



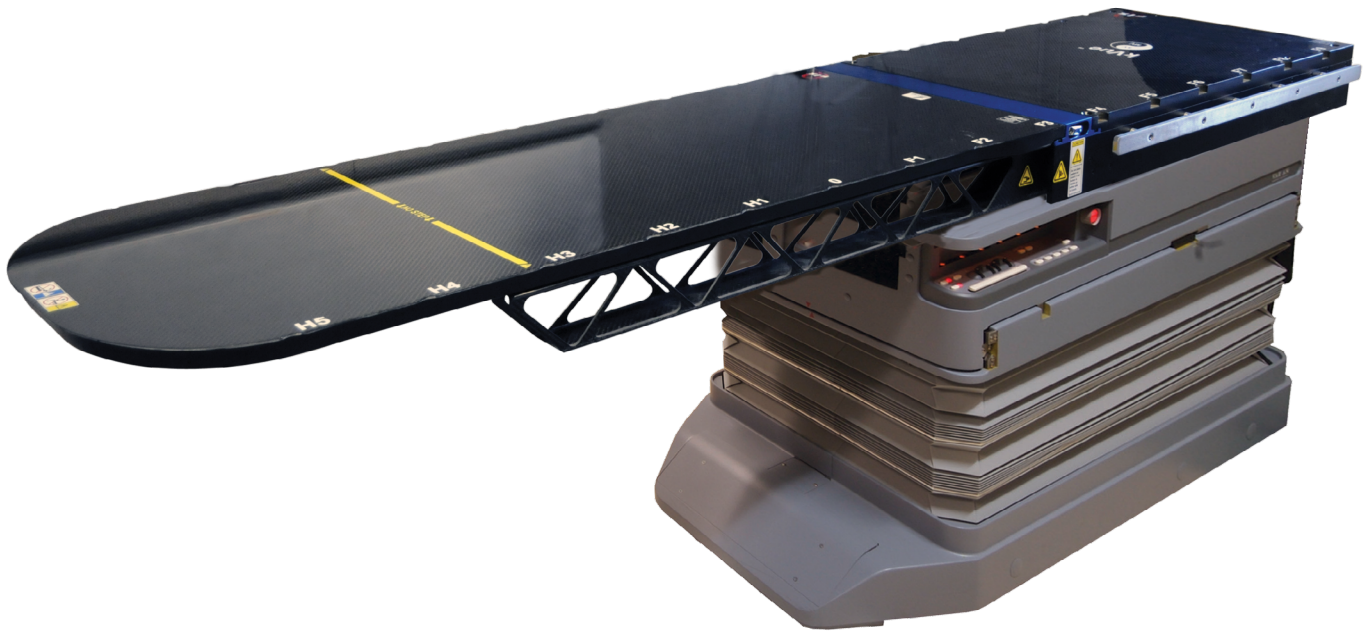
positioning
patients for life.®

GHIDUL PRODUSULUI ȘI MANUALUL DE UTILIZĂRE


RT-4551KV

Blat de masă kVue™

cu tehnologie pe șine mobile





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

Exact®, ETR®, Calypso® și Beacon® sunt mărci comerciale înregistrate ale Varian Medical Systems.

TrueBeam este o marcă comercială a Varian Medical Systems.

Precise® este o marcă comercială înregistrată a Elekta AB.

ZXT și TXT sunt mărci comerciale ale Siemens AG.

Cidex® este o marcă comercială înregistrată a Johnson & Johnson.

Clorox® este o marcă comercială înregistrată a The Clorox Company.

kVue și OneTouch sunt mărci comerciale ale Qfix.

CUPRINS

MĂSURI GENERALE DE PRECAUȚIE	4
DECLARAȚII DE AVERTIZARE.....	4
INCIDENTE GRAVE.....	4
ATENUAREA FASCICULULUI DE TRATAMENT	4
PERICOLE DE COLIZIUNE	4
DESTINAȚIE DE UTILIZARE	7
CARACTERISTICI.....	8
INSTRUCȚIUNI DE OPERARE	12
MONTARE	12
CONFIGURARE.....	13
DEMONTARE.....	14
ÎNTREȚINERE.....	15
SPECIFICAȚII.....	17
LISTĂ DE COMPONENTE.....	19

MĂSURI GENERALE DE PRECAUȚIE

DECLARAȚII DE AVERTIZARE

! AVERTISMENT ! NU SE PERMITE NICIO MODIFICARE A ACESTUI ECHIPAMENT. DACĂ ORICARE DIN COMPONENTELE ACESTUI DISPOZITIV ESTE SUPUSĂ LA O SARCINĂ FOARTE MARE, ESTE DETERIORATĂ SAU FUNCȚIONEAZĂ INADECVAT, ÎNTRERUPEȚI IMEDIAT UTILIZAREA DISPOZITIVULUI ȘI CONTACTAȚI QFIX LA +1 484-720-6054 SAU LA TECHSUPPORT@QFIX.COM.

! AVERTISMENT ! ONETOUCH ESTE UN MECANISM DE PRECIZIE ȘI SE POATE UTILIZA NUMAI CU DISPOZITIVELE QFIX KVUE APROBATE. ESTE POSIBIL CA DISPOZITIVELE NON-QFIX NEAPROBATE, CARE NU AU FOST VALIDATE DE QFIX SĂ NU POATĂ FI UTILIZATE ÎN SIGURANȚĂ, FOLOSIREA ACESTORA DUCÂND LA ANULAREA GARANȚIEI.

