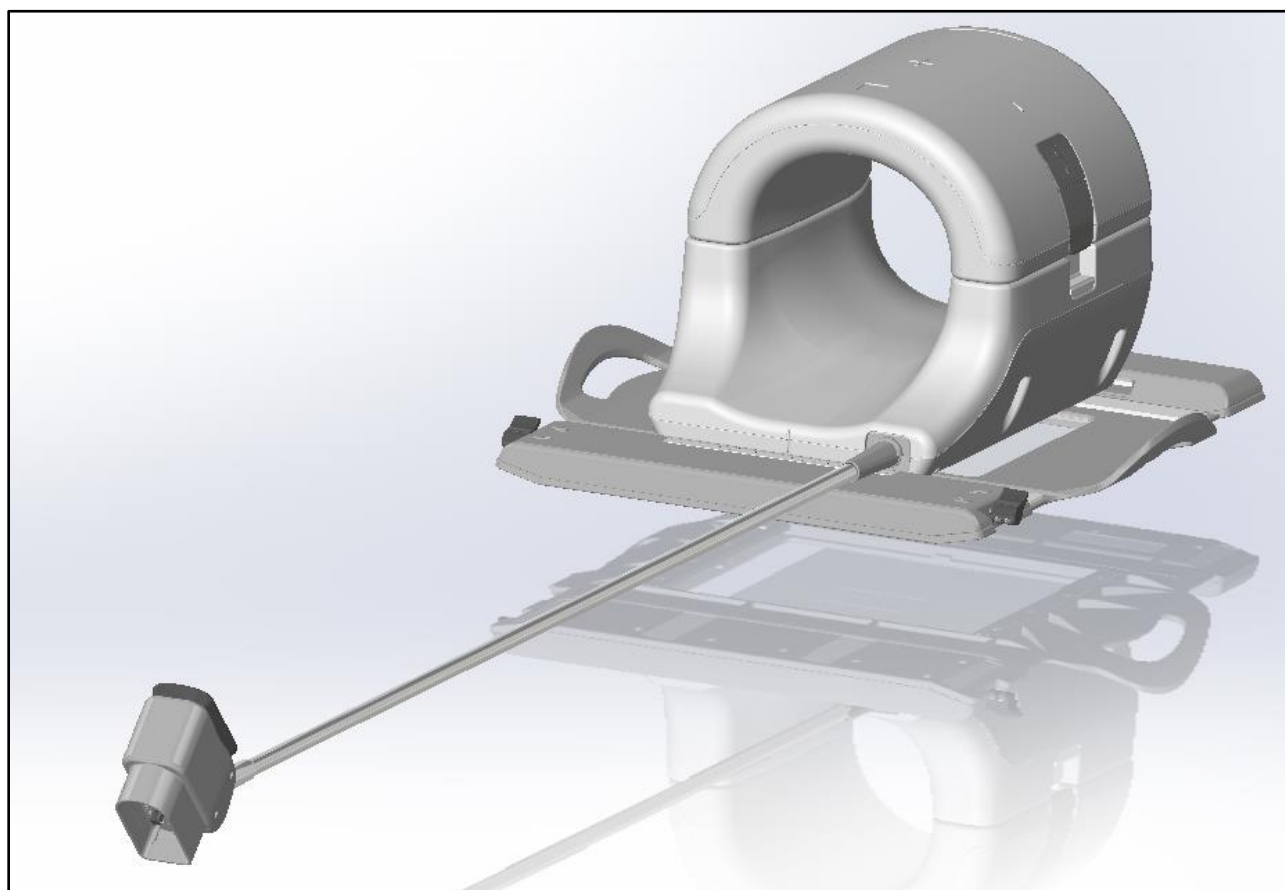


Návod k obsluze



Kolenní cívka 18ch T/R

pro systémy magnetické rezonance GE 3.0T



Číslo modelu:

GE	QED
5561409-2	Q7000074

Záruka a odpovědnost

Za údržbu a správu produktu po dodání odpovídá zákazník, který produkt zakoupil. Záruka nekryje následující položky, a to ani během záruční doby:

- Poškození nebo ztráta následkem nesprávného použití nebo zneužití.
- Poškození nebo ztráta následkem vyšší moci, např. požáru, zemětřesení, povodně, blesku atd.
- Poškození nebo ztráta následkem nedodržení stanovených podmínek pro toto zařízení, např. nesprávný zdroj elektrické energie, nesprávná instalace nebo nepřípustné podmínky prostředí.
- Poškození následkem změn nebo úprav provedených na produktu.

Společnost QED v žádném případě neodpovídá za následující:

- Poškození, ztráta nebo problémy následkem přemístění, úprav nebo oprav provedených osobami, které nejsou výslovně autorizované společností QED.
- Poškození nebo ztráta následkem nedbalosti nebo nedodržení bezpečnostních opatření a pokynů k obsluze uvedených v tomto návodu k obsluze.

Podmínky pro přepravu a skladování

UPOZORNĚNÍ: TOTO ZAŘÍZENÍ JE NUTNÉ PŘEPRAVOVAT A SKLADOVAT ZA NÁSLEDUJÍCÍCH PODMÍNEK:

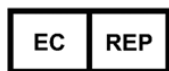
1. Okolní teplota v rozmezí od -40 °C do +70 °C
2. Relativní vlhkost v rozmezí od 10 % do 100 %
3. Atmosférický tlak v rozmezí od 50 kPa do 106 kPa

Směrnice pro zdravotnická zařízení

Tento produkt vyhovuje požadavkům směrnice rady 93/42/EHS pro zdravotnická zařízení, přičemž je označen následující značkou shody CE:



Autorizovaný zástupce v Evropě:



Medical Device Safety Service GmbH (MDSS)
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Německo

V případě nepovolených úprav produktu nebo konfigurace je označení CE neplatné. V dalších zemích kontaktujte místního distributora.

Federální zákon USA

Pozor: Podle federálního zákona smí toto zařízení prodávat, distribuovat a používat nebo předepsat pouze lékař. Pro indikace neuvedené v prohlášení o indikacích je použití zařízení omezeno federálním zákonem na použití v rámci hodnocených projektů.

Datum vydání: únor 2015

Úvod

Tento návod obsahuje podrobné informace o bezpečnostních opatřeních, použití a údržbě kolenní cívky 18ch T/R. Pro zajištění bezpečnosti a přesnosti při používání produktu si před jeho použitím přečtěte tento návod i návod k obsluze systému magnetické rezonance. Tento návod neobsahuje pokyny k použití vybavení, které není dodáno společností QED. Pro informace týkající se vybavení jiného výrobce než společnosti QED kontaktujte původního výrobce vybavení.

Kompatibilita

Kolenní cívka 18ch T/R je kompatibilní se systémem magnetické rezonance GE 3.0T.

Profil uživatele

Obsluha – radiologický technik, technik-laborant, lékař (upozorňujeme však, že musí být dodrženy veškeré zákony platné v dané zemi).

Školení uživatele – k použití této cívky není nutné žádné speciální školení (společnost GE však poskytuje kompletní školicí kurz pro systémy magnetické rezonance za účelem vyškolení obsluhy pro správné používání systémů magnetické rezonance).

Informace o pacientovi

Věk, zdraví, stav – žádná speciální omezení.

