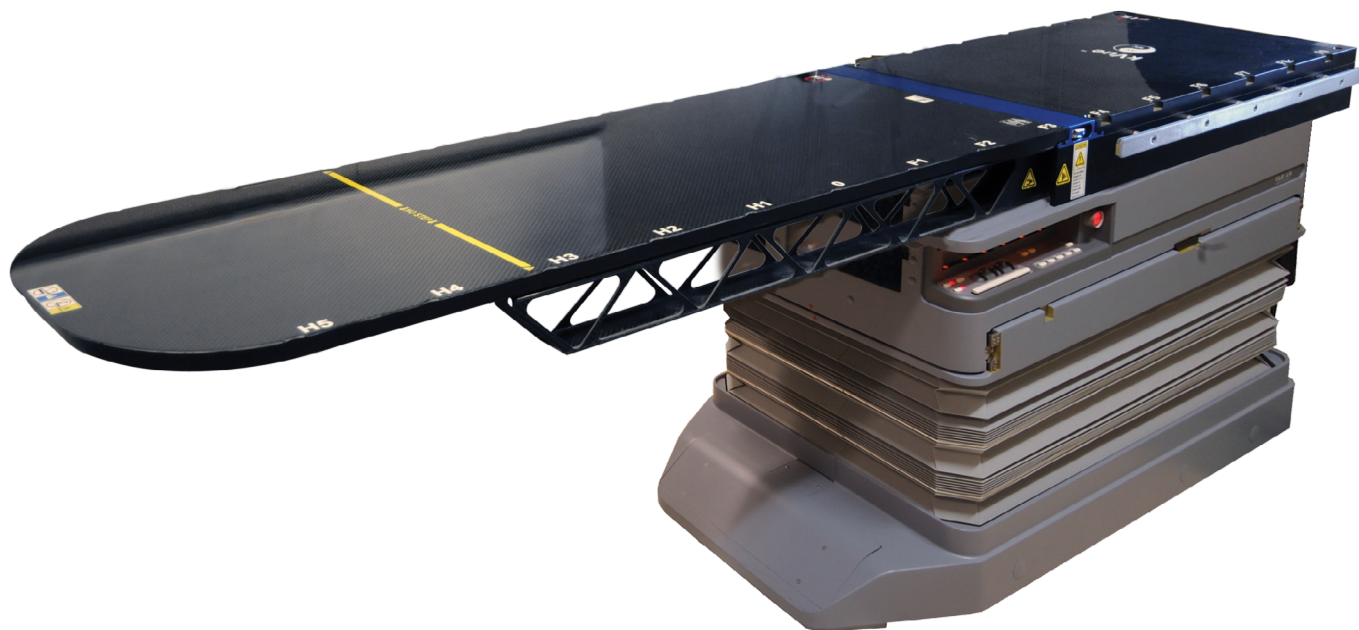


OPIS PRODUKTU Z INSTRUKCJĄ UŻYCIA

RT-4551KV

blatu stołu kVue[™]

z technologią szyn ruchomych





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

Exact®, ETR®, Calypso® i Beacon® to zarejestrowane znaki towarowe firmy Varian Medical Systems.

TrueBeam to znak towarowy firmy Varian Medical Systems.

Precise® to zarejestrowany znak towarowy firmy Elekta AB.

ZXT i TXT to znaki towarowe firmy Siemens AG.

Cidex® to zarejestrowany znak towarowy firmy Johnson & Johnson.

kVue i OneTouch to znaki towarowe firmy Qfix.

SPIIS TREŚCI

OGÓLNE PRZESTROGI.....	4
OSTRZEŻENIA	4
POWAŻNE ZDARZENIA.....	4
ATENUACJA WIĄZKI TERAPEUTYCZNEJ	4
ZAGROŻENIE ZDERZENIEM.....	4
PRZEZNACZENIE	7
CECHY	8
INSTRUKCJA OBSŁUGI.....	12
MONTAŻ.....	12
KONFIGURACJA.....	13
ZDEJMOWANIE	14
KONSERWACJA.....	15
DANE TECHNICZNE.....	17
LISTA CZĘŚCI	19

OGÓLNE PRZESTROGI

OSTRZEŻENIA

! OSTRZEŻENIE ! NIE SĄ DOPUSZCZALNE ŻADNE MODYFIKACJE TEGO SPRZĘTU. JEŚLI JAKAKOLWIEK CZĘŚĆ TEGO WYROBU ZOSTANIE PODDANA NADMIERNEMU OBCIĄŻENIU, WYDAJE SIĘ USZKODZONA LUB DZIAŁA NIEPRAWIDŁOWO, NALEŻY NATYCHMIAST ZAPRZESTAĆ UŻYTKOWANIA I SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z FIRMĄ QFIX, DZWONIĄC POD NUMER +1 484-720-6054 LUB PISZĄC NA ADRES TECHSUPPORT@QFIX.COM.

! OSTRZEŻENIE ! PRZYRZĄD ONETOUCH JEST PRECYZYJNYM MECHANIZMEM I JEST PRZEZNACZONY DO STOSOWANIA WYŁĄCZNIE Z ZATWIERDZONYMI PRZYRZĄDAMI KVUE FIRMY QFIX. NIEZATWIERDZONE PRZYRZĄDY FIRM INNYCH NIŻ QFIX, KTÓRE NIE ZOSTAŁY ZWERYFIKOWANE PRZEZ FIRMĘ QFIX, MOGĄ NIE BYĆ BEZPIECZNE W UŻYCIU, A ICH ZASTOSOWANIE MOŻE UNIEWAŻNIĆ GWARANCJĘ.

POWAŻNE ZDARZENIA

Wszelkie poważne zdarzenia (np. zdarzenia, które spowodowały lub mogły spowodować śmierć bądź poważne obrażenia) należy zgłaszać firmie Qfix oraz właściwemu organowi w danym kraju.