INCIDENTE GRAVE

Vă rugăm să raportați toate incidentele grave (de exemplu, incidente care au dus la sau au potențialul de a cauza decesul sau vătămarea gravă) atât către Qfix, cât și către autoritatea competentă a țării dumneavoastră.

ATENUAREA FASCICULULUI DE TRATAMENT

Insertul standard pentru blatul mesei are o echivalență de apă de aproximativ 6 mm la un fascicul de fotoni de 6 MV AP/PA. Atenuarea radiologică cu kilovoltaj este echivalentă cu aproximativ 0,5 mm aluminiu la 100 kVp. Tratamentul prin intermediul cadrului de susținere din compozit crește atenuarea. În cazul echipamentului dvs. specific, trebuie să verificați atenuarea reală, în funcție de configurația disponibilă. Tratamentul prin orice dispozitiv, chiar și prin cel construit din materiale compozite, duce la o creștere a dozei la nivelul pielii.

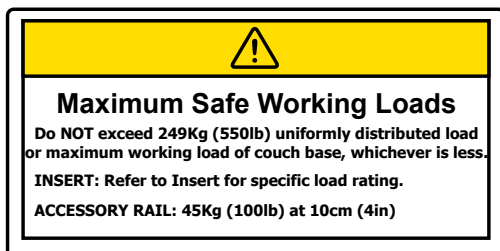
PERICOLE DE COLIZIUNE

Procedați cu atenție când mutați blatul mesei kVue sau gantry-ul, pentru a evita deteriorarea echipamentului sau vătămarea pacientului. Gama variată de mișcări care pot fi obținute cu ajutorul bazelor de masă și a capetelor de tratament poate duce la situații în care insertul kVue intră în coliziune cu alte obiecte. Echipamentul se poate deteriora.

MĂSURI GENERALE DE PRECAUȚIE

ETICHETE DE AVERTIZARE ȘI DESCRIERI

Pentru o listă de simboluri și definițiile aferente acestora, consultați Qfix.com.

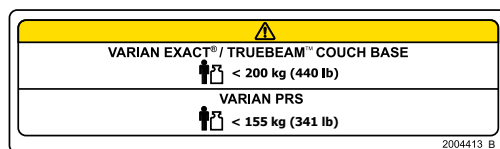


SARCINĂ NOMINALĂ

NU depășiți 249 kg (550 livre) de sarcină distribuită uniform sau o sarcină maximă sigură de lucru a bazei mesei, luându-se în considerare cea mai mică.

Sarcina nominală pentru fiecare insert kVue este specificată în instrucțiunile pentru insertul kVue.

Sarcina nominală a șinei de accesorii este de 45 kg (100 livre) la 10 cm (4 inchi).



SARCINĂ NOMINALĂ

NU depășiți 200 kg (440 livre) de sarcină distribuită uniform sau o sarcină maximă sigură de lucru a bazei mesei, luându-se în considerare cea mai mică atunci când se utilizează cu baza mesei Varian Exact® sau TrueBeam™.

NU depășiți 155 kg (341 livre) de sarcină distribuită uniform sau o sarcină maximă sigură de lucru a bazei mesei, luându-se în considerare cea mai mică atunci când se utilizează cu Varian PRS.

PUNCTE DE PRINDERE

Procedați cu atenție când mutați blatul mesei kVue pentru a evita vătămarea pacientului. S-au luat măsuri de precauție foarte stricte pentru a minimiza incidența punctelor de prindere, precum și a altor pericole asociate cu blatul mesei kVue. Punctele de prindere comune includ:

- Între insertul kVue și încuietoria One-Touch
- Între insertul kVue și cadrul de susținere
- Între blatul mesei kVue și alte componente ale echipamentului din camera de tratament, inclusiv capul de tratament Linac.

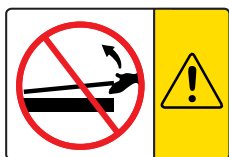


MĂSURI GENERALE DE PRECAUȚIE

ETICHETE DE AVERTIZARE ȘI DESCRIERI



SAU



MONTAREA ȘI DEMONTAREA INSERTULUI KVue

! AVERTISMENT ! NU RIDICAȚI NICIODATĂ CAPĂȚUL INSERTULUI KVue.

Există riscul ca știfturile de îmbinare să se îndoieie sau să se rupă, blatul mesei kVue devenind astfel inutilizabil.

Pentru instrucțiuni de montare și demontare, consultați manualul de instalare a blatului mesei kVue.

↓ NO STEP ↓

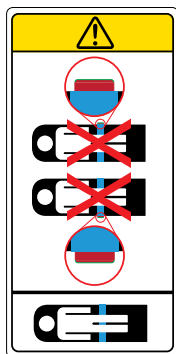
SAU



LIMITĂ „NO STEP” (NU PĂȘIȚI AICI)

Linia galbenă de pe insertul kVue reprezintă capătul cadrului de susținere. Zona de dincolo de linie a fost stabilită și testată ca fiind potrivită pentru susținerea părții superioare sau a zonei inferioare a corpului pacientului, cu condiția ca acestea să nu depășească sarcina nominală.

În cazul în care vă aflați dincolo de linia „No Step” (Nu pășiți aici) a insertului kVue, insertul kVue se poate deteriora sau pot apărea vătămări corporale.



ÎNCUIETOARE ONETOUCH™

Așezați pacientul pe blatul mesei kVue NUMAI după ce brida roșie a butonului încuietorii nu mai este vizibilă. Încuietoarea OneTouch conține un indicator încorporat pentru verificarea fixării adecvate. În cazul în care brida roșie a butonului încuietorii este vizibilă, înseamnă că mecanismul de blocare nu a fost acționat.

