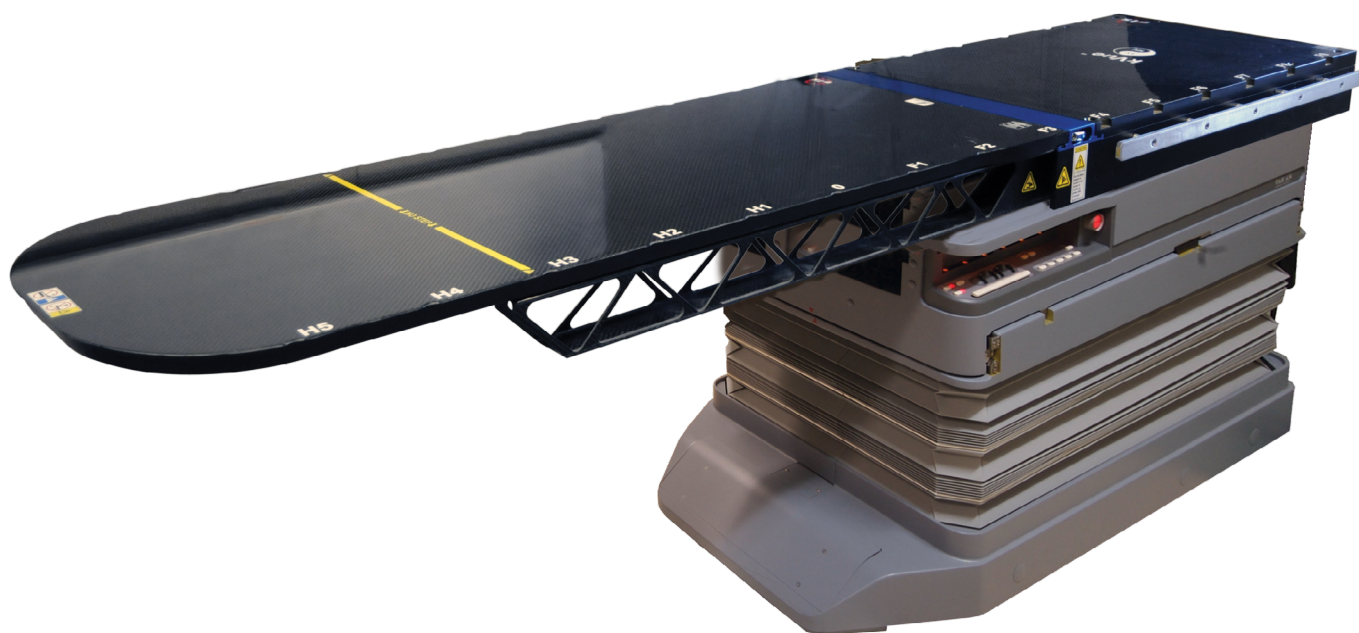


TERMÉKÚTMUTATÓ ÉS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

RT-4551KV

kVue[™] asztallap

Mozgósín technológiával





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

Az Exact®, az ETR®, a Calypso® és a Beacon® a Varian Medical Systems bejegyzett védjegye.

A TrueBeam a Varian Medical Systems védjegye.

A Precise® az Elekta AB bejegyzett védjegye.

A ZXT és a TXT a Siemens AG védjegye.

A Cidex® a Johnson & Johnson bejegyzett védjegye.

A Clorox® a The Clorox Company bejegyzett védjegye.

A kVue és a OneTouch a Qfix védjegye.

TARTALOMJEGYZÉK

ÁLTALÁNOS ÓVINTÉZKEDÉSEK.....	4
FIGYELMEZTETŐ UTASÍTÁSOK.....	4
SÚLYOS ESEMÉNYEK	4
SUGÁRGYENGÍTÉS	4
ÜTKÖZÉSVESZÉLY	4
RENDELTETÉS.....	7
JELLEMZŐK	8
KEZELÉSI ÚTMUTATÓ.....	12
FELSZERELÉS	12
BEÁLLÍTÁS	13
ELTÁVOLÍTÁS	14
KARBANTARTÁS.....	15
MŰSZAKI ADATOK.....	17
ALKATRÉSZJEGYZÉK.....	19

ÁLTALÁNOS ÓVINTÉZKEDÉSEK

FIGYELMEZTETŐ UTASÍTÁSOK

! VIGYÁZAT ! A JELEN BERENDEZÉS SEMMILYEN MÓDOSÍTÁSA NEM MEGENGEDETT. HA A KÉSZÜLÉK BÁRMELYIK RÉSE TERHELÉS KÖVETKEZTÉBEN HELYREHOZHATATLANUL MEGRONGÁLÓDIK, LÁTHATÓAN KÁROSODOTT, VAGY NEM MEGFELELŐEN MŰKÖDIK, AKKOR HASZNÁLATÁT AZONNAL MEGKELL SZAKÍTANI, ÉS FEL KELL VENNI A KAPCSOLATOT A QFIX ILLETÉKESÉVEL AZ +1 484-720-6054 TELEFONSZÁMON VAGY A TECHSUPPORT@QFIX.COM E-MAIL-CÍMEN.

! VIGYÁZAT ! A ONETOUCH PRECÍZIÓS SZERKEZET, ÉS KIZÁRÓLAG A JÓVÁHAGYOTT QFIX KVUE KÉSZÜLÉKEKKEL HASZNÁLHATÓ. NEM JÓVÁHAGYOTT, NEM QFIX GYÁRTMÁNYÚ ÉS A QFIX ÁLTAL NEM VALIDÁLT KÉSZÜLÉKEK ESETÉBEN ELŐFORDULHAT, HOGY HASZNÁLATUK NEM BIZTONSÁGOS, ÉS AZ ILYEN KÉSZÜLÉKEK HASZNÁLATA GARANCIAVESZTÉSSSEL JÁRHAT.