ATENUACJA WIĄZKI TERAPEUTYCZNEJ

Wkładka standardowa do blatu Standard Couch Top Insert stołu charakteryzuje się równoważnikiem wody około 6 mm przy 6 MV AP/PA wiązki fotonów. Kilowoltowe tłumienie promieniowania RTG jest równoważne warstwie około 0,5 mm aluminium przy 100 kVp. Prowadzenie leczenia przez kompozytowe wsporniki spowoduje zwiększenie tłumienia. Należy zweryfikować rzeczywiste wartości tłumienia zależne od konfiguracji i stosowanego wyposażenia. Leczenie przez jakiegokolwiek przyrządy, nawet wyprodukowane z materiałów kompozytowych, będzie prowadzić do zwiększenia dawki skórnej.

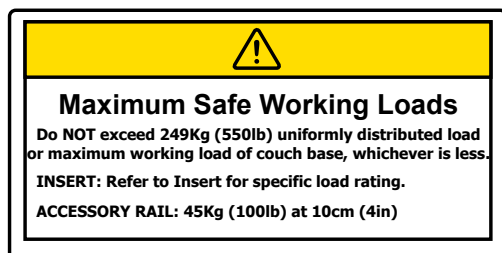
ZAGROŻENIE ZDERZENIEM

Zachować ostrożność podczas przemieszczania blatu kVue lub gantry, aby uniknąć uszkodzenia sprzętu lub obrażeń pacjenta. Szeroki zakres ruchów dostępnych przy użyciu podstaw stołów i głowic terapeutycznych może prowadzić do sytuacji, w których wkładka do blatu stołu Couch Top Insert zderzy się z innymi obiektami. Może to spowodować uszkodzenie sprzętu.

OGÓLNE PRZESTROGI

ETYKIETY OSTRZEGAWCZE ORAZ ICH OPISY

Spis symboli i odpowiadających im definicji można znaleźć na stronie Qfix.com.

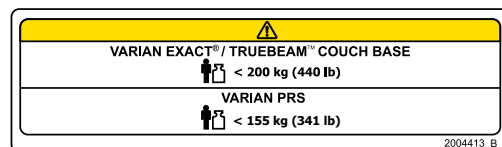


DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE

NIE przekraczać równomiernie rozłożonego obciążenia o wartości 249 kg lub maksymalnego bezpiecznego obciążenia podstawy stołu w zależności od tego, która wartość jest niższa.

Dopuszczalne obciążenie znamionowe każdej wkładki kVue Insert zostało podane w instrukcji obsługi danej wkładki kVue Insert.

Dopuszczalne obciążenie znamionowe szyny akcesoriów wynosi 45 kg w odległości 10 cm.



DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE

NIE przekraczać równomiernie rozłożonego obciążenia o wartości 200 kg lub maksymalnego bezpiecznego obciążenia podstawy stołu w zależności od tego, która wartość jest niższa przy stosowaniu podstawy stołu Varian Exact® lub TrueBeam™.

NIE przekraczać równomiernie rozłożonego obciążenia o wartości 155 kg lub maksymalnego bezpiecznego obciążenia podstawy stołu w zależności od tego, która wartość jest niższa przy stosowaniu Varian PRS.



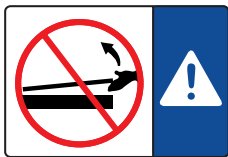
MIEJSCA PRZYTRZAŚNIĘĆ

Zachować ostrożność podczas przemieszczania blatu stołu kVue Couch Top, aby uniknąć obrażeń pacjenta. Podjęto wszelkie starania w celu maksymalnego ograniczenia miejsc przytrzaśnień oraz innych zagrożeń związanych ze stosowaniem blatu stołu kVue Couch Top. Do przytrzaśnień może dojść:

- Między wkładką kVue Insert a zatrzaskiem One-Touch Latch,
- Między wkładką kVue Insert a wspornikami,
- Między blatem stołu kVue Couch Top a innymi urządzeniami w sali zabiegowej, w tym z głowicą terapeutyczną Linac.

OGÓLNE PRZESTROGI

ETYKIETY OSTRZEGAWCZE ORAZ ICH OPISY



LUB



MOCOWANIE I ZDEJMOWANIE WKŁADKI kVue INSERT

! OSTRZEŻENIE ! NIE WOLNO PODNOSIĆ KOŃCA WKŁADKI kVue INSERT !

Bolce mocujące mogą ulec zagięciu lub złamaniu, przez co blat stołu kVue Couch Top przestanie się nadawać do użytku.

Instrukcje mocowania i zdejmowania znajdują się w Instrukcji montażu blatu stołu kVue Couch Top.

↓ NO STEP ↓

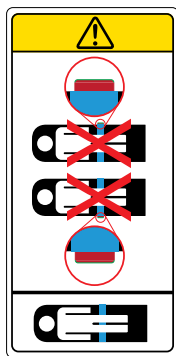
LUB



LINIA „NIE PRZEKRACZAĆ”

Żółta linia na wkładce kVue Insert oznacza koniec wsporników. Obszar za tą linią został zaprojektowany i przetestowany w zakresie podtrzymywania górnej lub dolnej części ciała pacjenta nieprzekraczającego obciążenia znamionowego.

Stawanie lub siadanie na wkładce kVue Insert poza linią „Nie przekraczać” może spowodować uszkodzenie wkładki lub uraz.



ZATRZASK ONETOUCH™ LATCH

Pacjenta można położyć na blacie stołu kVue Couch Top TYLKO wówczas, gdy nie jest widoczny czerwony kołnierz przycisku zatrzasku. Zatrzask OneTouch Latch wyposażony jest we wbudowany wskaźnik informujący o prawidłowej aktywacji. Widoczny czerwony kołnierz przycisku zatrzasku oznacza, że mechanizm blokady nie został aktywowany.