DESTINAȚIE DE UTILIZARE

Acest dispozitiv este destinat imobilizării, poziționării și re-poziționării pacienților care sunt supuși radioterapiei.

! NOTĂ ! Legislația federală din Statele Unite impune ca vânzarea acestui dispozitiv să se efectueze numai de către sau la recomandarea unui medic.

GRUPURI ȚINĂ DE PACIENȚI

Pacienții supuși radioterapiei sau procedurilor de diagnosticare prin imagistică.

UTILIZATORI ȚINTĂ

Utilizatorul țintă pentru produse este o persoană calificată în conformitate cu cerințele regiunii de reglementare.

CARACTERISTICI

DESCRIERE

Blatul mesei kVue este un blat de masă de ultimă generație utilizat în radioterapie, optimizat pentru cele mai recente descoperiri tehnologice. Acesta este conceput pentru a asigura poziționarea precisă și submilimetrică, repetată, a pacientului. kVue crește versatilitatea camerei dvs. de tratament permițând utilizarea majorității dispozitivelor indexate standard de poziționare.

kVue este proiectat pentru performanță superioară atunci când este utilizat cu imagistica cu kilovoltaj, cum ar fi scanarea CT cu fascicul conic, reducând în același timp doza la nivelul pielii pentru tratamentele care trec prin kVue. În combinație cu capacitatea de înlocuire a insertului standard al blatului mesei cu dispozitive modulare de imobilizare care se montează direct pe suprafața blatului, aceasta face din kVue una dintre cele mai avansate soluții pentru poziționarea pacientului pentru IMRT și IGRT.

Versiunile acestui model kVue sunt disponibile pentru utilizarea cu sistemul Calypso®, precum și cu bazele de masă Varian TrueBeam™, Varian Exact®, Varian ETR®, Elekta Precise®, Siemens ZXT și TXT. De asemenea, există versiuni de kVue disponibile pentru o gamă largă de simulatoare și scanere CT.

SISTEM COMPATIBIL CALYPSO®

Este disponibilă o versiune de blat al mesei kVue, compatibilă cu Calypso. Sistemul Calypso utilizează semnale electromagnetice pentru detectarea poziției dispozitivelor de recepție-transmisie automată Beacon® și pentru localizarea poziției țintei de tratament în timpul radioterapiei. Acuratețea sistemului poate fi afectată de materialele conductive din vecinătatea dispozitivelor de recepție-transmisie automată Beacon în timpul localizării.

S-au efectuat teste complexe pentru a confirma că blatul mesei Calypso kVue™, precum și toate accesoriile etichetate ca fiind compatibile cu sistemul Calypso sunt compatibile cu kVue. Când utilizați sistemul Calypso, trebuie să utilizați numai accesorii compatibile cu acesta. Pentru o listă de accesorii compatibile, contactați Varian.

INFORMAȚII PRIVIND TRATAMENTUL

INSERT PENTRU BLATUL MESEI KVUE

Inserturile pentru blatul mesei kVue sunt fabricate din materiale compozite de joasă densitate și atenuază fasciculul de fotoni cu aproximativ 1% pentru tratamentele AP/PA la 6 MV. În cazul echipamentului dvs. specific, trebuie să verificați atenuarea reală, în funcție de configurația disponibilă. Tratamentul prin orice dispozitiv, chiar și prin cel construit din materiale compozite, duce la o creștere a dozei la nivelul pielii.