SÚLYOS ESEMÉNYEK

Kérjük, jelentsen minden súlyos eseményt (pl. olyan események, melyek potenciálisan halált vagy súlyos sérülést eredményeznek) a Qfix vállalatnak és az országában illetékes hatóságnak is.

SUGÁRGYENGÍTÉS

A szabványos asztallapbetét vízegyenértéke 6 MV-os AP/PA fotonnyalábnál körülbelül 6 mm. A kilovoltos röntgensugár-gyengítés 100 kVp értéknél kb. 0,5 mm alumíniummal egyenértékű. A kompozit tartórudakon keresztül végzett sugárkezelés fokozza a sugárgyengítést. A beállításon alapuló, tényleges gyengítést az adott berendezésen ellenőrizni kell. Ha a sugárleadás bármilyen készüléken keresztül történik – beleértve a kompozit anyagú készülékeket is – az a bőrre leadott dózis növekedéséhez vezet.

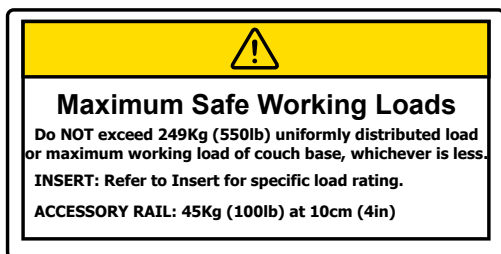
ÜTKÖZÉSVESZÉLY

A berendezés károsodásának vagy a beteg sérülésének elkerülése érdekében legyen körültekintő a kVue asztallap vagy gantry mozgatásakor. A kezelőasztal-talapatok és kezelőfejek számos különféle mozgatási lehetőségéből adódóan kialakulhatnak olyan helyzetek, amikor a kVue betét összeütközik más tárgyakkal. A berendezés károsodhat.

ÁLTALÁNOS ÓVINTÉZKEDÉSEK

FIGYELMEZTETŐ CÍMKÉK ÉS LEÍRÁSOK

A jelölések és meghatározásuk felsorolása megtalálható a Qfix.com oldalon.

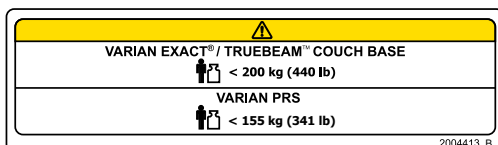


NÉVLEGES TERHELHETŐSÉG

NE lépje túl a 249 kg (550 font) egyenletesen elosztott terhelés és a kezelőasztal-talapzat legnagyobb biztonságos üzemi terhelése közül az alacsonyabb értéket.

Az egyes kVue betétek névleges terhelési adatainak részletezése a kVue betét útmutatójában található.

A tartozéksín névleges terhelhetősége 45 kg (100 font) 10 cm (4 hüvelyk) távolságban.



NÉVLEGES TERHELHETŐSÉG

Varian Exact® vagy TrueBeam™ kezelőasztal-talappal történő használatnál NE lépje túl a 200 kg (440 font) egyenletesen elosztott terhelés és a kezelőasztal-talapzat legnagyobb biztonságos üzemi terhelése közül az alacsonyabb értéket.

Varian PRS rendszerrel történő használatnál NE lépje túl a 155 kg (341 font) egyenletesen elosztott terhelés és a kezelőasztal-talapzat legnagyobb biztonságos üzemi terhelése közül az alacsonyabb értéket.

BECSÍPÓDÉSI PONTOK

A beteg sérülésének elkerülése érdekében legyen körültekintő a kVue asztallap mozgatasakor. A gyártó fokozott figyelmet fordított arra, hogy minimálisra csökkentse a becsípődési pontokat és a kVue asztallap előidézze egyéb veszélyeket. Becsípődési pontok találhatóak többek között az alábbi helyeken:

- A kVue betét és a OneTouch retesz között
- A kVue betét és a tartórudak között
- A kVue asztallap és a kezelőhelyiségben található más berendezések, például a Linac kezelőfeje között

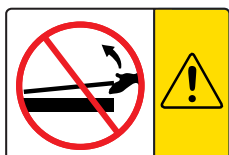


ÁLTALÁNOS ÓVINTÉZKEDÉSEK

FIGYELMEZTETŐ CÍMKÉK ÉS LEÍRÁSOK



VAGY



A KVUE BETÉT FEL- ÉS LESZERELÉSE

! VIGYÁZAT ! NE EMELJE MEG A KVUE BETÉT VÉGÉT.

Az illesztőszegek elhajolhatnak vagy eltörhetnek, ezáltal a kVue asztallap használhatatlanná válhat.

A fel- és leszerelésre vonatkozó útmutatások a kVue asztallap felszerelési útmutatójában találhatók.

↓ NO STEP ↓

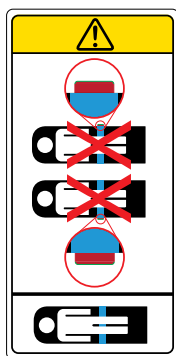
VAGY



„NO STEP” (RÁLÉPNI TILOS) VONAL

A kVue betéten lévő sárga vonal a tartórudak végét jelöli. A vonal mögötti területet a beteg felsőtestének vagy altestének névleges terhelést nem meghaladó súlyának alátámasztására tervezték és tesztelték.

Ha rálép vagy ráül a kVue betét „No Step” (Rálépni tilos) vonal mögötti részére, azzal kárt tehet a kVue betétben, vagy sérülést okozhat.