PRZEZNACZENIE

Przyrząd służy do unieruchamiania, ustawiania i zmiany pozycji pacjentów poddawanych radioterapii.

! UWAGA ! Prawo federalne Stanów Zjednoczonych dopuszcza sprzedaż wyrobu wyłącznie lekarzom lub na ich zlecenie.

DOCELOWE GRUPY PACJENTÓW

Pacjenci poddawani radioterapii lub procedurom z zakresu obrazowania diagnostycznego.

DOCELOWI UŻYTKOWNICY

Docelowym użytkownikiem produktów jest osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje zgodne z przepisami obowiązującymi w danym regionie.

CECHY

OPIS

Blat kVue to najwyższej klasy blat stołu do radioterapii, zoptymalizowany do wykorzystania najnowszych osiągnięć technologicznych. Konstrukcja blatu zapewnia precyzyjne i powtarzalne pozycjonowanie pacjenta z dokładnością do ułamka milimetra. Blat kVue umożliwia zastosowania większości standardowych przyrządów do indeksowanego pozycjonowania, dzięki czemu zwiększa uniwersalność gabinetu zabiegowego.

Blat kVue zaprojektowano do osiągania najwyższej wydajności przy stosowaniu obrazowania w zakresie energii kilowoltowych, takich jak TK z wiązką stożkową, przy równoczesnym ograniczeniu dawki skórnej w terapiach przechodzących przez blat kVue. Cecha ta, w połączeniu z możliwością zastąpienia wkładki standardowej do blatu stołu Standard Couch Top Insert modułowymi przyrządami do unieruchamiania montowanymi wprost na blacie, czyni z blatu kVue jedno z najbardziej zaawansowanych rozwiązań do pozycjonowania pacjenta w zabiegach IMRT oraz IGRT.

Blat kVue dostępny jest w wersjach do stosowania z systemem Calypso® oraz podstawami stołów TrueBeam™, Exact® i ETR® firmy Varian, Precise® firmy Elekta oraz ZXT i TXT firmy Siemens. Ponadto dostępne są wersje blatu kVue do różnorodnych symulatorów i skanerów TK.

WERSJA ZGODNA Z SYSTEMEM CALYPSO™

Dostępna jest wersja blatu stołu kVue Couch Top zgodna z systemem Calypso. System Calypso wykorzystuje sygnały elektromagnetyczne do wykrywania wszczepionych transponderów elektromagnetycznych Beacon® i lokalizacji celu leczenia podczas radioterapii. Na dokładność systemu mogą wpłynąć materiały przewodzące znajdujące się podczas lokalizacji blisko transponderów Beacon.

Przeprowadzono intensywne testy, aby dopilnować, aby blat stołu kVue™ Couch Top Calypso i wszystkie akcesoria oznaczone jako zgodne z systemem Calypso były zgodne z blatem kVue. Podczas stosowania systemu Calypso należy używać wyłącznie zgodnych z nim akcesoriów. Listę zgodnych akcesoriów można uzyskać, kontaktując się z firmą Varian.

INFORMACJE NA TEMAT TERAPII

WKŁADKA DO BLATU STOŁU KVUE INSERT

Wkładki do blatu stołu Couch Top produkowane są z materiałów kompozytowych o niskiej gęstości, powodujących tłumienie (atenuację) wiązki fotonów o około 1% w przypadku terapii AP/PA przy energii 6 MV. Należy zweryfikować rzeczywiste wartości tłumienia zależne od konfiguracji i stosowanego wyposażenia. Leczenie przez jakiegokolwiek przyrządy, nawet wyprodukowane z materiałów kompozytowych, będzie prowadzić do zwiększenia dawki skórnej.