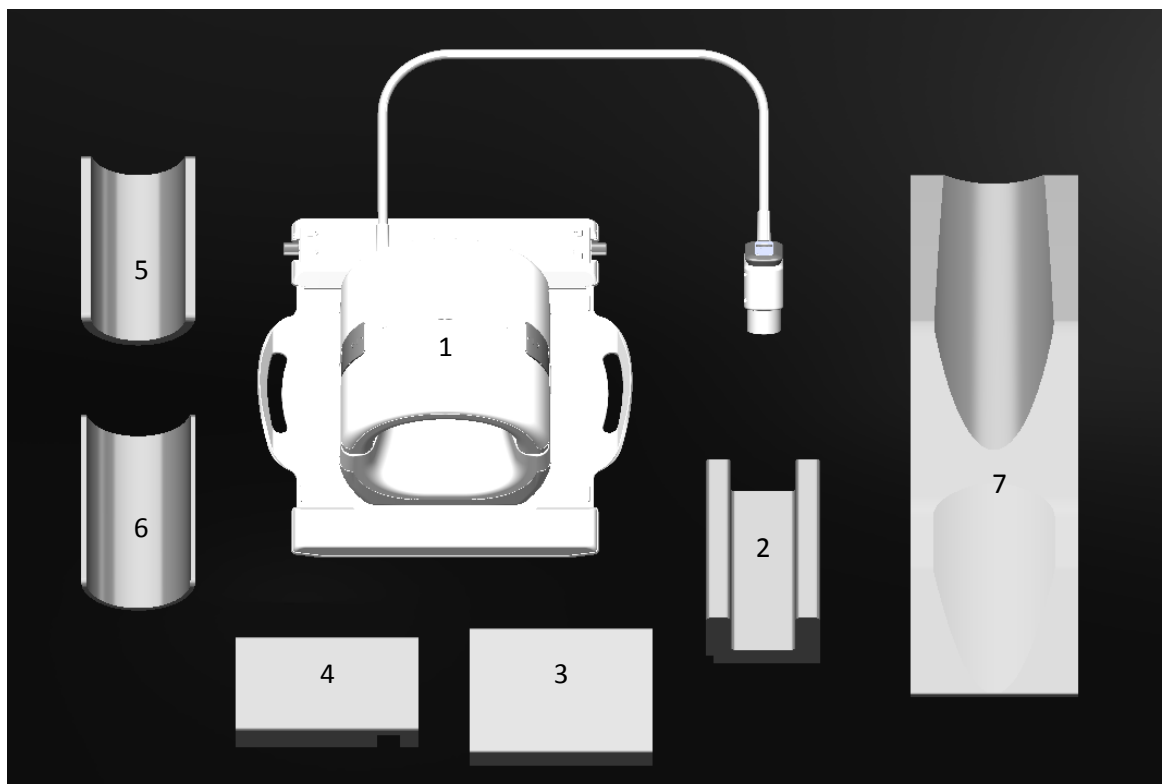
Hmotnost – přibližně 180 kg nebo méně (dbejte informací v návodu k obsluze systému magnetické rezonance; pokud je maximální přípustná hmotnost pacienta pro systém nižší, než maximální přípustná hmotnost pacienta pro cívku, přednost má maximální hmotnost pro systém).

Obsah

Úvod	3
Kompatibilita	3
Profil uživatele	3
Informace o pacientovi	3
Obsah	4
Kapitola 1 – Součásti kolenní cívký 18ch T/R	5
Kapitola 2 – Bezpečnost	6
Symboly	6
Indikace	7
Kontraindikace	7
Bezpečnostní opatření	7
Upozornění – radiofrekvenční cívka	7
Upozornění – systém magnetické rezonance	8
Postupy v nouzových situacích	9
Kapitola 3 – Umístění TR portu	10
Umístění TR portu	10
Kapitola 4 – Zajištění kvality	10
Kontrola skeneru	10
Snímek poměru SNR	10
Nástroj zajištění kvality pro více cívek (MCQA)	15
Použití prohlížeče MCQA	18
Kapitola 5 – Nastavení a použití cívký	19
Polohování kolenní cívký 18ch T/R na lůžku pacienta.	19
Konfigurace podložek	22
<i>Polohování pacienta</i>	23
<i>Zajištění cívký</i>	24
<i>Orientace</i>	25
Kapitola 6 – Čištění, údržba, servis a likvidace	26
Čištění radiofrekvenční cívký	26
Dezinfekce	26
Údržba	27
Servis	27
Likvidace	27

Kapitola 1 – Součásti kolenní cívky 18ch T/R

Dodávka kolenní cívky 18ch T/R obsahuje níže uvedené součásti. Při převzetí zkontrolujte, zda dodávka obsahuje všechny součásti.



Č. položky	Popis	Množství	Č. dílu GE	Č. dílu QED
1	Kolenní cívka 18ch T/R	1	5561409-2	Q7000074
2	Kolenní cívka 18ch T/R – podložka pod chodidlo	1	5561409-7	3003887
3	Kolenní cívka 18ch T/R – šikmá podložka pod stehno	1	5561409-10	3003863
4	Kolenní cívka 18ch T/R – podložka pod lýtko	1	5561409-11	3003896
5	Kolenní cívka 18ch T/R – spodní podložka, 0,5"	1	5561409-8	3003885
6	Kolenní cívka 18ch T/R – spodní podložka, 0,25"	1	5561409-9	3003884
7	Kolenní cívka 18ch T/R – podložka, nesnímané koleno	1	5561409-6	3003888

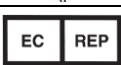
Celková hmotnost produktu: 7,5 kg

Kapitola 2 – Bezpečnost

Tato část popisuje obecná bezpečnostní opatření a bezpečnostní informace, které je nutné dodržovat při používání cívky.

Při používání systému magnetické rezonance rovněž dodržujte bezpečnostní opatření popsaná v návodu k obsluze systému magnetické rezonance.

Symboly

	Pozor
	Přečtěte si pokyny k použití
	Separace odpadů pro elektrické a elektronické vybavení
	Zařízení třídy II
	Aplikovaná součást typu BF
	Výrobce
	Datum výroby s datem ve formátu rrrr-mm
	Vysílač/přijímač
	Autorizovaný zástupce v EU
	Katalogové číslo
	Výrobní číslo
	Registrace Intertek ETL (Kanada a USA)
	Teplotní omezení
	Vlhkostní omezení
	Omezení atmosférického tlaku
	Nebezpečí popálení

Indikace

Kolenní cívka 18chT/R je určena k použití se systémem magnetické rezonance GE 3.0T za účelem vytváření diagnostických snímků kolena, které budou interpretovány školeným lékařem.

Kontraindikace



Kontraindikováno je skenování pacientů, kteří mají kovové implantáty nebo elektricky, magneticky nebo mechanicky aktivované implantáty (např. srdeční stimulátory). Skenování pacientů s implantáty pro podmíněné použití v systému magnetické rezonance je přijatelné, pokud uživatel dodržuje podmínky pro použití implantátu.



Kontraindikováno je skenování pacientů s intrakraniálními aneurysmatickými cévními svorkami, pokud si není lékař zcela jistý, že svorka není magneticky aktivní.



Skenování pomocí kolenní cívky 18ch T/R je kontraindikováno u novorozenců, kojenců a dětí.

Bezpečnostní opatření



Pacienti s vyšším než normálním potenciálem pro zástavu srdce



Pacienti se zvýšenou pravděpodobností záchvatu nebo klaustrofobie



Pacienti v bezvědomí, pod silnými sedativy nebo ve stavu mentální zmatenosti



Pacienti neschopní spolehlivě komunikovat (např. kojenci nebo malé děti)



Pacienti se ztrátou citu v některé části těla



Pacientky v těhotenství nebo s podezřením na těhotenství



Pacienti s obtížemi s regulací tělesné teploty nebo pacienti zvláště citliví na zvýšenou tělesnou teplotu (např. pacienti s horečkou, se selháním srdce nebo s poruchou pocení)

Upozornění – radiofrekvenční cívka

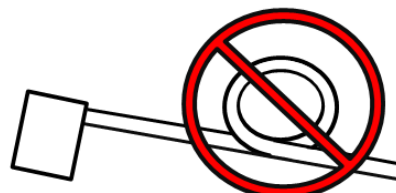


Neodkládejte žádná odpojená zařízení (radiofrekvenční cívky, kabely atd.) do portálu během skenování.