ONETOUCH™ RETESZ

CSAK akkor pozicionálja a beteget a kVue asztallapon, ha a reteszgomb piros karimája nem látható. A OneTouch retesz megfelelő reteszelődése beépített kijelző segítségével ellenőrizhető. Ha a reteszgombon lévő piros karima látható, akkor a rögzítőszerszemet nem reteszelték.

RENDELTETÉS

A berendezés sugárterápiában részesülő betegek rögzítésére, pozicionálására és újrapozicionálására szolgál.

! MEGJEGYZÉS ! Az Amerikai Egyesült Államok szövetségi törvényei értelmében ez a berendezés csak orvos által vagy rendelvényére értékesíthető.

CÉLBETEGCSOPORTOK

Sugárkezelésen vagy diagnosztikai képalkotási eljárásokon áteső betegek.

CÉLFELHASZNÁLÓK

A termék célfelhasználói azok, akik a területi szabályozások követelményei szerint képzettnek minősülnek.

JELLEMZŐK

LEÍRÁS

A kVue asztallap a technika jelenlegi állásának megfelelően optimalizált, korszerű sugárterápiás asztallap. Kialakításának köszönhetően szavatolja a beteg precíz és megismételhető, a milliméter törtrészének megfelelő pontosságú pozicionálását. A kVue asztallappal a legtöbb jelzőrovátkával ellátott pozicionáló eszköz használható, növelve ezzel a kezelőhelyiség sokoldalúságát.

A kVue kialakításánál fogva kiváló teljesítmény érhető el kilovoltos képalkotás, például kúpsugaras CT során, a kVue eszközön keresztül leadott sugárkezeléseknél egyidejűleg csökkentve a bőrre leadott dózist. Ezenkívül a szabványos asztallapbetét közvetlenül az asztallap felületére erősített, moduláris rögzítőeszközökre cserélhető, így a kVue összességében az egyik legkorszerűbb IMRT és IGRT betegpozicionálási megoldás.

A kVue különböző változatai kaphatók Calypso® rendszerrel, valamint Varian TrueBeam™, Varian Exact®, Varian ETR®, Elekta Precise®, és Siemens ZXT és TXT kezelőasztal-talappal való használatra. Emellett a kVue különböző változatai kaphatók többféle szimulátorhoz és CT-berendezéshez.

CALYPSO®-KOMPATIBILIS RENDSZER

A kVue asztallap Calypso-kompatibilis változatban is kapható. A Calypso rendszer elektromágneses jelek alapján érzékeli a beültetett Beacon® elektromágneses jeladók helyzetét, és meghatározza a kezelési célhelyzetet a sugárkezelés során. A rendszer pontosságát befolyásolhatják a helymeghatározás során a Beacon jeladók közelében található, vezetőképes anyagok.

Átfogó vizsgálatok szavatolják azt, hogy a Calypso kVue™ asztallap és az összes Calypso-kompatibilisként megjelölt tartozék kompatibilis legyen a kVue asztallappal. A Calypso rendszerrel együtt kizárólag a Calypso rendszerrel kompatibilis tartozékok használhatók. A kompatibilis tartozékok listájának beszerzése céljából lépjen kapcsolatba a Variannal.

SUGÁRKEZELÉSI ADATOK

KVUE ASZTALLAPBETÉT

A kVue asztallapbetétek kis sűrűségű kompozit anyagból készülnek, és 6 MV-on végzett AP/PA sugárkezelésnél körülbelül 1%-kal gyengítik a fotonnyalábot. A beállításon alapuló, tényleges gyengítést az adott berendezésen ellenőrizni kell. Ha a sugárleadás bármilyen készüléken keresztül történik – beleértve a kompozit anyagú készülékeket is – az a bőrre leadott dózis növekedéséhez vezet.

