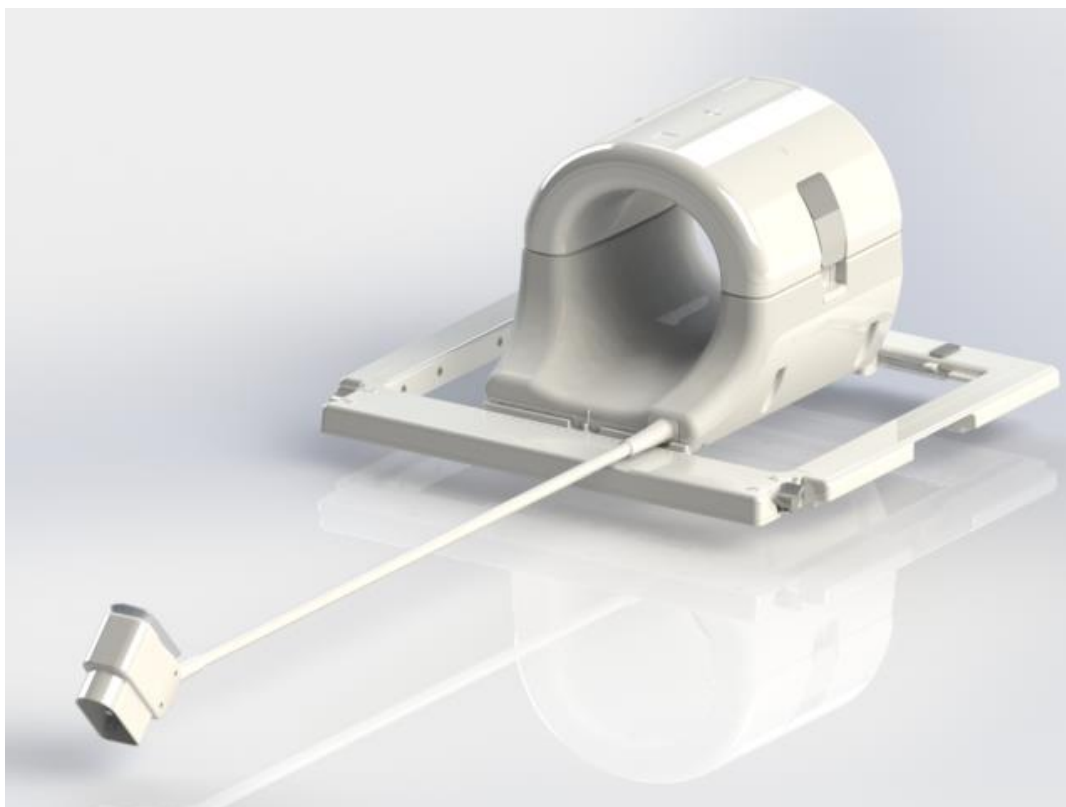


Manualul operatorului



Bobina pentru genunchi 18ch T/R pentru sistemele RMN 3.0T ale GE



Nr. model:

GE	QED
5561409-2	Q7000074

Garanție și obligații comerciale

Responsabilitatea mentenanței și administrării produsului după livrare aparține clientului care a cumpărat produsul. Garanția nu este valabilă în următoarele situații, nici chiar în perioada de garanție:

- Daune sau pagube cauzate de utilizarea defectuoasă sau abuz.
- Daune sau pagube în caz de forță majoră precum incendii, cutremure, inundații, fulgere etc.
- Daune sau pagube cauzate de utilizarea în condiții improprie a echipamentului precum alimentarea cu curent alternativ inadecvat, instalarea incorectă sau în condiții de mediu inacceptabile.
- Daunele cauzate de modificări aduse produsului.

QED nu va fi responsabilă în niciun caz de următoarele:

- Daune, pagube sau probleme cauzate de relocarea, modificarea sau reparațiile făcute de personal care nu a fost autorizat în mod explicit de către QED.
- Daune sau pagube care sunt rezultatul neglijenței, ignorării măsurilor de precauție și a instrucțiunilor din acest manual de utilizare.