CADRUL DE SUSȚINERE

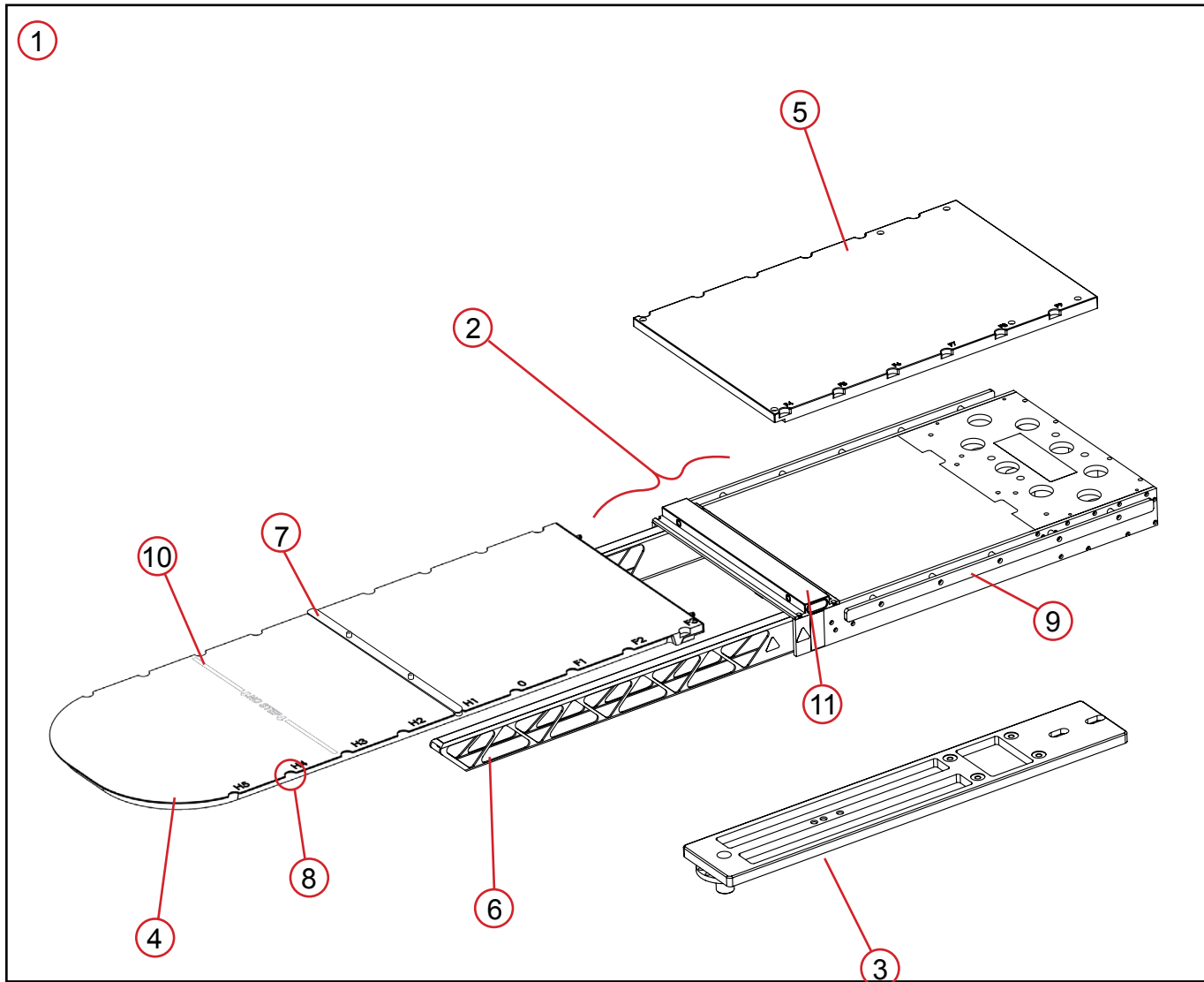
Designul cu schelet de sprijin deschis al cadrului de susținere Șine mobile maximizează rezistența, minimizând în același timp atenuarea. Tratamentul folosind cadrul de susținere duce la o creștere a dozei administrate la nivelul pielii, aspect care trebuie luat în considerare la planificarea tratamentului. Trebuie să realizați teste de atenuare specifice în cadrul departamentului dvs. de fizică. Cadrul de susținere poate fi mutat lateral cu sau fără pacientul așezat pe kVue. Atunci când este posibil, cadrul de susținere trebuie mutat astfel încât acesta să nu se afle în calea fasciculului de tratament.

BLATUL MESEI KVUE

Întreaga secțiune de consolă a blatului mesei kVue este radiotransparentă și îndeplinește cerințele standardelor IEC și FDA privind atenuarea. Designul oferă imagini de calitate excelentă pentru imagistica cu kilovoltaj utilizând tehnica radiografică și scanarea CT cu fascicul conic, precum și imagistica de tip portal, utilizând energiile MV. Cadrele de susținere Șine mobile sunt concepute în mod special pentru minimizarea artefactelor când se utilizează pentru scanarea CT cu fascicul conic.

CARACTERISTICI

COMPONENTE



CARACTERISTICI

COMPONENTE

1. BLAT DE MASĂ KVUE™

Blatul mesei kVue este un sistem complet de suport pentru pacient, cu excepția bazei mesei din echipamentul original. Acesta este format dintr-un cadru de bază (inclusiv cadrul de susținere), placa de interfață (dacă este necesară) și insertul kVue corespunzător.

2. CADRU DE BAZĂ

Cadrul de bază este secțiunea blatului mesei kVue care conține cadrul de susținere Stealth Beam și panoul posterior. Cadrul de bază conține, de asemenea, orificiile încuietorii OneTouch, precum și o șină de accesorii.

3. PLACĂ DE INTERFAȚĂ

Placa de interfață este interfața dintre baza mesei producătorului acceleratorului liniar și blatul mesei kVue. Când montați kVue pe baza mesei Varian TrueBeam™ sau Exact®, nu este necesară nicio placă de interfață.

4. INSERT KVUE

Insertul kVue este o zonă de tratament de pe suprafața de susținere a pacientului. Acesta este fabricat din materiale compozite de joasă densitate, care atenuează fasciculul de fotoni de 6 MV cu aproximativ 1% pentru tratamentele AP/PA. Tratamentul printr-unul din dispozitive duce la o creștere a dozei administrate la nivelul pielii, aspect care trebuie luat în considerare la planificarea tratamentului. Insertul standard al blatului mesei are caneluri de indexare compatibile cu Varian Exact®, care permit poziționarea repetată a accesoriilor.

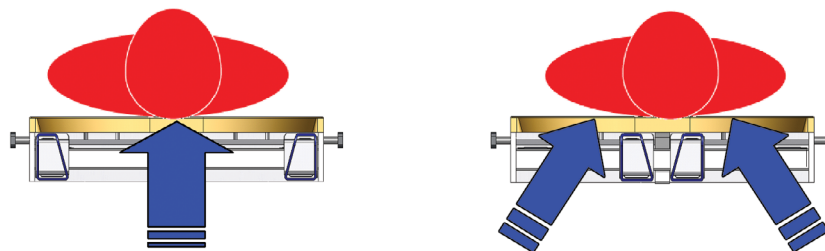
5. PANOUL POSTERIOR

Panoul posterior reprezintă suprafața de susținere a pacientului, care se află peste baza mesei.

6. CADRUL DE SUSȚINERE ȘINE MOBILE

Cadrela de susținere Șine mobile sunt structuri compozite extrem de rigide, care susțin toată greutatea pacientului pe insertul kVue, cu abatere minimă. Designul cu schelet de sprijin deschis maximizează rezistența, reducând în același timp atenuarea. Cadrul de susținere poate fi mutat lateral cu sau fără pacientul așezat pe blatul mesei kVue.