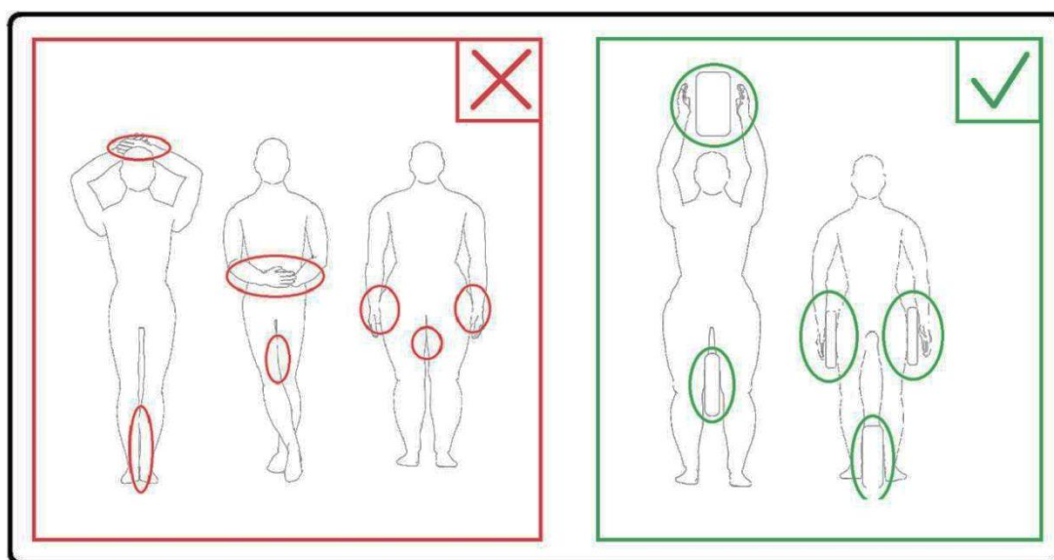
Do připojovacího portu radiofrekvenční cívky připojujte pouze určené radiofrekvenční cívky.

- ⚠ Před skenováním odložte veškeré kovové předměty, včetně oblečení s kovovými vlákny nebo kovovými částmi, hodinky, mince a všechny materiály, které mohou obsahovat kovový prášek, např. kosmetika, tetování, obklady, náplasti a pásy.
- ⚠ Nepoužívejte vadné radiofrekvenční cívky, zvláště pokud je poškozený vnější kryt nebo jsou obnažené kovové části.
- ⚠ Nepokoušejte se změnit nebo upravit cívku.
- ⚠ Zamezte křížení kabelů nebo vytvoření smyček na kabelech.
- ⚠ Zajistěte, aby pacient nepřišel do přímého kontaktu s kabelem cívky.
- ⚠ Zajistěte, aby cívka nepřišla do kontaktu s kapalinami, např. vodou nebo léčivými.
- ⚠ Pokud se zjistí, že je cívka vadná, okamžitě ukončete její používání a kontaktujte zástupce GE.
- ⚠ Používejte pouze příslušenství popsané v tomto návodu dodaném s cívkou.



Upozornění – systém magnetické rezonance

- ⚠ Nenechte pacienta vytvořit smyčku na žádné části těla. Pomocí podložek zajistěte, aby se ruce a nohy pacienta nedotýkaly cívky, systému magnetické rezonance, stolu pacienta nebo jiné části těla, která může vytvořit smyčku.



-  Zamezte kontaktu pacienta nebo radiofrekvenční cívky s libovolnou částí systému magnetické rezonance. Je-li třeba, pomocí podložek oddělte pacienta od tunelu.
-  Pokud si pacient stěžuje na zahřívání, mravenčení, pálení nebo podobné pocity, okamžitě ukončete skenování. Než budete pokračovat ve skenování, kontaktujte lékaře.
-  Neskenujte pacienty s feromagnetickými kovovými implantáty.
-  Zamezte osobám se srdečními stimulátory nebo jinými implantovanými elektronickými zařízeními ve vstupu do magnetického pole. Informace o bezpečné vzdálenosti získáte od výrobce systému magnetické rezonance.
-  Použití léčivých výrobků v transdermálních náplastech může způsobovat popáleniny podkladové pokožky.
-  Pacienti, kteří pracují v prostředí s nebezpečím proniknutí kovových částic, musí před vyšetřením magnetickou rezonancí projít důkladnou kontrolou.

Postupy v nouzových situacích

V případě nouzové situace během skenování okamžitě skenování ukončete, odvedte pacienta z místnosti a je-li třeba, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kapitola 3 – Umístění TR portu

Umístění TR portu

Kolenní cívka 18ch T/R je vysílací a přijímací cívka. Aby bylo možné cívku řádně používat, konektor rozhraní systému musí být připojen do správného připojovacího portu, který podporuje jak funkci vysílání, tak příjmu. Následující tabulka uvádí systém (systémy) magnetické rezonance GE 3T kompatibilní s cívkou a příslušný připojovací port, který se má pro tuto cívku použít.

Podporovaný systém magnetické rezonance 3T	Určený připojovací port T/R
SIGNA Pioneer	P2
DISCOVERY MR750	P1
DISCOVERY MR750w GEM	P1
SIGNA PET/MR	P1

Kapitola 4 – Zajištění kvality

Kontrola skeneru

Provedte kontrolu poměru signálu k šumu na úrovni systému. Další informace o této kontrole naleznete na disku Service Methods CD, v kapitolách System Level Procedures, Functional Checks, Signal to Noise Check.

Snímek poměru SNR

Požadované nástroje/přípravky

Popis	Č. dílu GE	Č. dílu QED	Množství
Velký válcový jednotný fantom, SiOil	5342679-2	Nepoužívá se	1
Kolenní cívka 18ch T/R – spodní podložka, 0,5"	5561409-8	3003885	1

Nastavení cívky a fantomu

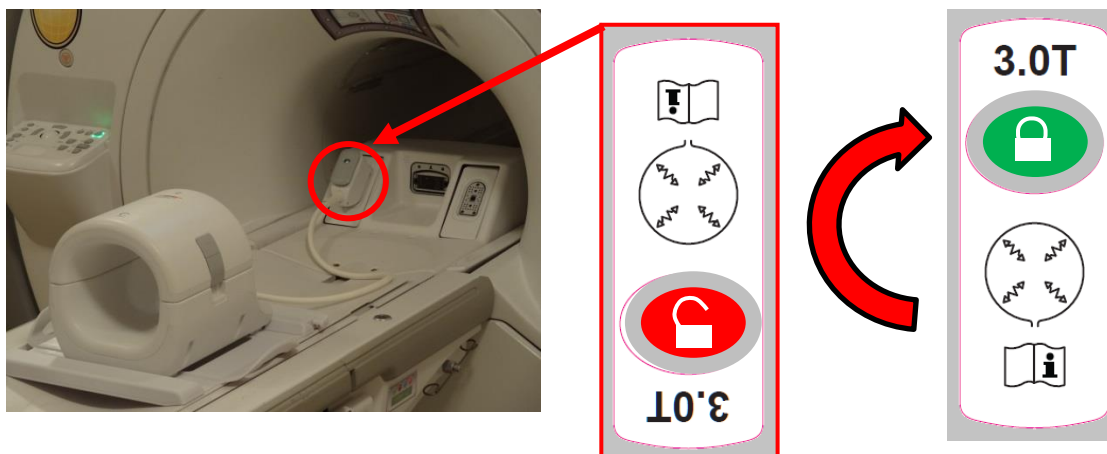
1. Poznamenejte si výrobní číslo použité cívky a verzi softwaru (z funkcí testrecord nebo getver).
2. Odstraňte z lůžka veškeré další povrchové cívky (pokud jsou použité).
3. Přemístěte kolenní cívku k lůžku pacienta. Pokud budete přenášet cívku v rukách, dbejte, abyste ji nesli oběma rukama za rukojeti na rámu.