TARTÓRUDAK

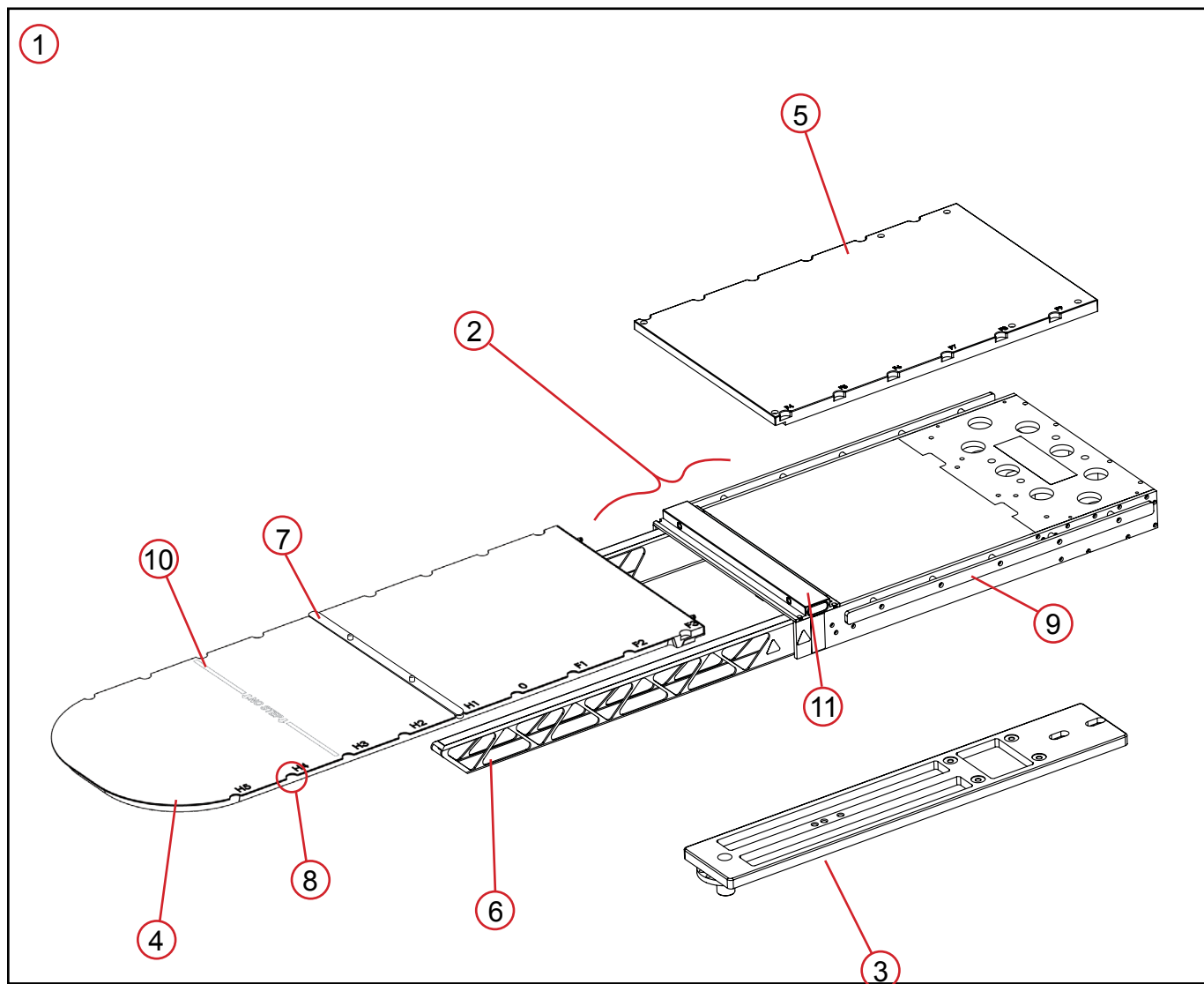
A Mozgósínek tartórudak nyitott rácsszerkezete a legnagyobb szilárdságot nyújtja minimális gyengítés mellett. A tartórudakon keresztül végzett sugárkezelés nagyobb bőrre leadott dózishoz vezet, amit figyelembe kell venni a sugárkezelés tervezése során. Javasoljuk, hogy a sugárfizikai osztály végezzen konkrétan a gyengítésre irányuló vizsgálatokat. A tartórudak elmozdíthatók oldalirányban a kVue asztallapon lévő beteggel együtt vagy nélküle. A tartórudakat lehetőség szerint úgy kell elmozdítani, hogy ne kerüljenek a terápiás sugárnyaláb útjába.

KVUE ASZTALLAP

A kVue asztallap teljes előrenyúló része sugárzásátengedő és kielégíti a gyengítésre vonatkozó IEC- és FDA-követelményeket. Kialakításának köszönhetően kiváló minőségű képek készíthetők szabványos röntgen és kúpsugaras CT kilovoltos képalkotással, valamint megavoltos energiákat használó, elektronikus mezőellenőrző rendszerrel történő képalkotással. A Mozgósínek tartórudak kifejezetten úgy vannak kialakítva, hogy kúpsugaras CT használatakor minimálisra csökkentsék a műtermékeket.

JELLEMZŐK

ALKOTÓELEMEK



JELLEMZŐK

ALKOTÓELEMEK

1. KVUE™ ASZTALLAP

A kVue asztallap a kezelőasztal-talapzat kivételével komplett betegpozicionáló rendszert alkot. Magában foglalja az alapkeretet (beleértve a tartórudakat), a csatlakozólapot (ha szükséges), és a megfelelő kVue betétet.

2. ALAPKERET

Az alapkeret a kVue asztallap Stealth Beam tartórudakat és hátsó paneljét tartalmazó része. Az alapkereten található a OneTouch retesz és a tartozéksín fogadófuratai is.

3. CSATLAKOZÓLAP

A csatlakozólap a lineáris gyorsító gyártójának kezelőasztal-talapzata és a kVue asztallap közötti csatlakozási felület. A kVue asztallap Varian TrueBeam™ vagy Exact® kezelőasztal-talapzatra történő felszerelésekor nincs szükség csatlakozólapra.

4. KVUE BETÉT

A kVue betét a kezelési terület a betegpozicionáló felületen. Kis sűrűségű kompozit anyagokból készül, és AP/PA kezeléseknél kb. 1%-kal gyengíti a 6 MV-os fotonnyalábot. Bármilyen berendezésen keresztül végzett sugárkezelés nagyobb bőrre leadott dózishoz vezet, amit figyelembe kell venni a sugárkezelés tervezése során. A szabványos asztallapbetétén Varian Exact®-kompatibilis jelzőrovátkák találhatók, amelyek segítségével megismételhetően pozicionálhatók a tartozékok.

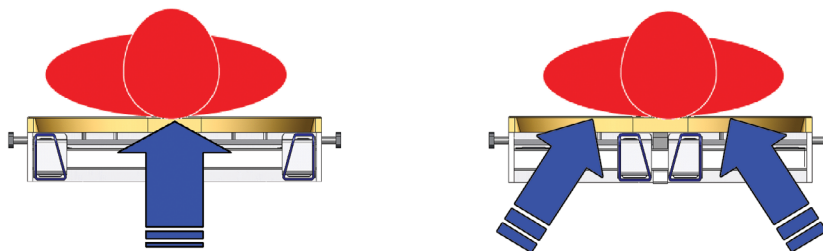
5. HÁTSÓ PANEL

A hátsó panel a kezelőasztal-talapzaton található pácienspozicionáló felület.