WSPORNIKI

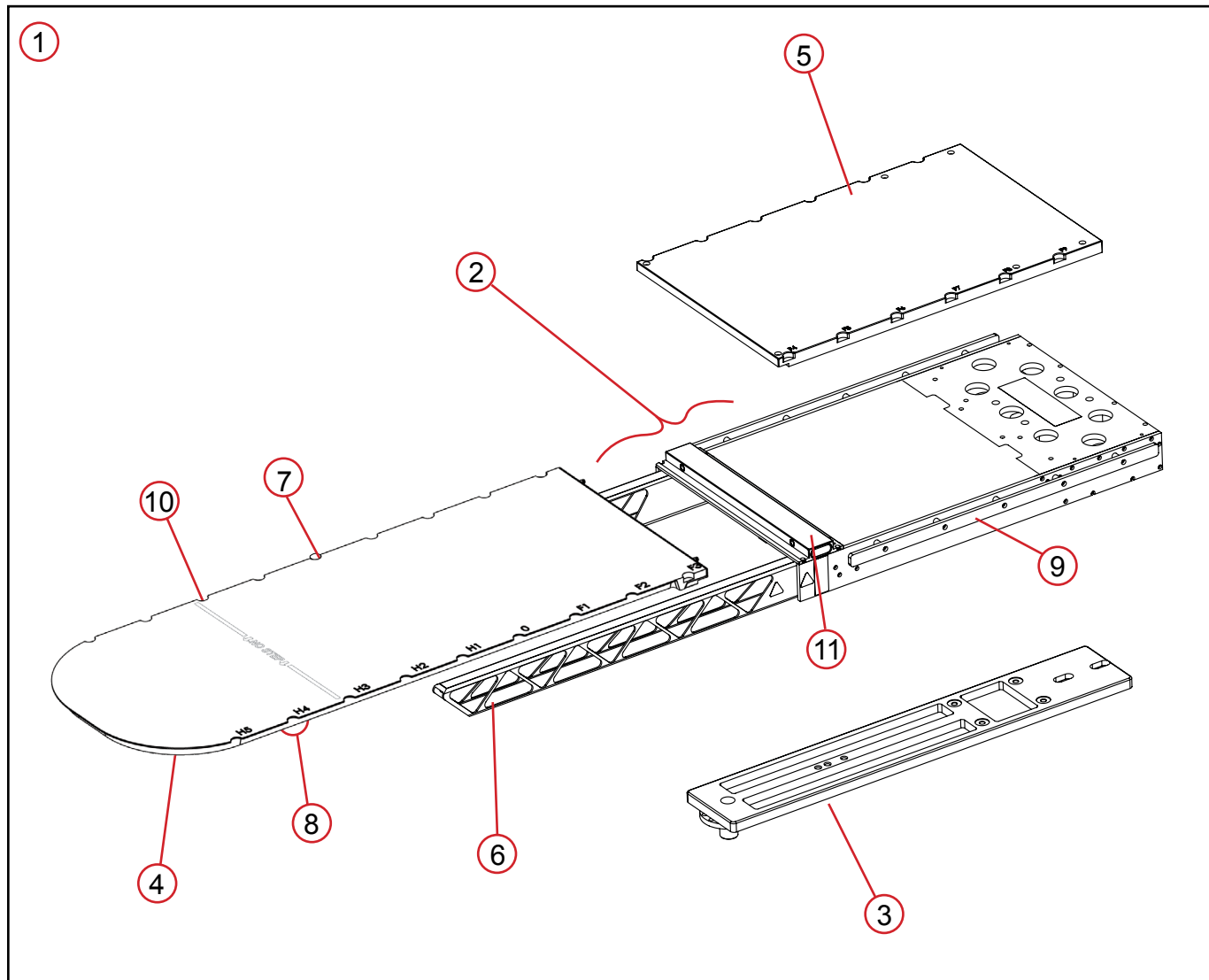
Zastosowana w budowie szyn ruchomych konstrukcja otwartej kratownicy maksymalizuje wytrzymałość przy równoczesnej minimalizacji tłumienia. Leczenie przez wsporniki będzie prowadzić do zwiększenia dawki skórnej, co należy uwzględnić podczas planowania terapii. Dział fizyczny powinien przeprowadzić testy tłumienia swoistego. Wsporniki można przemieszczać w poziomie, gdy blat kVue jest pusty lub znajduje się na nim pacjent. Gdy jest to możliwe, wsporniki należy przestawić tak, aby nie znajdowały się na drodze wiązki terapeutycznej.

BLAT STOŁU KVUE

Cała umieszczona na wspornikach część blatu kVue jest przepuszczalna dla promieniowania i spełnia wymogi IEC oraz FDA w zakresie tłumienia. Budowa zapewnia doskonałą jakość obrazu przy obrazowaniu w zakresie energii kilowoltowych z użyciem standardowego sprzętu RTG, stożkowej wiązki TK oraz obrazowania diagnostycznego z użyciem energii w zakresie MV. Szyn ruchomych zaprojektowano specjalnie z myślą o minimalizacji artefaktów przy stosowaniu stożkowej wiązki TK.

CECHY

ELEMENTY SKŁADOWE



CECHY

ELEMENTY SKŁADOWE

1. BLAT STOŁU COUCH TOP

kVue to kompletny system podtrzymywania pacjenta, z wyłączeniem oryginalnej podstawy stołu. System obejmuje ramę blatu (ze wspornikami), płytę połączeniową (jeśli jest wymagana) oraz odpowiednią wkładkę blatu stołu Couch Top Insert.

2. RAMA BLATU

Rama blatu to część systemu kVue Couch Top zawierająca wsporniki Stealth Beam oraz panel tylny. Rama blatu zawiera też otwory na zatrzaski OneTouch Latch i szynę na akcesoria.

3. PŁYTA POŁĄCZENIOWA

Płyta połączeniowa umożliwia połączenie podstawy stołu producenta akceleratora liniowego z systemem kVue. Płyta połączeniowa nie jest wymagana przy montowaniu blatu kVue do podstaw blatów TrueBeam™ lub Exact® firmy Varian.

4. WKŁADKA DO BLATU STOŁU COUCH TOP INSERT

Wkładka kVue Insert to obszar terapeutyczny powierzchni podtrzymywania pacjenta. Wyprodukowana jest z materiałów kompozytowych o niskiej gęstości, powodujących tłumienie wiązki fotonów o około 1% w przypadku terapii AP/PA przy energii 6 MV. Leczenie przez dowolne przyrządy prowadzi do zwiększenia dawki skórnej, co należy uwzględnić podczas planowania terapii. Wkładka standardowa do blatu stołu Standard Couch Top Insert wyposażona jest w rowki indeksowe zgodne z systemem Exact® firmy Varian, aby umożliwić powtarzalne ustawianie akcesoriów.

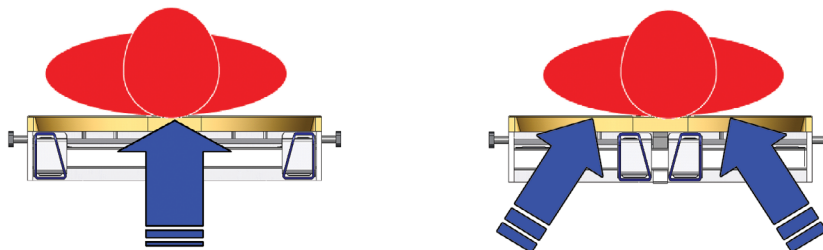
5. TYLNY PANEL

Tylny panel to powierzchnia podtrzymywania pacjenta osadzona na podstawie stołu.