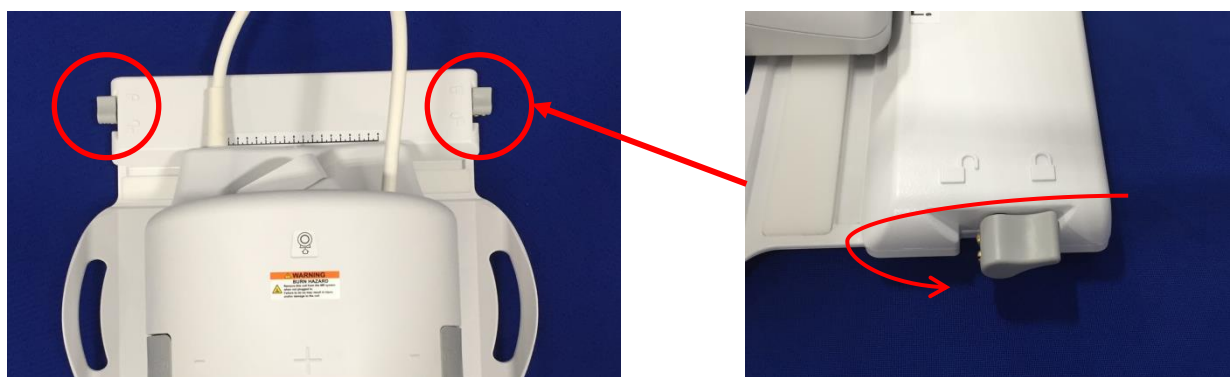
4. Umístěte cívku na lůžko pacienta. Pozor – níže vyobrazená šipka směru tunelu musí směřovat **směrem k tunelu**.



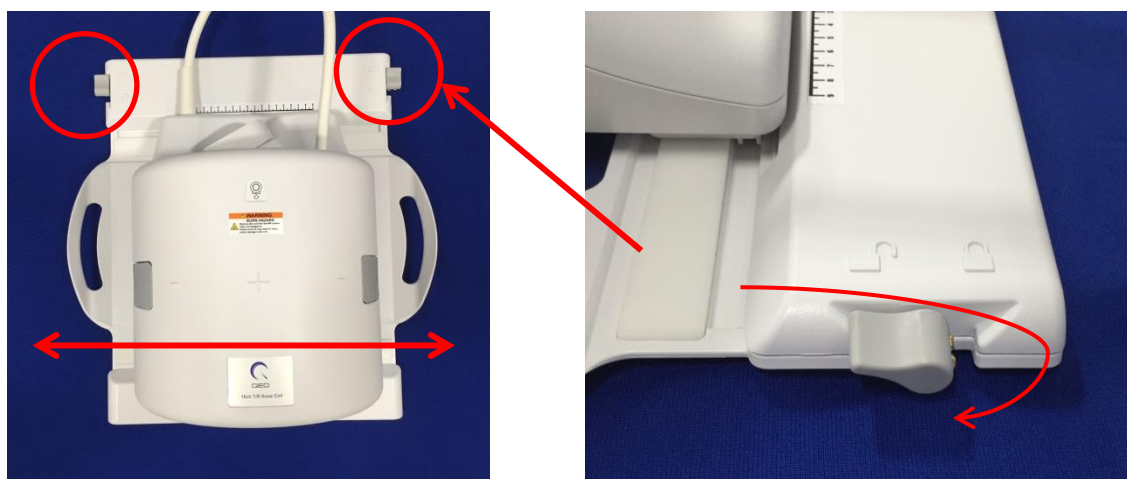
5. Připojte konektor cívky k příslušnému vysílacímu portu systému. (Viz Příloha – Umístění portu TR) Otočte konec konektoru portu P tak, aby se odhalila poloha ZAMČENO – viz obrázek vpravo.



6. Zajistěte, aby byla levo-pravá poloha cívky ve středu rámu. Pokud je požadována úprava, otočením knoflíku na rámu cívky odjistěte cívku a posuňte ji do požadované polohy.



7. Jakmile bude cívka v požadované poloze, znovu otočením knoflíku do polohy zajištění zajistěte cívku na místě.



8. Oddělte horní cívku vytažením obou aretačních jazýčků současně, dokud se obě poloviny zcela neoddělí.



9. Umístěte kolenní cívku 18ch T/R - spodní podložku, 0,5" (5561409-8) a velký válcový jednotný fantom SiOil (5342679-2) na cívku podle vyobrazení níže.



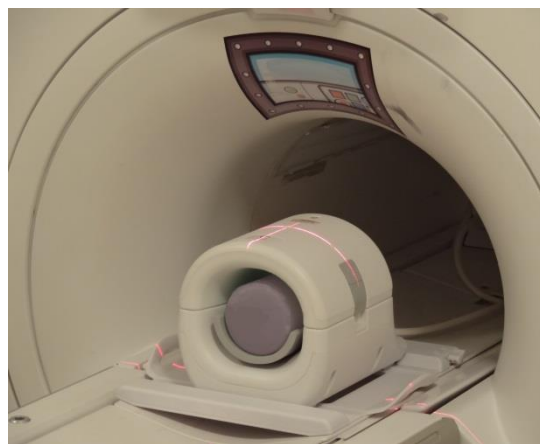
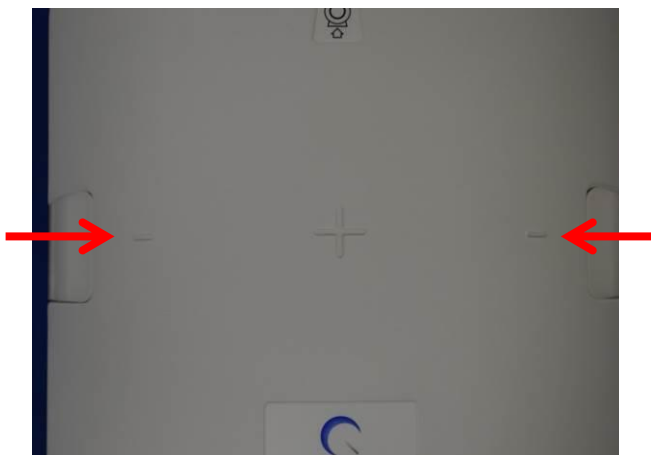
10. Znovu nasadte horní polovinu cívky. **Zkontrolujte, zda jsou obě poloviny zcela zavřené a zda jsou aretační jazýčky zamáčknuté.**





Pozor: Neskřípněte si prsty pod západkou. Držte pouze přístupné části jazýčků, jak je vyobrazeno výše.