Condiții de transport și depozitare

OBSERVAȚIE: ACEST ECHIPAMENT VA FI TRANSPORTAT ȘI DEPOZITAT ÎN URMĂTOARELE CONDIȚII:

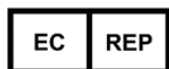
1. Temperatura mediului înconjurător să fie între -40°C și $+70^{\circ}\text{C}$
2. Umiditatea relativă a mediului înconjurător să fie între 10% și 100%
3. Presiunea atmosferică să fie între 50 kPa și 106 kPa

Directiva privind dispozitivele medicale

Acest produs este conform cerințelor Directivei 93/42/CE privind dispozitivele medicale când poartă următorul marcaj CE de conformitate:



Reprezentant autorizat în Europa:



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

Modificarea neautorizată a produsului sau a configurației sale invalidează marcajul CE. Pentru alte țări, vă rugăm să contactați distribuitorul local.

Legea federală a Statelor Unite ale Americii

Atenționare: Conform legii federale, vânzarea, distribuția și utilizarea acestui dispozitiv se face doar de către sau cu autorizația unui medic. Legea federală limitează utilizarea acestui dispozitiv în scopuri legate de investigații medicale în cazurile nemenționate în Declarația de indicații.

Data emiterii: februarie 2015

Introducere

Acest manual conține informații detaliate privind siguranța, utilizarea și întreținerea bobinei pentru genunchi 18ch T/R. Pentru a putea respecta măsurile ce țin de siguranța și utilizarea adecvată a produsului vă rugăm să citiți acest manual și manualul de utilizare a sistemului RMN înainte de utilizarea acestui produs. Acest manual nu include instrucțiuni pentru echipamente care nu sunt furnizate de QED. Pentru informații privind echipamentele care nu sunt furnizate de QED, vă rugăm să consultați producătorul original al respectivului echipament.

Compatibilitate

Bobina pentru genunchi 18ch T/R este compatibilă cu sistemele RMN 3.0T ale GE.

Profilul utilizatorului

Operatorul - tehnician radiolog, tehnician de laborator medical, medic (cu observația că trebuie respectată legislația din domeniu din țara respectivă).

Calificarea utilizatorului - nu este nevoie de cursuri speciale de utilizare a acestei bobine (totuși, GE oferă un curs cuprinzător de utilizare a sistemelor RMN).

Informații despre pacient

Vârsta, starea de sănătate - fără limitări speciale

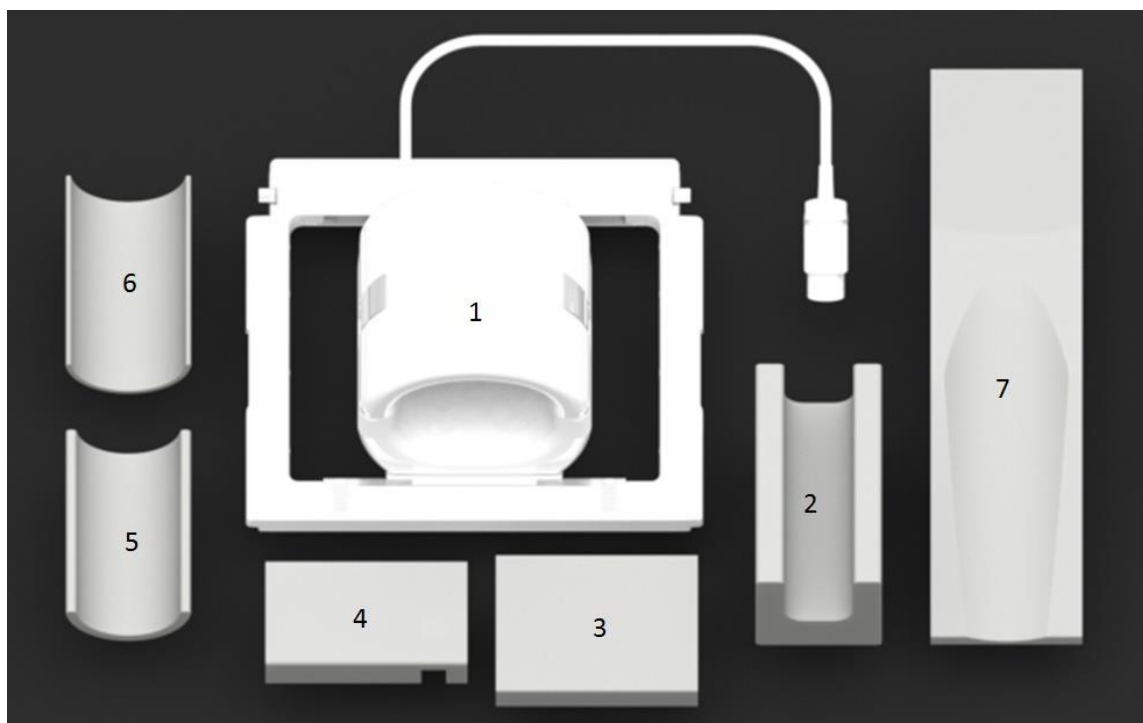
Greutatea - până la 180 kg (consultați manualul de utilizare a sistemului RMN, iar dacă greutatea maxim admisă pentru sistemul RMN este mai mică decât cea maxim admisă pentru această bobină, prioritatea trebuie acordată greutății maxim admise pentru sistemul RMN).