Tratamentul prin cadrul de susținere duce la o creștere a dozei administrate la nivelul pielii, aspect care trebuie luat în considerare la planificarea tratamentului. Atunci când este posibil, cadrul de susținere trebuie poziționat astfel încât acestea să nu se afle în calea fasciculului de tratament.



CARACTERISTICI

COMPONENTE

7. BARĂ DE LOCALIZARE

Bara de localizare are două știfturi de localizare [cu diametru de 13 mm (0,5 inchi), la o distanță de 229 mm (9 inchi) unul față de celălalt], concepută pentru a fi compatibilă cu accesoriile standard din industrie, care permit poziționarea dispozitivelor pentru localizarea precisă și repetată a acestora pe blatul mesei kVue.

8. CANELURI DE INDEXARE EXACT®

Insertul standard al blatului mesei este echipat cu caneluri de indexare Varian Exact® compatibile, poziționate la o distanță de 140 mm una față de cealaltă, pe lungimea kVue, și pot fi utilizate pentru poziționarea barei de localizare și a altor accesorii. Schema de numerotare a canelurilor coincide cu indexarea Varian Exact® pentru a permite transferul direct al datelor de poziționare de simulare către kVue. (0 marchează originea axei de coordonate. H1, H2 etc. progresează către capătul dinspre cap al kVue, iar F1, F2 etc. progresează către capătul dinspre picioare.)

9. ȘINĂ DE ACCESORII

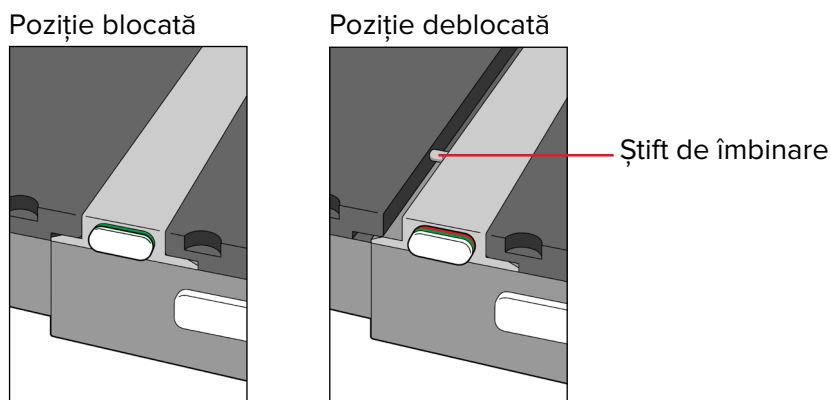
Șina de accesorii poate fi utilizată pentru atașarea bridelor, a barelor IV, precum și a altor dispozitive cu cleme de prindere disponibile comercial.

10. LIMITĂ „NO STEP” (NU PĂȘIȚI AICI)

Majoritatea inserturilor kVue sunt marcate cu o linie galbenă ce reprezintă limita pentru cadrul de susținere. Insertul standard este proiectat pentru a susține numai greutatea părții superioare sau inferioare a corpului pacientului, fără a depăși sarcina nominală, dincolo de limita „No Step” (Nu pășiți aici). În cazul în care vă aflați dincolo de linia „No Step” (Nu pășiți aici) a insertului kVue, insertul kVue se poate deteriora sau pot apărea vătămări corporale.

11. ÎNCUIETOARE ONETOUCH

Încuietoarea OneTouch permite montarea și demontarea instantanee a inserturilor kVue fără utilizarea uneltelor. Încuietoarea permite poziționarea repetată a insertului kVue cu o acuratețe submilimetrică, creând în același timp o confirmare vizuală pentru a verifica dacă sistemul de anclanșare a fost cuplat corect. În poziție deblocată, este vizibil o bridă roșie în jurul butonului verde al încuietorii.



INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

MONTARE

INSTALAREA BLATULUI MESEI kVUE

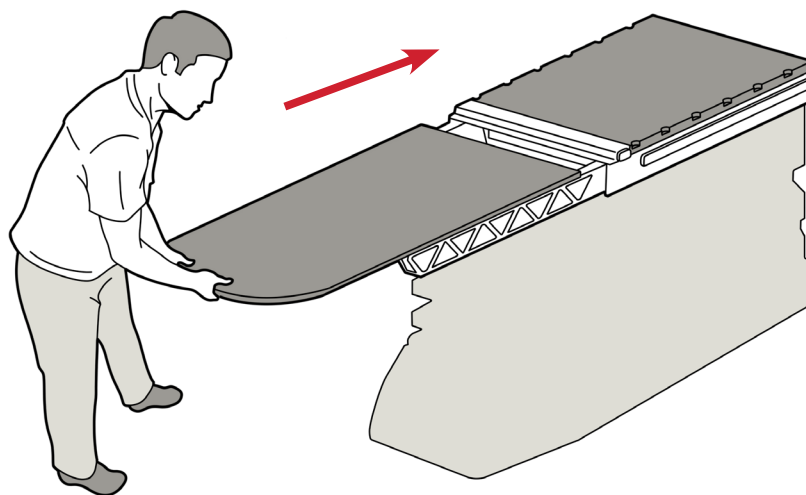
Blatul mesei kVue este proiectat să fie compatibil cu majoritatea sistemelor de tratament cu radioterapie. Montarea rapidă minimizează timpul de neutilizare a acceleratorului liniar în timpul montării. Pentru informații specifice privind montarea, consultați manualul de instalare a blatului mesei kVue.