11. Orientujte cívku na níže uvedené značky a posuňte cívku do tunelu.



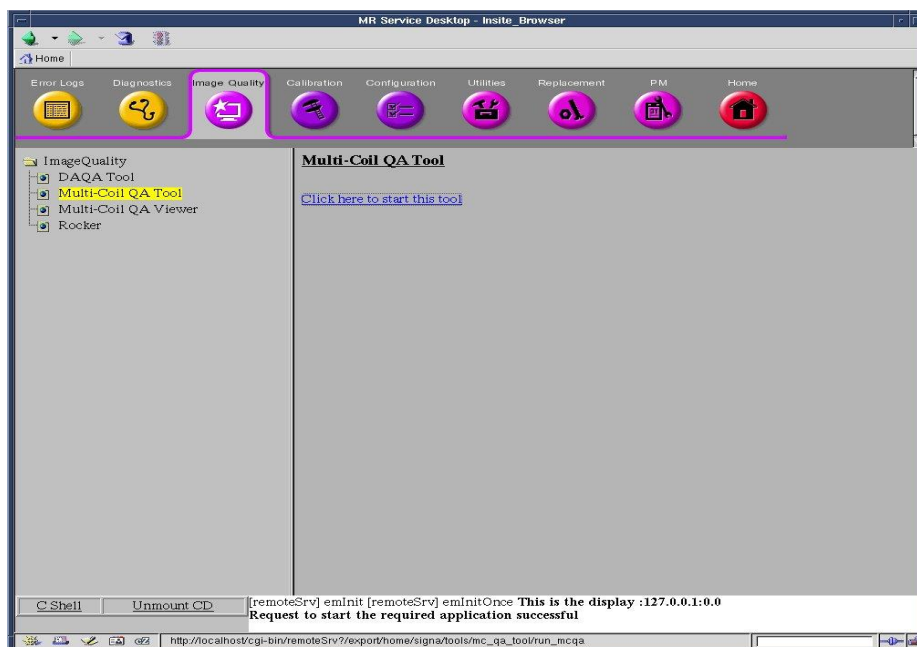
Nástroj zajištění kvality pro více cívek (MCQA)

Všechny testy související s radiofrekvenčními cívkami se musí provádět na dobře zkalibrovaném systému. Musí být vyhovující výsledek kontroly EPIWP (bílé pixely z instalace ve spec.).

ID testu	Popis parametru	Předpokládaný výsledek
1	EPIWP ve spec.	PASS (VYHOVUJE)

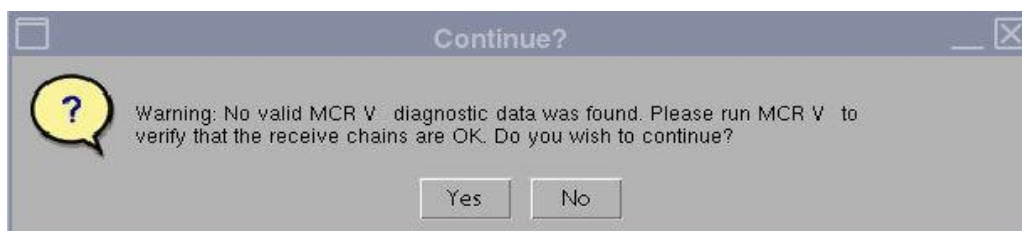
Iniciace MCQA:

1. V nabídce Common Service Desktop (CSD) (CSD – společná servisní plocha) přejděte na položku Service Browser (Prohlížeč služeb) a vyberte položku [Image Quality] (Kvalita obrazu) “Multi-Coil QA Tool” (Nástroj zajištění kvality pro více cívek) a dále “Click here to start this tool” (Klepnutím sem spusťte tento nástroj) podle obrázku 1.



Obrázek 1

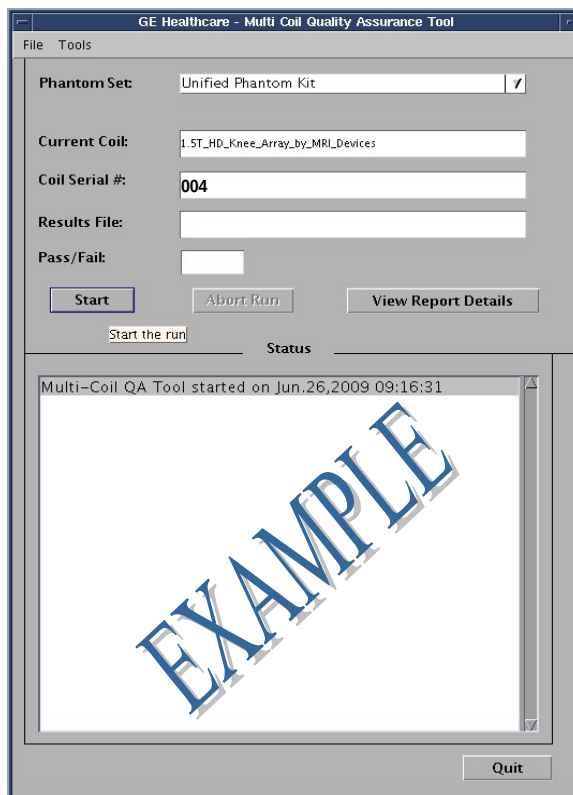
Poznámka: Pokud se zobrazí varování “No valid MCR-V (or MCR2/3)” (Žádné platné MCR-V (nebo MCR2/3)) (Obrázek 2), vyberte možnost [Yes] (Ano) a pokračujte v testu. Diagnostika MCR-V se musí provést před předáním systému zákazníkovi.



Obrázek 2

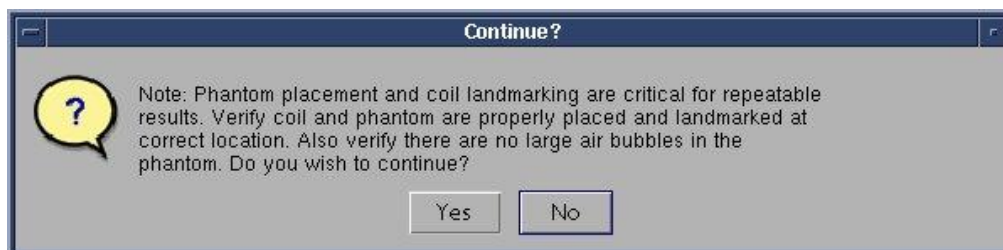
Pole aktuální cívky se vyplní automaticky (Obrázek 3) na základě ID cívky připojené k LPCA. Zadejte výrobní číslo testované cívky do pole Coil Serial # (Výrobní číslo cívky).

2. Klepnutím na možnost **[Start]** (Start) zahajete automatický test, jak je uvedeno na obrázku 3. Podle počtu testovacích míst (složitost cívky) může test trvat 3 až 5 minut.



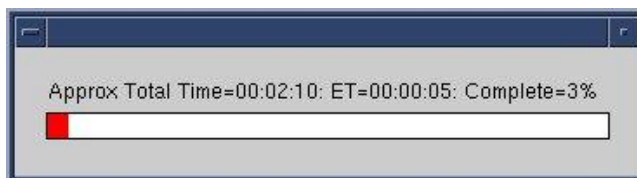
Obrázek 3

3. Po spuštění se zobrazí poznámka "Phantom placement and coil landmarking are critical for repeatable results" (Umístění fantomu a orientování cívky jsou zásadní pro opakovatelnost výsledků). Pokud je orientace nastavena správně a ve fantomu nejsou žádné vzduchové bubliny, pokračujte klepnutím na možnost **[Yes]** (Ano). (Obrázek 4).



Obrázek 4

Poznámka: Stavové okno uživatelského rozhraní nástroje MCQA se nepřetržitě aktualizuje a podává průběžně informace o funkci nástroje. Zobrazí se časový panel (Obrázek 5) s přibližným celkovým časem testu, uběhnutým časem a procentem dokončené části.