6. MOZGÓSÍNEK TARTÓRUDAK

A Mozgósínek tartórudak rendkívül merev kompozit szerkezete a beteg kVue betétre nehezedő teljes testsúlyát elbírja minimális lehajlással. A nyitott rácsszerkezet a legnagyobb lehetséges erőt kínálja minimális gyengítés mellett. A tartórudak elmozdíthatók oldalirányban a kVue asztallapon lévő beteggel együtt vagy nélküle.

A tartórudakon keresztül végzett sugárkezelésnél nagyobb a bőrre leadott dózis, amit figyelembe kell venni a sugárkezelés tervezése során. A tartórudakat lehetőség szerint úgy kell pozicionálni, hogy ne kerüljenek a terápiás sugárnyaláb útjába.



JELLEMZŐK

ALKOTÓELEMEK

7. POZICIONÁLÓ LÉC

A pozicionáló lécen két pozicionáló szeg (13 mm [0,5 hüvelyk] átmérőjű, 229 mm [9 hüvelyk] távolságban elhelyezett szeg) található az iparágban szokásos tartozékokhoz megfelelő kialakítással, így a szabványos pozicionáló eszközök pontosan és megismételhetően elhelyezhetők a kVue asztallapon.

8. EXACT® JELZŐROVÁTKÁK

A szabványos asztallapbetétben gyárilag Varian Exact®-kompatibilis jelzőrovátkák találhatók 140 mm-es távolságban a kVue teljes hosszában, amelyek használatával pontosan elhelyezhető a pozicionáló léc és más tartozékok. A rovátkák számozása megegyezik a Varian Exact® jelzéseivel, így a pozícióadatok közvetlenül átvihetők a kVue asztallapra. (A 0 jelölés a koordinátatengely kezdőpontját jelöli. A H1, H2 stb. a kVue feje vége felé, az F1, F2 stb. pedig a láb vég felé halad.)

9. TARTOZÉKSÍN

A tartozéksín segítségével felerősíthetők lábtartó kengyelek, infúziós állványok és más szabványos eszközök az általánosan elérhető bilincsekkel.

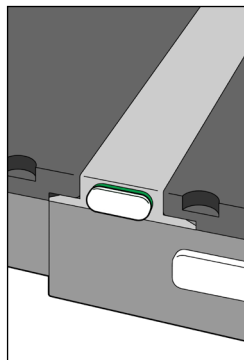
10. „NO STEP” (RÁLÉPNI TILOS) VONAL

A legtöbb kVue betétben egy sárga vonal jelöli a tartórudak végét. A szabványos betét „No Step” (Rálépni tilos) vonalon túli része kialakításánál fogva csak a beteg felsőtestének vagy altestének a névleges terhelést meg nem haladó tömegét bírja el. Ha rálép vagy ráül a kVue betét „No Step” (Rálépni tilos) vonal mögötti részére, azzal kárt tehet a kVue betétben, vagy sérülést okozhat.

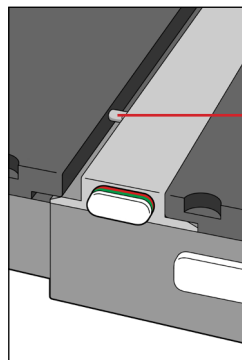
11. ONETOUCH RETESZ

A OneTouch retesz segítségével a kVue betétek egy mozdulattal, szerszám nélkül felerősíthetők és eltávolíthatók. A retesz segítségével a kVue betét a milliméter törtrészének megfelelő pontossággal pozicionálható, és vizuális jelzése alapján egyidejűleg ellenőrizhető, hogy a zár megfelelően reteszelt-e. Nyitott helyzetben a zöld reteszgomb körül piros karima látható.

Zárt helyzet



Nyitott helyzet



Illesztőszeg

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

FELSZERELÉS

A KVUE ASZTALLAP FELSZERELÉSE

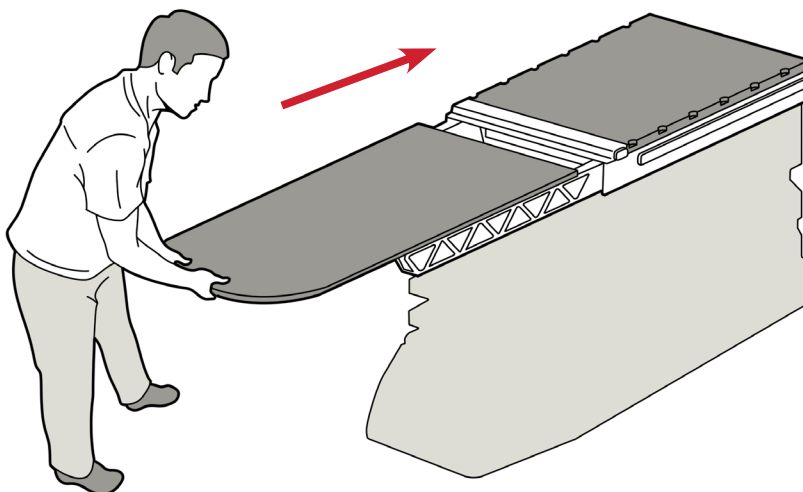
A kVue asztallap kialakításánál fogva minden nagyobb sugárterápiás kezelőrendszerhez megfelelő. A gyors felszerelésnek köszönhetően a lineáris gyorsítót minimális időre kell leállítani a felszerelés alatt. A felszerelésre vonatkozó konkrét útmutatások a kVue asztallap felszerelési útmutatójában találhatók.