! NOTĂ ! Așa cum se detaliază în manualul de montare a blatului mesei kVue, înălțimea finală a suprafeței kVue poate fi diferită de cea a sistemului original. Pentru o resetare la zero a sistemului (valoare inițială) înainte de utilizarea inițială, consultați instrucțiunile sistemului original.

MONTAREA INSERTULUI kVUE

1. Poziționați insertul kVue peste cadrul de susținere și aliniați cele două știfturi de îmbinare cu orificiile încuietorii OneTouch.
2. Începând dinspre capătul kVue, glisați insertul kVue direct în orificii.

Veți auzi un sunet de anclanșare atunci când insertul kVue s-a fixat. Când acesta este montat corect, este vizibilă NUMAI suprafața butonului verde.



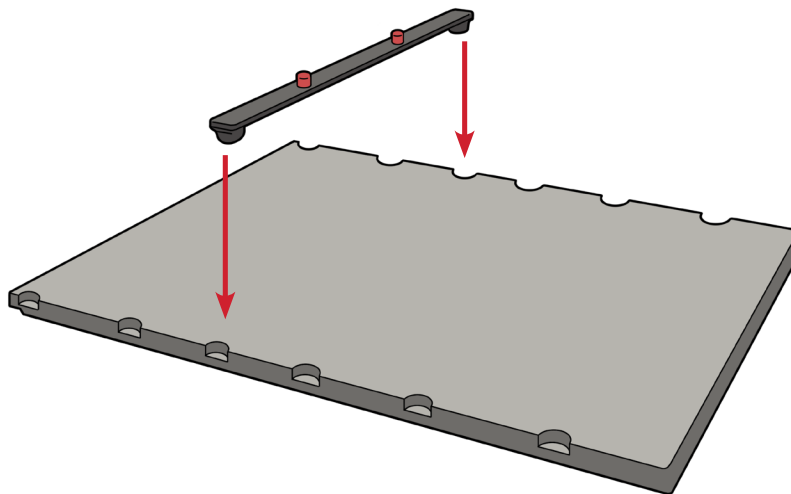
kVue cu insert standard

INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

CONFIGURARE

MONTAREA BAREI DE LOCALIZARE

Bara de localizare are două știfturi de localizare care corespund majorității accesoriilor standard de poziționare. Pentru montare, poziționați unul din capetele barei de localizare în canelurile de indexare Varian Exact® compatibile și fixați-o.



INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

DEMONTARE

DEMONTAREA BAREI DE LOCALIZARE

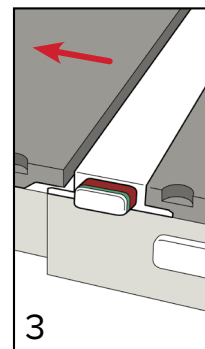
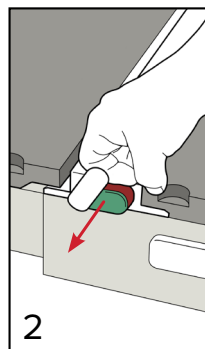
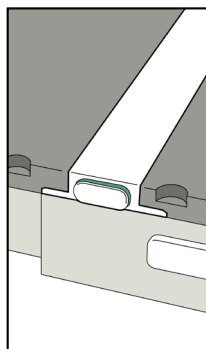
Trageți de unul din capetele barei de localizare.

DEMONTAREA INSERTULUI kVUE

! AVERTISMENT ! NU RIDICAȚI NICIODATĂ CAPĂTUL INSERTULUI kVUE ! DEȘI MECANISMUL ESTE FOARTE ROBUST, EXISTĂ RISCUL CA ȘTIFTURILE DE ÎMBINARE SĂ SE ÎNDOAIE SAU SĂ SE RUPĂ, INSERTUL kVUE DEVENIND ASTFEL INUTILIZABIL.

1. Rotiți maneta în sens antiorar.
2. Trageți de maneta rotită într-o parte a insertului kVue până când acesta este deblocat.
3. Glisați insertul kVue în afara kVue.

! NOTĂ ! Imaginile de mai jos prezintă un blat de masă kVue standard. Demontarea insertului kVue este aceeași pentru toate versiunile de kVue.



ÎNTREȚINERE

CURĂȚAREA SISTEMULUI

Dispozitivul poate fi curățat cu o soluție de curățare sau dezinfectare slabă, neabrazivă. Nu pulverizați sau nu turnați lichide pe blatul mesei kVue deoarece acestea se pot scurge pe încuietoarea OneTouch sau în mecanismele din interiorul bazei mesei. Pentru curățare, aplicați soluția pe o lavetă curată și ștergeți suprafața.

DEZINFECTAREA SISTEMULUI

Au fost testate materialele de curățare următoare și s-a constatat că acestea sunt adecvate pentru curățarea suprafeței blatului mesei kVue. Pentru a dezinfecta suprafața blatului mesei kVue, consultați instrucțiunile specifice ale producătorului agentului de curățare.

- Apă
- O soluție Clorox® de înălbire, de concentrație 10%
- Alcool izopropilic
- Soluție Cidex® de dialdehidă activată, de concentrație 2,4%
- Apă și săpun

NU pulverizați direct pe blatul mesei kVue și nu permiteți scurgerea pe cadrul bazei.

NU așezați obiecte ascuțite pe blatul mesei kVue.

Dacă există lichide care au pătruns în cadrul de bază, îndepărtați șuruburile care conectează panoul posterior și curățați adecvat. Nu utilizați soluții de curățare pe bază de apă pentru șina de suport liniară. După curățare, lubrifiați șina de suport liniară cu un lubrifiant cu peliculă uscată, pe bază de fluoropolimer (PTFE).