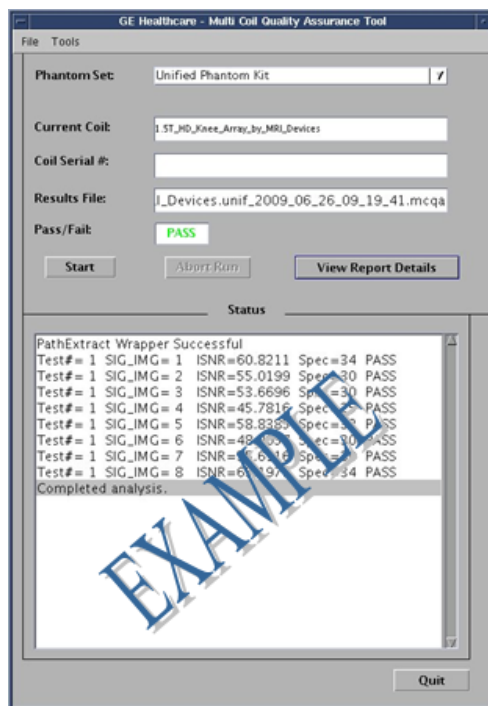


Obrázek 5

Po dokončení testu se zobrazí na obrazovce výsledky testu (Obrázek 6). Pokud správně fungují všechny součásti cívky, v poli PASS/FAIL (VYHOVUJE/NEVYHOVUJE) se zobrazí stav PASS (VYHOVUJE). V případě některého z následujících důvodů (avšak bez omezení na tyto důvody) se v uživatelském rozhraní nástroje MCQA zobrazí stav „Fail“ (Nevyhovuje):

- Špatný prvek cívky
- Nesprávný fantom použitý pro test
- Nesprávné polohování/umístění fantomu

Další informace o testu MCQA lze najít na disku DVD Service Methods (Servisní metody) nebo na webové stránce pomocí následujících položek: Troubleshooting -> System -> Multi-Coil Quality Assurance Tool (Řešení problémů -> Systém -> Nástroj zajištění kvality pro více cívek)



Obrázek 6

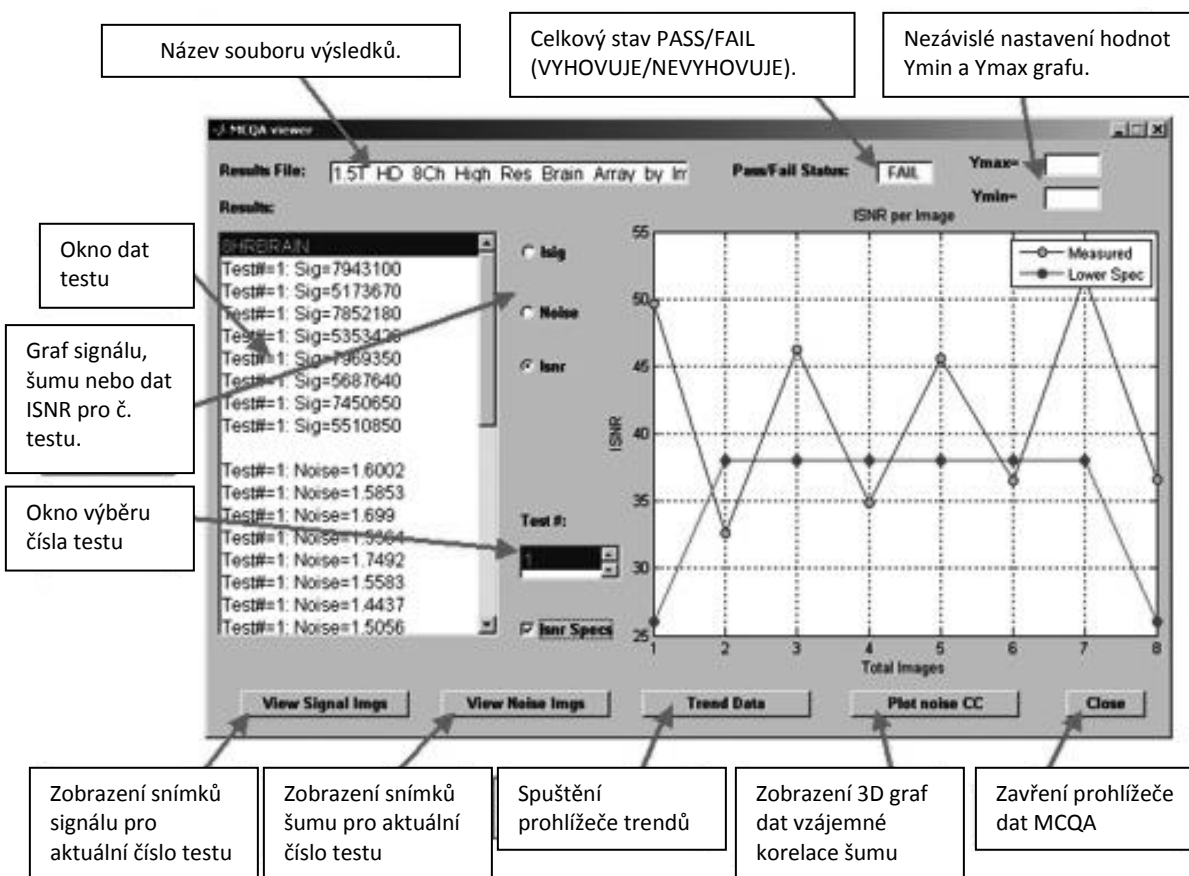
4. Klepnutím na položku **[Quit]** (Skončit) ukončíte nástroj MCQA.

Použití prohlížeče MCQA

Pokud chcete zobrazit výsledky později, postupujte podle následujících kroků:

1. V okně nástroje MCQA vyberte možnosti File -> Open -> Results File (Soubor -> Otevřít -> Soubor výsledků), vyberte požadovaný soubor výsledků a volbou [View Report Details] (Zobrazit podrobnosti zprávy) zkontrolujte výsledky.

Poznámka: Otevře se prohlížeč výsledků, jak je vyobrazeno na obrázku 7. Název souboru výsledků a stav Pass/Fail (Vyhovuje/Nevyhovuje) zobrazené v uživatelském rozhraní nástroje budou rovněž uvedeny v horní části prohlížeče.



Obrázek 7

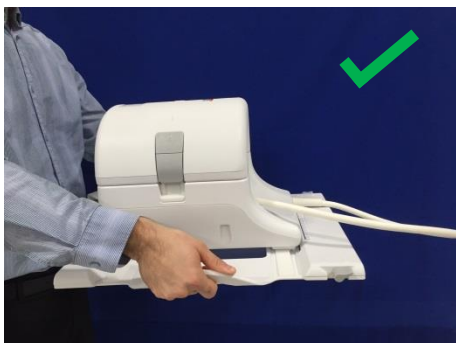
2. Chcete-li zobrazit výsledky, zaškrtněte možnosti ISNR a ISNR Specs ve střední části prohlížeče výsledků.

ID testu	Popis parametru	Předpokládaný výsledek
1	EPIWP ve spec.	PASS (VYHOVUJE)

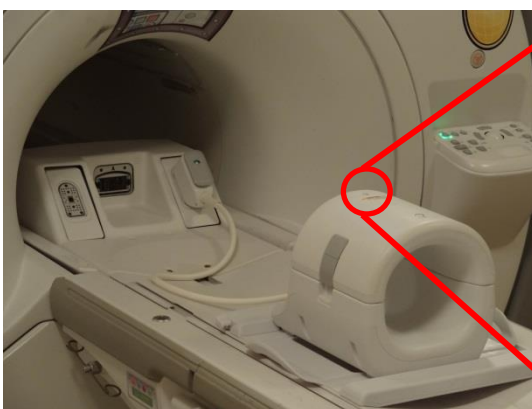
Kapitola 5 – Nastavení a použití cívky

Polohování kolenní cívky 18ch T/R na lůžku pacienta.

