® Compatible Indexing
4. RT-4551KVVHRD –Varian Hardware Kit for 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_FI_E
2020-06