! MEGJEGYZÉS ! A kVue asztallap felszerelési útmutatójában részletesen leírtak szerint a kVue felületének végső magassága eltérhet az eredeti rendszerétől. A rendszer nullpontjának (origójának) első használat előtti visszaállításával kapcsolatban tekintse át az eredeti rendszer útmutatóját.

A KVUE BETÉT FELSZERELÉSE

1. Helyezze a kVue betétet a tartórudakra, és igazítsa a két illesztőszegyet a OneTouch retesz fogadófurataiba.
2. A kVue fejege felől csúsztassa a kVue betétet közvetlenül a fogadófuratokba.

A kVue betét hallható kattanással rögzül a helyén. Megfelelő felszerelésnél CSAK a zöld gombfelület látható.



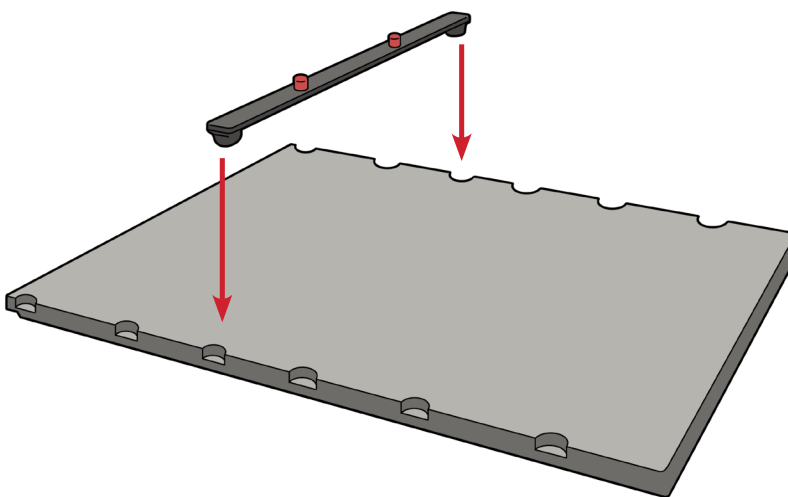
kVue szabványos betéttel

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

BEÁLLÍTÁS

A POZICIONÁLÓ LÉC FELSZERELÉSE

A pozicionáló lécen két pozicionáló szeg található, amelyek a legtöbb szabványos pozicionáló tartozékhoz megfelelőek. A felerősítéshez helyezze a pozicionáló léc egyik végét a megfelelő Varian Exact®-kompatibilis jelzőrovátkához, és pattintsa a helyére.



KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

ELTÁVOLÍTÁS

A POZICIONÁLÓ LÉC ELTÁVOLÍTÁSA

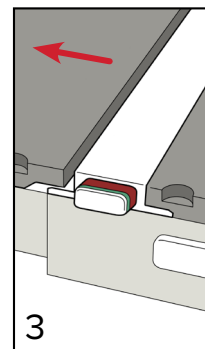
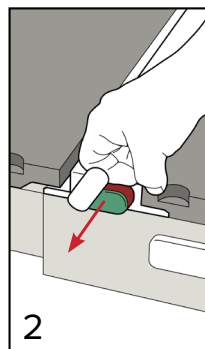
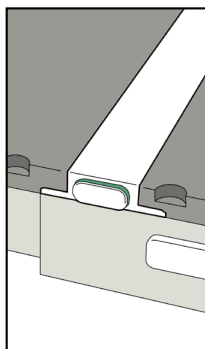
Húzza felfelé a pozicionáló lécs egyik végét.

A KVUE BETÉT ELTÁVOLÍTÁSA

! VIGYÁZAT ! NE EMELJE MEG A KVUE BETÉT VÉGÉT ! HABÁR A SZERKEZET NAGYON MASSZÍV, AZ ILLESZTŐSZEGEK ELHAJOLHATNAK VAGY ELTÖRÖLHETNEK, ÉS A KVUE HASZNÁLHATATLANNÁ VÁLHAT.

1. Forgassa el a kart az óramutató járásával ellentétes irányban.
2. Húzza ki az elforgatott kart a kVue egyik oldalán, amíg a kVue betét kioldódik.
3. Csúsztassa le a kVue betétet a kVue asztallapról.

! MEGJEGYZÉS ! Az alábbi ábrákon a szabványos kVue asztallap látható. A kVue betét eltávolítása a kVue minden változatánál ugyanúgy történik.



KARBANTARTÁS

A RENDSZER TISZTÍTÁSA

A berendezés enyhe, nem súroló hatású tisztító- vagy fertőtlenítőoldattal tisztítható. Ne permetezzen vagy öntsön folyadékot a kVue asztallap felületére, mert befolyhat a OneTouch reteszbe vagy a kezelőasztal-talapzat belső szerkezetébe. A tisztításhoz vigyen fel oldatot egy tiszta kendőre, és törölje le a felületet.

A RENDSZER FERTŐTLENÍTÉSE

A következő tisztítószerket bevizsgálták és megfelelőnek találták a kVue asztallap felületének tisztításához. A kVue asztallap felületének fertőtlenítésével kapcsolatban tekintse át a tisztítószer gyártójának erre vonatkozó útmutatásait.

- Víz
- 10%-os Clorox® fehérítőoldat
- Izopropil-alkohol
- Cidex® 2,4%-os aktivált dialdehydoldat
- Szappan és víz

NE permetezze közvetlenül a kVue asztallapra, és NE hagyja befolyni az alapkeretbe.

NE helyezzen éles tárgyakat a kVue asztallapra.

Ha testfolyadék szivárog az alapkeretbe, akkor távolítsa el a hátsó panel rögzítőcsavarjait, és végezzen alapos tisztítást. Ne használjon vizes tisztítószer a lineáris csapágy sínjén. Tisztítás után kenje meg a lineáris csapágy sínjét fluoropolimerrel (PTFE) dúsított száraz kenőanyaggal.