Încuietoarea OneTouch necesită lubrifiere periodică; consultați instrucțiunile specifice cu privire la lubrifierea și curățarea corectă a încuietorii OneTouch.

Dezasamblarea încuietorii OneTouch anulează garanția blatului mesei kVue.

Verificați periodic toate elementele de fixare pentru a vă asigura că acestea sunt bine strânse.

ÎNTREȚINERE

PROCEDURA DE CURĂȚARE ȘI DE LUBRIFIERE PENTRU ÎNCUIETOAREA ONETOUCH

Se recomandă efectuarea acestei proceduri lunar.

Listă de materiale: lubrifianț cu peliculă uscată, pe bază de fluoropolimer (PTFE), tampoane de vată și șervețele uscate sau prosoape de hârtie

! NOTĂ ! Imaginile de mai jos prezintă un blat de masă kVue standard. Întreținerea este aceeași pentru toate blaturile de masă kVue.

1. Îndepărtați insertul kVue. (Fig. 1)
2. Curățați scamele sau reziduurile de pe exteriorul încuietorii. (Fig. 2)
3. Utilizați un tampon de vată pentru a curăța interiorul orificiilor. (Fig. 3)
4. Pulverizați lubrifianț în orificii. (Fig. 4)
5. Utilizați un tampon de vată pentru a curăța scamele și reziduurile. (Fig. 3)
6. Pulverizați din nou lubrifianț în orificii. (Fig. 4)
7. Pulverizați lubrifianț în spațiul dintre partea de sus a butonului și carcasa încuietorii, pentru a lubrifia componentele interne. (Fig. 5)
8. Reintroduceți insertul kVue și scoateți-l trăgând de încuietoare, din partea opusă. Repetați pasul 7 de lubrifiere.
9. Efectuați procedura de montare și demontare a insertului kVue de 3 - 4 ori și repetați procesul de lubrifiere în cazul în care insertul nu iese ușor din încuietoare.
10. Ștergeți excesul de lubrifianț de pe exteriorul încuietorii OneTouch.