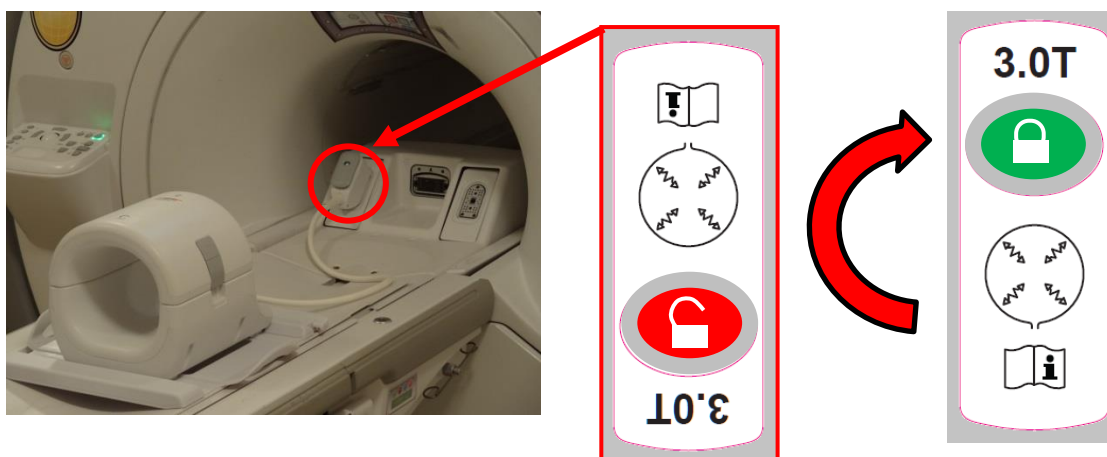
1. Odstraňte z lůžka pacienta veškeré další povrchové cívky (pokud jsou použité).
2. Přemístěte kolenní cívkou k lůžku pacienta. Pokud budete přenášet cívkou v rukách, dbejte, abyste ji nesli oběma rukama za rukojeti na rámu.



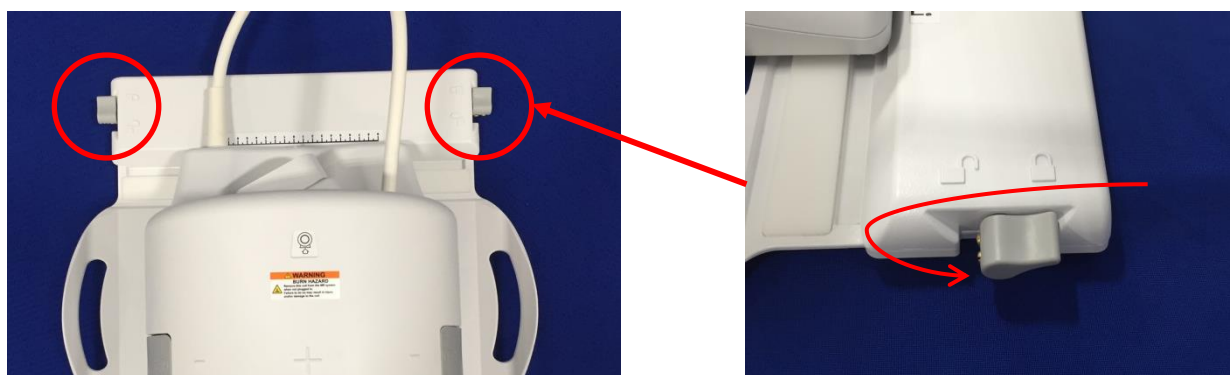
3. Umístěte cívkou na lůžko pacienta. Pozor – níže vyobrazená šipka směru tunelu musí směřovat **směrem k tunelu**.



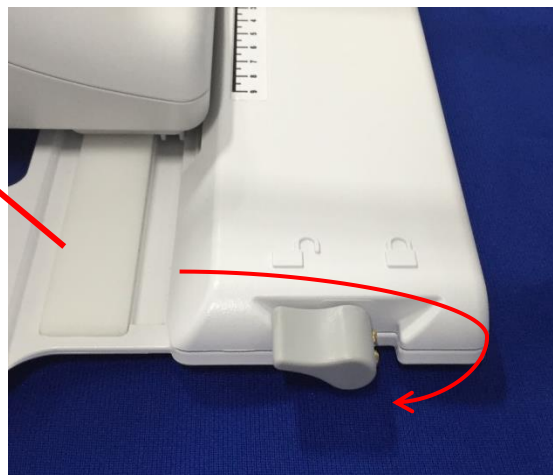
4. Připojte konektor cívky k příslušnému vysílacímu portu systému. (Viz Příloha – Umístění portu TR) Otočte konec konektoru portu P tak, aby se odhalila poloha ZAMČENO – viz obrázek vpravo.



5. Zajistěte, aby byla levo-pravá poloha cívky ve středu rámu. Pokud je požadována úprava, otočením knoflíku na rámu cívky odjistěte cívku a posuňte ji do požadované polohy.