A OneTouch retesz rendszeres kenést igényel; lásd a OneTouch retesz megfelelő kenésével és tisztításával kapcsolatos konkrét útmutatásokat.

A OneTouch retesz szétszerelése a kVue asztallapra szóló garancia elvesztésével jár.

Rendszeresen ellenőrizze az összes rögzítőelem szorosságát.

KARBANTARTÁS

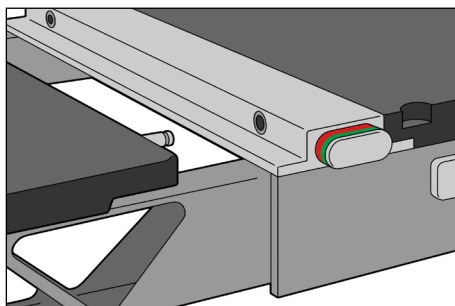
A ONETOUCH RETESZ TISZTÍTÁSI ÉS KENÉSI ELJÁRÁSA

Ezt az eljárást ajánlott havonta elvégezni.

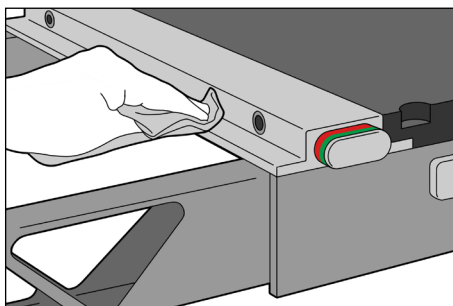
Anyagjegyzék: fluoropolimerrel (PTFE) dúsított száraz kenőanyag, vattapamacsok és száraz törlőkendők vagy papírtörlők

! MEGJEGYZÉS ! Az alábbi ábrákon a szabványos kVue asztallap látható. A karbantartás minden kVue asztallapnál azonos.

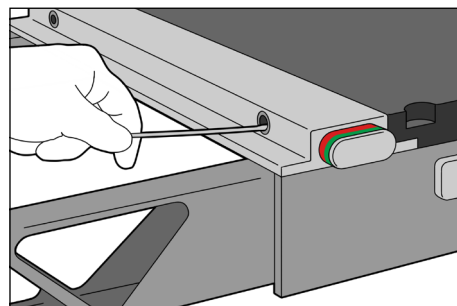
1. Távolítsa el a kVue betétet. (1. ábra)
2. Törölje le a szálakat vagy szennyeződések a retesz külsejéről. (2. ábra)
3. Száraz vattapamaccsal törölje ki a fogadófuratok belsejét. (3. ábra)
4. Permetezzen kenőanyagot a fogadófuratokba. (4. ábra)
5. Száraz vattapamaccsal törölje le a laza szálakat és szennyeződések. (3. ábra)
6. Permetezzen újra kenőanyagot a fogadófuratokba. (4. ábra)
7. Permetezzen kenőanyagot a gomb teteje és a retesház közötti részbe a belső alkatrészek kenéséhez. (5. ábra)
8. Helyezze vissza a kVue betétet, és oldja ki a reteszt a másik oldalról meghúzával. Ismételje meg a 7. kenési lépést.
9. Ismételje meg a kVue betét felszerelését és eltávolítását 3–4 alkalommal, és ha a betét nem oldódik ki akadálytalanul, akkor ismételje meg a kenési eljárást.
10. Törölje le a felesleges kenőanyagot a OneTouch retesz külsejéről.