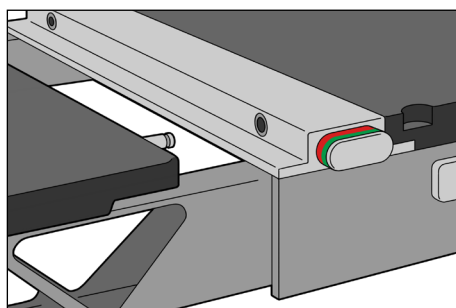


Fig. 1

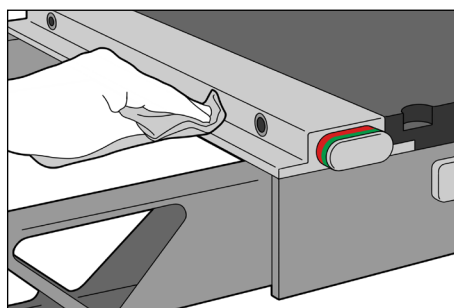


Fig. 2

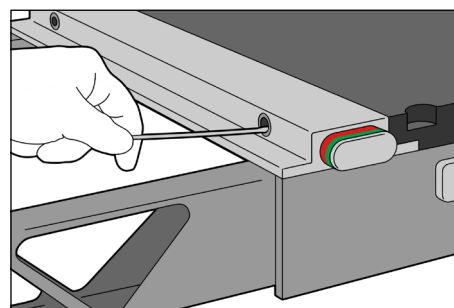


Fig. 3

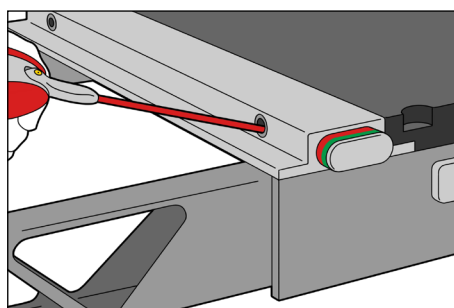


Fig. 4

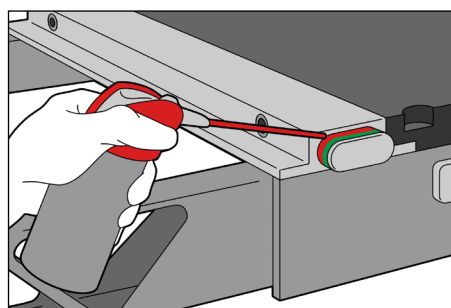
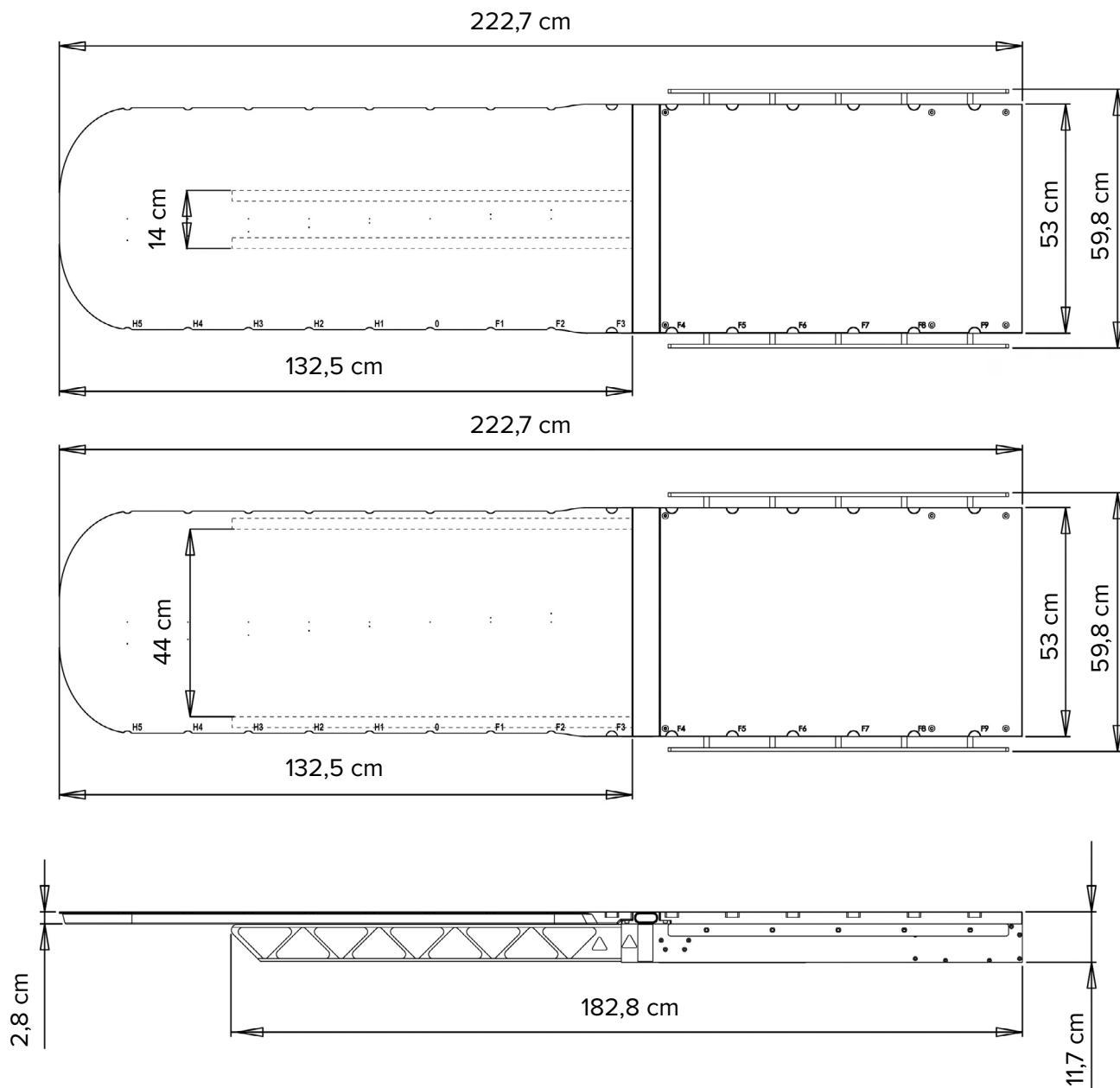


Fig. 5

SPECIFICAȚII

BLAT DE MASĂ KVUE CU INSERT STANDARD



! NOTĂ ! Pentru specificații referitoare la inserturile kVue, consultați instrucțiunile de utilizare aferente insertului kVue respectiv.

SPECIFICAȚII

PERFORMANȚĂ

ABATERE

Blatul mesei kVue îndeplinește specificațiile de abatere ale standardului IEC 60976 [2007] secțiunea 16.5.2.2. Înălțimea blatului mesei kVue retras și cu o sarcină de 30 kg distribuită pe o suprafață de 1 m este în limita de 5 mm din înălțimea blatului mesei kVue extins, cu o greutate de 135 kg distribuită pe o suprafață de 2 m din lungimea kVue. Când kVue cu insertul standard pentru blatul mesei sunt montate pe o bază rigidă, diferența reală de atenuare este de aproximativ 0,25 mm (5% din diferența de atenuare acceptată).

SARCINĂ NOMINALĂ ȘI CAPACITATE

Blatul mesei kVue îndeplinește cerințele privind sarcina nominală din cadrul standardului IEC 60601-2-8 clauza 28, cu o sarcină sigură de lucru specificată în instrucțiunile individuale ale insertului kVue. Sarcina nominală maximă permisă pentru blatul mesei kVue este de 249 kg (550 livre). Când se combină cu baza pentru masa Linac, sarcina nominală este cea mai mică dintre cele două sarcini de lucru în siguranță.

Este interzisă depășirea capacității blatului mesei kVue, stabilită în specificațiile originale ale producătorului blatului mesei.

Anumite inserturi kVue au o sarcină nominală mai mică de 249 kg. Pentru sarcini nominale specifice, consultați instrucțiunile de utilizare aferente insertului kVue sau eticheta de produs aferentă insertului kVue.

ECHIVALENȚĂ ALUMINIU


Performanța kVue cu toate inserturile kVue îndeplinește sau depășește specificațiile de atenuare radiologică ale standardelor CDRH 21 CFR 1020.30 și IEC 60601-1-3.


LISTĂ DE COMPONENTE

1. RT-4551KV – Cadru de bază kVue
2. RT-4551KV-OTM – Ansamblu încuietoare kVue OneTouch™
3. RT-4551KV0 – Capac posterior cadru kVue cu indexare compatibilă cu Varian Exact®
4. RT-4551KVVHRD – Kit hardware Varian pentru soclul mesei Varian Exact®
5. RT-4551KVPP – Kit capac kVue pentru puncte de prindere
6. RT-4551KVTBHRD – Kit hardware kVue TrueBeam™
7. RT-4551BAR – Bară de localizare



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