6. SZYN RUCHOMYCH

Szyn ruchomych są wyjątkowo sztywnymi strukturami kompozytowymi podtrzymującymi pełne obciążenie pacjentem na wkładce do blatu stołu kVue Insert z minimalnym ugięciem. Zastosowana konstrukcja otwartej kratownicy maksymalizuje wytrzymałość przy równoczesnej minimalizacji tłumienia. Wsporniki można przemieszczać w poziomie, gdy blat kVue Couch Top jest pusty lub znajduje się na nim pacjent.

Leczenie przez wsporniki prowadzi do zwiększenia dawki skórnej, co należy uwzględnić podczas planowania terapii. W miarę możliwości wsporniki należy ustawić tak, aby nie znajdowały się na drodze wiązki terapeutycznej.



CECHY

ELEMENTY SKŁADOWE

7. PASEK LOKALIZACYJNY

Pasek lokalizacyjny wyposażony jest w dwa bolce lokalizacyjne (o średnicy 13 mm oddalone od siebie o 229 mm) zaprojektowane w systemie zgodnym ze standardem akcesoriów branżowych. Umożliwiają one dokładne i powtarzalne umieszczenie na blacie stołu kVue Couch Top standardowych przyrządów do pozycjonowania.

8. ROWKI INDEKSOWE EXACT®

Wkładka standardowa do blatu stołu Standard Couch Top Insert wyposażona jest w rowki indeksowe zgodne z systemem Exact® firmy Varian, rozmieszczone co 144 mm wzdłuż blatu kVue Couch Top. Mogą one służyć do dokładnego pozycjonowania paska lokalizacyjnego i innych akcesoriów. System numeracji rowków jest zgodny z indeksowaniem Exact® firmy Varian, umożliwiając bezpośrednie przeniesienie danych symulacji pozycjonowania na blat kVue. (Oznaczenie 0 wskazuje początek osi współrzędnych. Oznaczenia H1, H2 itd. mają wartości rosnące w stronę końca głowy blatu kVue Couch Top, a F1, F2 itd. mają wartości rosnące w stronę końca nóg).

9. SZYNA NA AKCESORIA

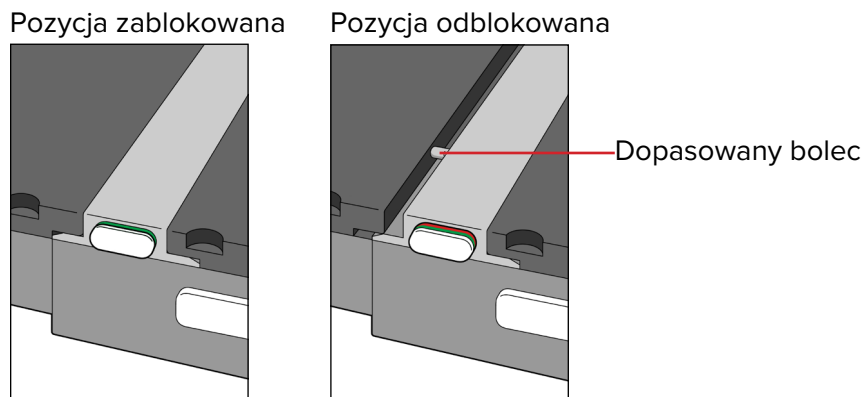
Szynę na akcesoria można wykorzystać do mocowania strzemion, stojaków na kroplówki oraz innych standardowych urządzeń z powszechnie stosowanymi zaciskami.

10. LINIA „NIE PRZEKRACZAĆ”

Na większości wkładek do blatu stołu kVue Insert widnieje żółta linia oznaczająca koniec wsporników. Wkładka standardowa do blatu stołu Standard Couch Top Insert została zaprojektowana do podtrzymywania masy górnej lub dolnej części ciała pacjenta, nieprzekraczającej obciążenia znamionowego poza linią „Nie przekraczać”. Stawanie lub siadanie na wkładce do blatu stołu kVue Insert poza linią „Nie przekraczać” może spowodować uszkodzenie wkładki do blatu stołu Couch Top Insert lub uraz.

11. ZATRZASK ONETOUCH LATCH

Zatrzask OneTouch Latch umożliwia błyskawiczne mocowanie i zdejmowanie wkładek blatu stołu kVue Insert bez użycia narzędzi. Zatrzask umożliwia powtarzalne pozycjonowanie wkładki do blatu stołu kVue Insert z dokładnością do ułamków milimetrów. Równocześnie stanowi on wskaźnik wizualny aktywacji blokady. W pozycji niezablokowanej wokół każdego zielonego przycisku blokady widoczny jest czerwony pierścień.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONTAŻ

MONTAŻ BLATU STOŁU kVue COUCH TOP

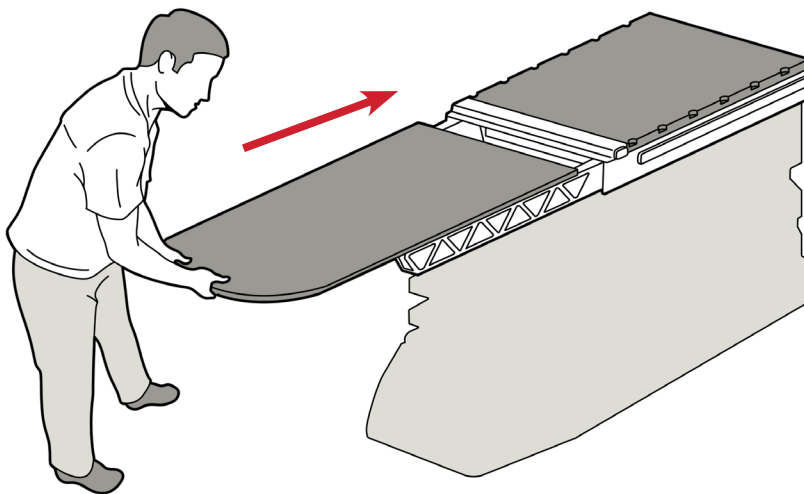
Blat stołu kVue Couch Top zaprojektowano tak, aby pasował do wszystkich powszechnie stosowanych systemów do radioterapii. Szybki montaż minimalizuje wymagany czas wyłączenia akceleratora liniowego. Szczegółowa instrukcja mocowania blatu stołu kVue Couch Top znajduje się w Instrukcji montażu blatu stołu kVue Couch Top.