6. Jakmile bude cívka v požadované poloze, znovu otočením knoflíku do polohy zajištění zajistěte cívku na místě.

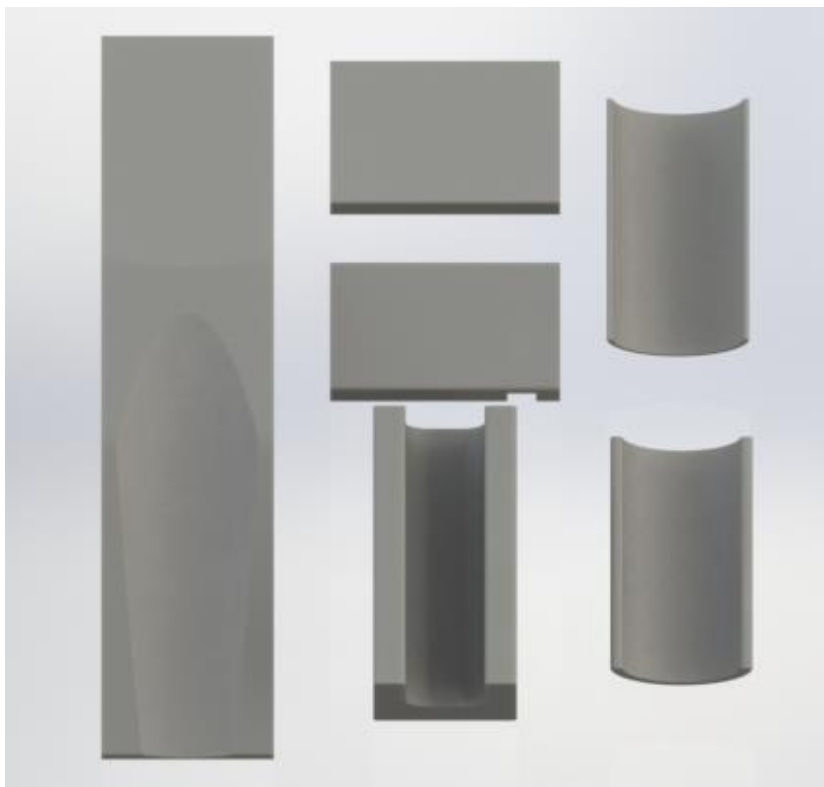


7. Oddělte horní cívkou vytažením obou aretačních jazýčků současně, dokud se obě poloviny zcela neoddělí.



Konfigurace podložek

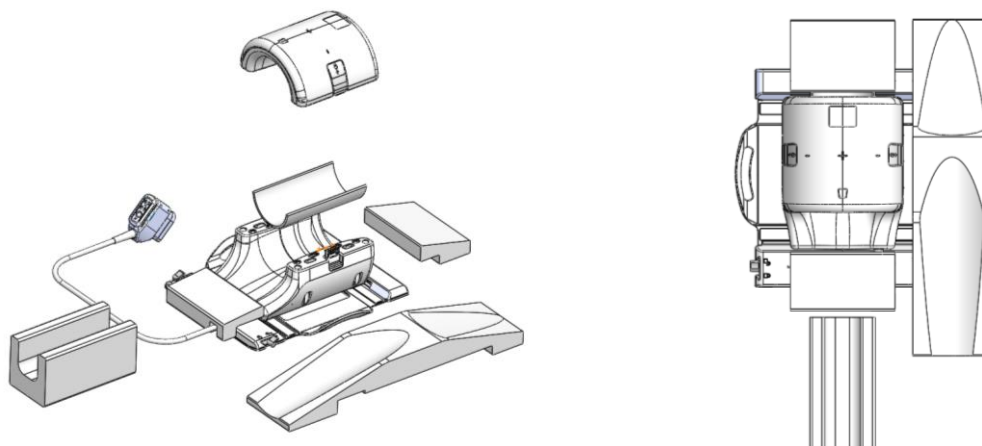
S kolenní cívkou 18ch T/R se dodávají různé podložky, které minimalizují pohybové artefakty a poskytují pohodlí pacientovi. Dále poskytují některé podložky izolaci mezi tělem pacienta a kabelem a zamezují tak potenciálnímu nebezpečí kontaktu s kabelem a elektrických popálenin.



Polohování pacienta

Kolenní cívka 18ch T/R je určena ke snímkování levého nebo pravého kolena s pacientem ležícím na zádech, s nohama napřed v magnetu.

1. Před polohováním pacienta umístěte cívku a podložky. Kolenní cívka 18ch T/R se dodává s různými podložkami zajišťujícími pohodlí pacienta. Níže je uveden příklad doporučeného uspořádání:



2. Umístěte koleno pacienta do dolní části cívky. K řádnému znehybnění kolena pacienta a zajištění jeho pohodlí je třeba použít odpovídající podložky.



Zajištění cívky

3. Zavřete cívku a zajistěte, aby nedošlo ke skřípnutí pacienta, oblečení nebo lůžkovin mezi polovinami cívky. To by způsobilo špatnou kvalitu obrazu a případně poškození cívky.

Obě poloviny cívky jsou zkonstruovány tak, aby bylo možné zavřít cívku pouze ve správné orientaci.



4. Jakmile se zcela zavře horní polovina, stlačte aretační jazýčky dolů na obou stranách proti povrchu cívky, aby se zcela zavřely mechanické západky. Pokud nebudou západky zcela zavřené, cívka se může během skenování otevřít a způsobit celkovou ztrátu spojení nebo přerušované spojení mezi polovinami cívky, což má za následek špatnou kvalitu obrazu nebo poškození cívky.



Pozor: Neskřípněte si prsty pod západkou. Držte pouze přístupné části jazýčků, jak je vyobrazeno výše.

Orientace

5. Posuňte pacienta do magnetu a orientujte cívku pomocí referenčních značek v horní části kolenní cívky 18ch T/R.



Kapitola 6 – Čištění, údržba, servis a likvidace

Čištění radiofrekvenční cívky



Pozor: Nelijte čisticí roztok přímo na cívku nebo příslušenství.



Pozor: Nesterilizujte cívku nebo příslušenství.

Radiofrekvenční cívka a podložky zajišťující pohodlí pacienta se musí čistit po každém použití podle následujícího postupu:

1. Před čištěním cívky odpojte radiofrekvenční cívku od skeneru magnetické rezonance.
2. Suchým hadříkem otřete nečistoty z povrchu cívky. Pokud jsou nečistoty obtížně odstranitelné, očistěte je podle níže uvedených postupů.
3. Otřete hadříkem navlhčeným v roztoku 10 % bělidla a 90 % pitné vody nebo 70 % etanolu a 30 % pitné vody.
4. Pokud bude třeba vrátit cívku společnosti GE Healthcare k opravě, otřete ji 10% bělicím roztokem (jak je popsáno výše), abyste minimalizovali vystavení potenciálně infekčním agens.
5. Veškeré materiály použité k čištění cívky a podložek likvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.

Dezinfekce

Je-li nutné dezinfikovat radiofrekvenční cívku nebo podložky zajišťující pohodlí pacienta, proveďte čištění podle výše uvedeného popisu a pak proveďte následující postup:

Kroky k provedení před dezinfekcí:

1. Navlhčete všechny povrchy přípravkem CaviCide (pomocí rozprašovacího aplikátoru nebo pomocí ubrousků pro určité povrchy, např. povrchy v blízkosti elektrických kontaktů). Zajistěte viditelné navlhčení všech povrchů po dobu nejméně 30 sekund.
2. Na uvolnění ztvrdlých nebo obtížně odstranitelných zbytků nebo biozátěže použijte měkký nylonový štětinový kartáč anebo další čisticí/dezinfekční ubrousky. Na povrchy dříve ošetřené kartáčováním nebo otíráním aplikujte další čisticí/dezinfekční přípravky (pomocí rozprašovacího aplikátoru nebo pomocí ubrousků pro určité povrchy, např. povrchy v blízkosti elektrických kontaktů). Zajistěte viditelné navlhčení všech dříve kartáčovaných nebo otřených povrchů čisticím/dezinfekčním prostředkem po dobu nejméně 30 sekund.
3. Otřením povrchů čistými papírovými ubrousky odstraňte nečistoty.
4. Použité kartáče, čisticí/dezinfekční ubrousky a papírové ubrousky zlikvidujte.

5. Opakujte kroky 1 až 4.
6. Pokud nečistoty na povrchu zůstanou, opakujte kroky k provedení před dezinfekcí.

Kroky k provedení dezinfekce:

1. Aplikujte prostředek CaviCide (pomocí rozprašovacího aplikátoru nebo pomocí ubrousků pro určité povrchy, např. povrchy v blízkosti elektrických kontaktů) přímo na předčištěné povrchy a zajistěte navlhčení všech povrchů pod dobu nejméně dvou (2) minut.
2. Otřením povrchů čistými papírovými ubrousky odstraňte zbytky čisticích/dezinfekčních prostředků.
3. Použité čisticí/dezinfekční ubrousky a papírové ubrousky zlikvidujte.

Před použitím nechte cívku a příslušenství vyschnout.

Údržba

Pro radiofrekvenční cívku se nevyžaduje žádná pravidelná plánovaná údržba.

Servis

S dotazy týkajícími se oprav radiofrekvenční cívky se obraťte na zástupce společnosti GE.

Likvidace

S dotazy týkajícími se vrácení nebo likvidace radiofrekvenční cívky se obraťte na zástupce společnosti GE.

TATO STRANA JE ZÁMĚRNĚ PONECHANÁ PRÁZDNÁ

Výrobce:

Quality Electrodynamics, LLC.
700 Beta Drive (*do dubna 2016*)
6655 Beta Drive (*květen 2016*)
Suite 100, Mayfield Village, OH 44143
USA
www.qualityelectrodynamics.com

Distributor:

GE Medical Systems, LLC

Podrobnosti o tureckém dovozci:

GE Medical Systems Turkey Ltd.
Sti. Esentepe Mah. Harman Sok. č.: 8
34394 Sisli – Istanbul, Turecko