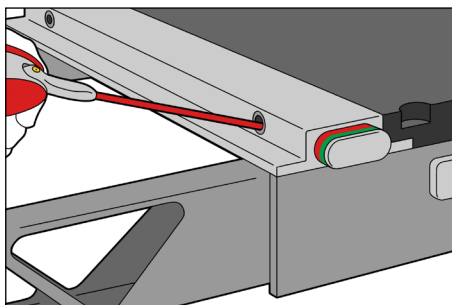
1. ábra



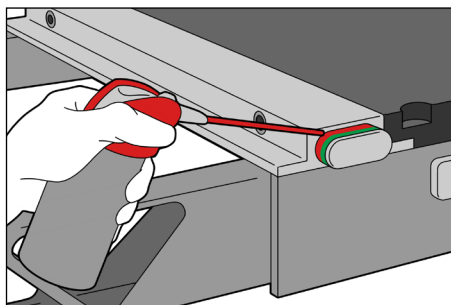
2. ábra



3. ábra



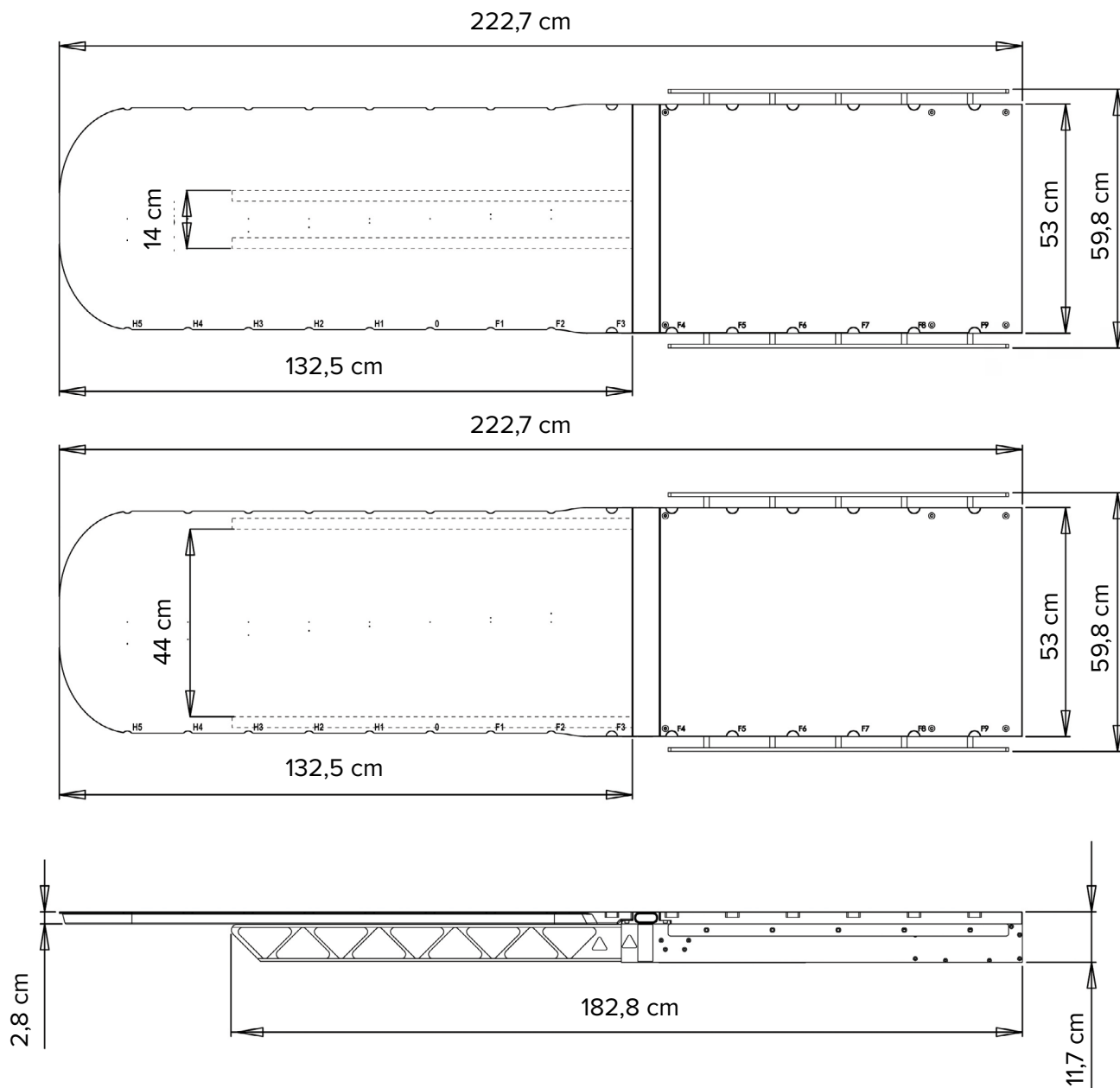
4. ábra



5. ábra

MŰSZAKI ADATOK

KVUE ASZTALLAP SZABVÁNYOS BETÉTTTEL



! MEGJEGYZÉS ! Az egyes kVue betétek műszaki adatai a mindenkor kVue betét használati útmutatójában található.

MŰSZAKI ADATOK

TELJESÍTMÉNY

LEHAJLÁS

A kVue asztallap kielégíti az IEC 60976 [2007] szabvány 16.5.2.2. szakaszának lehajlásra vonatkozó követelményeit. A visszahúzott helyzetben lévő és 1 méteren elosztva 30 kg-mal terhelt kVue asztallap magassága legfeljebb 5 mm-rel tér el a kitolt helyzetben lévő és a kVue hosszúságából 2 méteren elosztva 135 kg-mal terhelt kVue asztallap magasságától. Ha a szabványos asztallapbetéttel felszerelt kVue asztallapot merev alapzatra szerelik fel, akkor a lehajlás tényleges eltérése kb. 0,25 mm (a lehajlás megengedett eltérésének 5%-a).

NÉVLEGES TERHELHETŐSÉG ÉS TEHERBÍRÁS

A kVue asztallap az egyes kVue betétek útmutatójában megadott, biztonságos üzemi terhelés mellett kielégíti az IEC 60601-2-8 szabvány 28. pontjának névleges terhelhetőségi követelményeit. A kVue asztallap legnagyobb névleges terhelhetősége 249 kg (550 font). Linac kezelőasztal-talappal együtt használva a névleges terhelhetőség a két biztonságos üzemi terhelés közül a kisebb érték.

A kVue asztallap terhelése semmiképpen nem haladhatja meg a gyártó által az eredeti kezelőasztal-talapzatra előírt értéket.

Egyes kVue betétek névleges terhelhetősége kisebb mint 249 kg. A konkrét névleges terhelhetőséggel kapcsolatban lásd a kVue betét használati útmutatóját vagy a kVue betét termékcímkéjét.

ALUMÍNIUMEGYENÉRTÉK

Az összes kVue betéttel felszerelt kVue teljesítménye eléri vagy meghaladja a CDRH 21 CFR 1020.30 és az IEC 60601-1-3 röntgensugár-gyengítésre vonatkozó előírásait.

ALKATRÉSZJEGYZÉK

1. RT-4551KV – kVue alapkeret
2. RT-4551KV-OTM – kVue OneTouch™ retesz részegység
3. RT-4551KV0 – kVue hátsó keretfedél Varian Exact®-kompatibilis jelzőrovátkákkal
4. RT-4551KVVHRD – Varian hardvercsomag Varian Exact® kezelőasztal-talapzattal
5. RT-4551KVPP – kVue fedélcsomag becsípődési pontokra
6. RT-4551KVTBHRD – kVue TrueBeam™ hardvercsomag
7. RT-4551BAR – pozicionáló lécz



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_HU_C
2020-06