! UWAGA ! Zgodnie z opisem w Instrukcji montażu blatu stołu kVue Couch Top końcowa wysokość powierzchni blatu kVue może być różna od oryginalnego systemu. Przed pierwszym użyciem należy zresetować zero systemu (punkt wyjściowy) zgodnie z instrukcją obsługi oryginalnego systemu.

MOCOWANIE WKŁADKI kVue INSERT

1. Umieścić wkładkę kVue Insert na wspornikach tak, aby dopasować bolce mocujące do otworów w zatrzasku OneTouch Latch.
2. Wsunąć wkładkę kVue Insert bezpośrednio do otworów, poczynawszy od strony głowy.

Po zablokowaniu wkładki kVue Insert na miejscu słyszalne jest kliknięcie. Po prawidłowym zamocowaniu widoczna będzie TYLKO zielona powierzchnia przycisków.



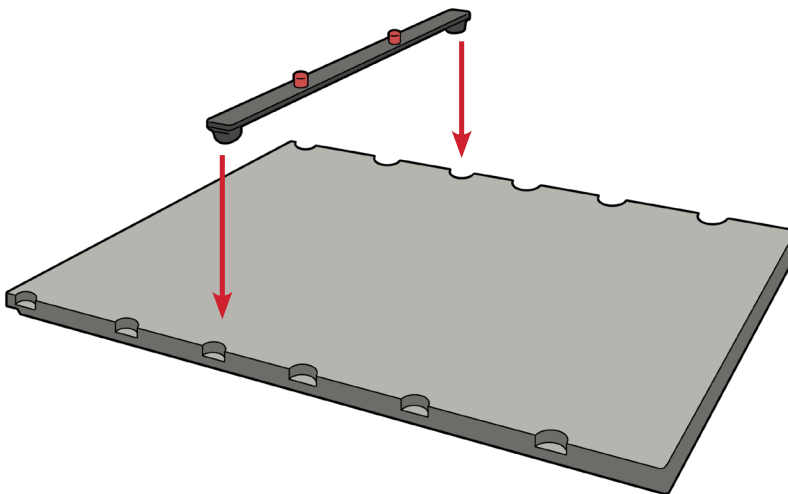
Stół kVue z wkładką standardową

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KONFIGURACJA

MONTAŻ PASKA LOKALIZACYJNEGO

Pasek lokalizacyjny wyposażony jest w dwa bolce lokalizacyjne pasujące do większości standardowych akcesoriów do pozycjonowania. W celu zamontowania wsunąć dowolny koniec paska lokalizacyjnego do właściwych otworów indeksowych Varian Exact® i zatrzasknąć na miejscu.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZDEJMOWANIE

ZDEJMOWANIE PASKA LOKALIZACYJNEGO

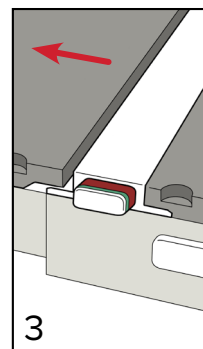
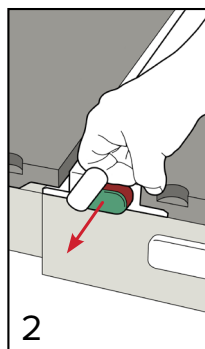
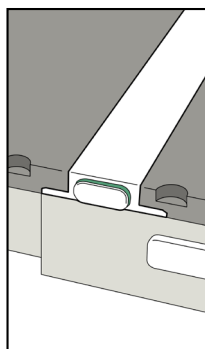
Pociągnąć do góry jeden z końców paska lokalizacyjnego.

ZDEJMOWANIE WKŁADKI KVUE INSERT

! OSTRZEŻENIE ! NIE WOLNO PODNOSIĆ KOŃCA WKŁADKI KVUE INSERT ! CHOĆ MECHANIZM JEST BARDZO WYTRZYMAŁY, BOLCE MOCUJĄCE MOGĄ ULEC ZAGIĘCIU LUB ZŁAMANIU, PRZECZ CO WKŁADKA KVUE PRZESTANIE SIĘ NADAWAĆ DO UŻYTKU.

1. Obrócić dźwignię w lewo.
2. Pociągnąć obróconą dźwignię z boku blatu kVue, aż wkładka kVue Insert zostanie zwolniona.
3. Wysunąć wkładkę kVue Insert z blatu kVue.

! UWAGA ! Na ilustracjach poniżej przedstawiono standardowy blat stołu kVue Couch Top. Zdejmowanie wkładki kVue Insert przebiega identycznie dla wszystkich wersji kVue.



KONSERWACJA

CZYSZCZENIE SYSTEMU

Urządzenie można czyścić łagodnym, nieściernym roztworem czyszczącym lub dezynfekcyjnym. Nie rozpylać ani nie rozlewać płynów na powierzchnię blatu kVue Couch Top, ponieważ mogą dostać się do mechanizmów blokad OneTouch Latch w podstawie stołu. Aby wyczyścić, należy nanieść roztwór na czystą ściereczkę i przetrzeć powierzchnię.

DEZYNFEKCJA SYSTEMU

Materiały czyszczące wymienione poniżej zostały przetestowane i uznane za odpowiednie do czyszczenia powierzchni blatu stołu kVue Couch Top. Sposób dezynfekcji powierzchni blatu stołu kVue Couch Top opisano w poszczególnych instrukcjach dostarczonych przez producenta środka czyszczącego.

- Woda
- 10% roztwór wybielacza Clorox®
- Alkohol izopropylowy
- Cidex® 2,4% roztwór aktywowanego dialdehydu
- Woda z mydłem

NIE rozpylać bezpośrednio na blat stołu kVue Couch Top i nie dopuszczać do przedostania się cieczy do podstawy.

NIE umieszczać ostrych przedmiotów na blacie stołu kVue Couch Top.

Jeśli do podstawy dostaną się płyny ustrojowe, odkręcić śruby mocujące tylny panel i odpowiednio oczyścić. Nie stosować środków czyszczących na bazie wody do szyny nośnej. Po czyszczeniu nasmarować szynę nośną suchym smarem teflonowym (PTFE).

Zatrask OneTouch Latch wymaga okresowego smarowania. Należy zapoznać się z instrukcją właściwego smarowania i czyszczenia zatrasku OneTouch Latch.

Rozmontowanie zatrasku OneTouch Latch spowoduje utratę gwarancji blatu stołu kVue Couch Top.

Okresowo sprawdzać wszystkie paski mocujące pod kątem skuteczności zacisku.

KONSERWACJA

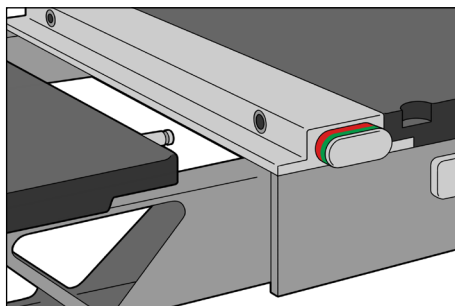
PROCEDURA CZYSZCZENIA I SMAROWANIA ZATRZASKU ONETOUCH LATCH

Zaleca się wykonywanie tej procedury raz na miesiąc.

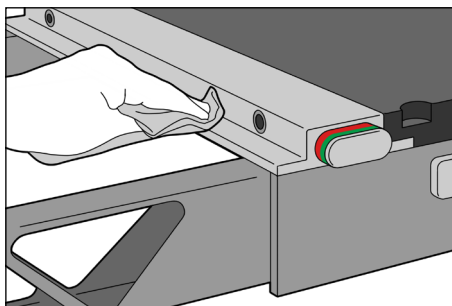
Wymagane materiały: suchy smar teflonowy (PTFE), patyczki kosmetyczne i suche ściereczki lub ręczniki papierowe.

! UWAGA ! Na ilustracjach poniżej przedstawiono standardowy blat stołu kVue Couch Top. Procedura konserwacji jest identyczna dla każdego blatu stołu kVue Couch Top.

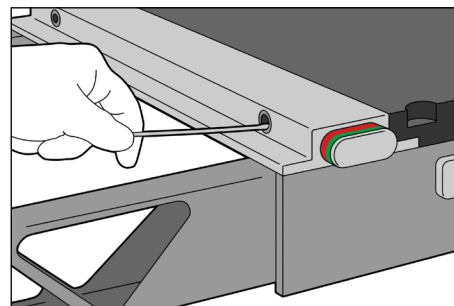
1. Zdjąć wkładkę kVue Insert (Rys. 1).
2. Wyrzeć wszelkie włókna lub zanieczyszczenia z zewnętrznej powierzchni zatrzasku (Rys. 2).
3. Używając czystego patyczka kosmetycznego, wyczyścić wnętrze otworów blokady (Rys. 3).
4. Rozpylić smar wewnątrz otworów blokady (Rys. 4).
5. Za pomocą suchego patyczka kosmetycznego usunąć wszelkie włókna i zabrudzenia (Rys. 3).
6. Ponownie rozpylić smar wewnątrz otworów blokady (Rys. 4).
7. Wtrysnąć smar do szczeliny między górną częścią przycisku a obudową zatrzasku w celu nasmarowania elementów wewnętrznych (Rys. 5).
8. Ponownie założyć wkładkę kVue Insert i wysunąć, pociągając zatrzask od drugiej strony. Powtórzyć krok smarowania (7).
9. Powtarzać procedurę zdejmowania i zakładania wkładki kVue Insert 3–4 razy i powtórzyć, jeśli wkładka nie wysuwa się swobodnie.
10. Wyrzeć nadmiar smaru z zewnętrznych powierzchni zatrzasku OneTouch Latch.



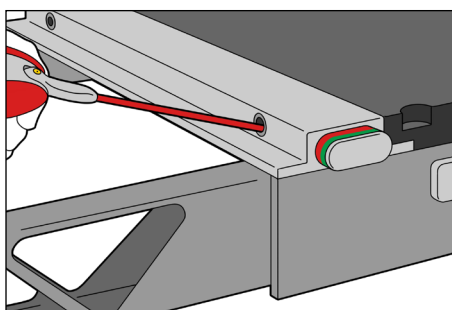
Rys. 1



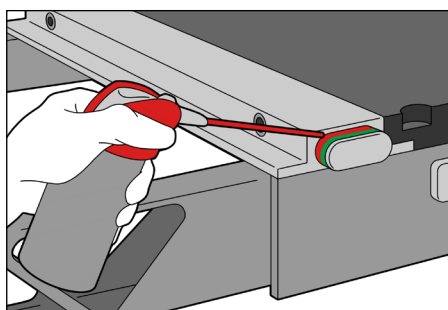
Rys. 2



Rys. 3



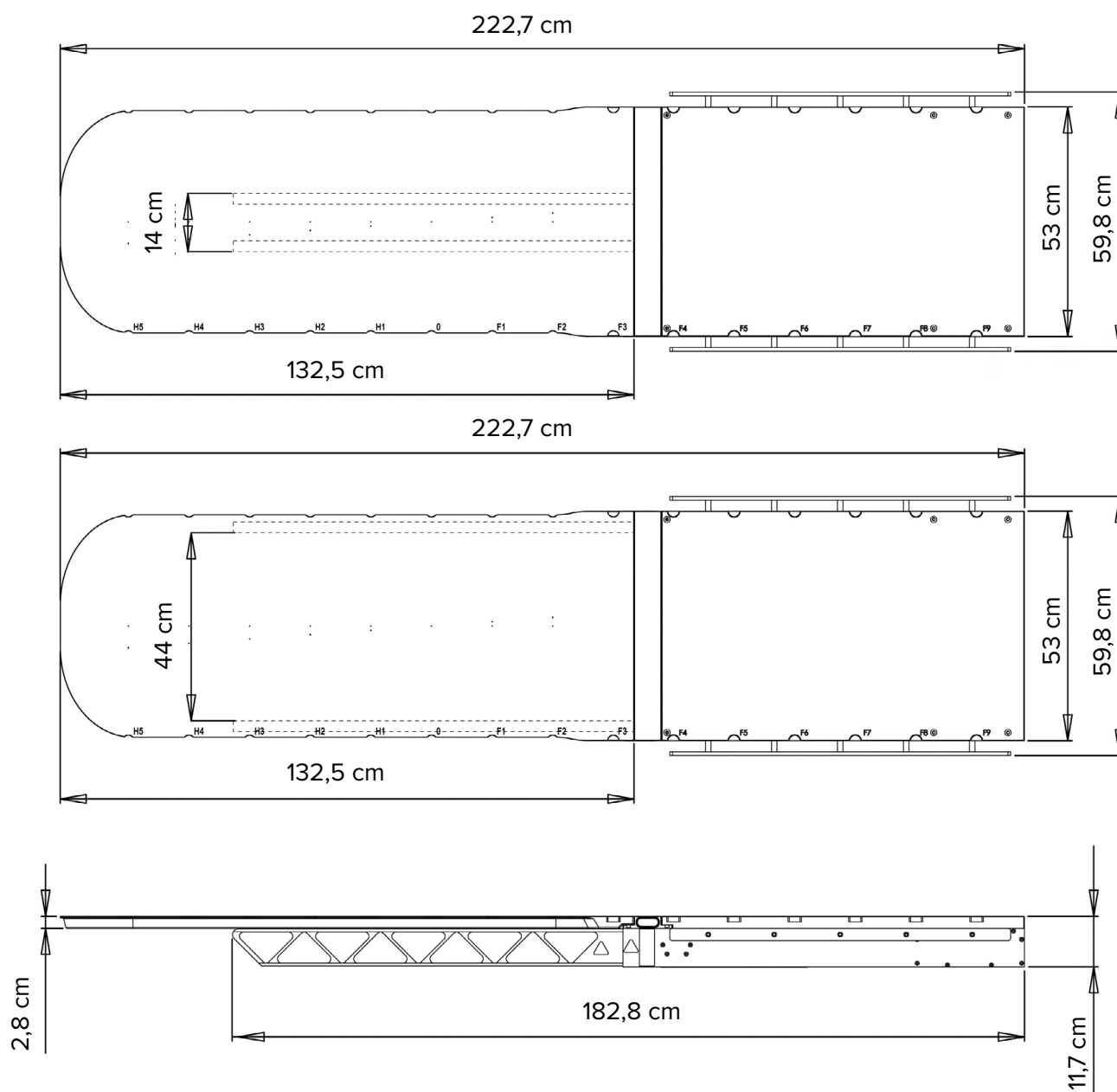
Rys. 4



Rys. 5

DANE TECHNICZNE

BLAT STOŁU KVUE COUCH TOP ZE STANDARD INSERT



! UWAGA ! Specyfikacje dotyczące poszczególnych wkładek kVue można znaleźć w instrukcji obsługi danej wkładki kVue Insert.

DANE TECHNICZNE

CHARAKTERYSTYKA

UGIĘCIE

Błat kVue spełnia parametry ugięcia opisane w sekcji 16.5.2.2 normy IEC 60976 [2007]. Wysokość blatu kVue cofniętego i obciążonego masą 30 kg rozmieszczoną na długości 1 m blatu mieści się w granicach 5 mm odchylenia od wysokości blatu kVue wysuniętego z masą 135 kg rozłożoną na 2 m długości blatu kVue. Gdy blat kVue z wkładką Standard Couch Top Insert zostanie zamontowany na sztywnej podstawie, rzeczywista różnica w ugięciu wynosi około 0,25 mm (5% dopuszczalnej różnicy ugięcia).

OBCIĄŻENIE ZNAMIONOWE I ŁADOWNOŚĆ

Błat kVue spełnia wymogi obciążenia znamionowego normy IEC 60601-2-8, klauzula 28 z bezpiecznym obciążeniem roboczym podanym w instrukcjach poszczególnych wkładek do blatu stołu Couch Top Insert. Maksymalne dopuszczalne obciążenie znamionowe blatu kVue wynosi 249 kg. Przy stosowaniu ze stołem Linac obciążenie znamionowe to niższa z dwóch wartości obciążeń dopuszczalnych.

W żadnym wypadku ładowność blatu kVue nie powinna przekraczać oryginalnej specyfikacji producenta podstawy.

Niektóre wkładki do blatu stołu Couch Top Insert mają obciążenie znamionowe niższe niż 249 kg. Szczegółowe obciążenia znamionowe zamieszczono w dodatku do instrukcji wkładki do blatu stołu Couch Top Insert oraz na etykietach produktów.

RÓWNOWAŻNIK ALUMINIUM

Parametry blatu kVue ze wszystkimi wkładkami do blatu stołu Couch Top Insert spełniają lub przekraczają wymogi tłumienia promieniowania RTG zamieszczone w normach CDRH 21 CFR 1020.30 oraz IEC 60601-1-3.

LISTA CZĘŚCI

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