Cuprins

Introducere	3
Compatibilitate	3
Profilul utilizatorului	3
Informații despre pacient	3
Cuprins	4
Capitolul 1 – Componentele bobinei pentru genunchi 18ch T/R	5
Capitolul 2 – Siguranța	6
Simboluri	6
Indicații	7
Contraindicații	7
Măsuri de precauție	7
Atenționări – Bobina de radiofrecvență	7
Atenționări – Sistemul RMN	8
Proceduri în caz de urgență	9
Capitolul 3 – Amplasarea portului TR	10
Amplasarea portului TR	10
Capitolul 4 – Asigurarea calității	11
Verificarea scannerului	11
Testul SNR	11
Instrument pentru controlul calității bobinelor multiple	16
Utilizarea vizualizatorului MCQA	19
Capitolul 5 – Montarea și utilizarea bobinei	20
Poziționarea bobinei pentru genunchi 18ch T/R pe masa pentru pacient	20
Configurațiile suporturilor	23
Poziționarea pacientului	24
Închiderea și blocarea bobinei	25
Marcajele bobinei	26
Capitolul 6 – Curățare, mentenanță, service și eliminare	27
Curățarea bobinei de radiofrecvență	27
Dezinfecția	27
Mentenanță	28
Service	28
Eliminare	28

Capitolul 1 – Componentele bobinei pentru genunchi 18ch T/R

Bobina pentru genunchi 18ch T/R este furnizată împreună cu componentele enumerate mai jos. Când primiți bobina vă rugăm să vă asigurați că ați primit toate componentele.



Nr. articol	Descriere	Cantitatea	Nr. componentă GE	Nr. componentă QED
1	Bobină pentru genunchi 18ch T/R	1	5561409-2	Q7000074
2	Suport pentru picior pentru bobina pentru genunchi 18ch T/R	1	5561409-7	3003887
3	Suport înclinat pentru coapsă pentru bobina pentru genunchi 18ch T/R	1	5561409-10	3003863
4	Suport pentru gambă pentru bobina pentru genunchi 18ch T/R	1	5561409-11	3003896
5	Suport bază de 1,27 cm pentru bobina pentru genunchi 18ch T/R	1	5561409-8	3003885
6	Suport bază de 0,64 cm pentru bobina pentru genunchi 18ch T/R	1	5561409-9	3003884
7	Suport pentru genunchiul neexaminat pentru bobina pentru genunchi 18ch T/R	1	5561409-6	3003888

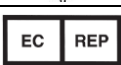
Greutatea totală a produsului: 6,8 kg

Capitolul 2 – Siguranța

Această secțiune descrie măsurile generale de precauție și informațiile privind siguranța care trebuie avute în vedere la utilizarea acestei bobine.

Când utilizați sistemul RMN țineți cont și de măsurile de precauție descrise în manualul de utilizare a sistemului RMN.

Simboluri

	Atenționare
	Consultați instrucțiunile de utilizare
	Colectarea selectivă a deșeurilor echipamentelor electrice și electronice
	Echipament din clasa II
	Parte aplicată de tip BF
	Producător
	Data de fabricație în format aaaa-II
	Transmisie/Recepție
	Reprezentant autorizat în Europa
	Nr. de catalog
	Nr. serial
	Certificat Intertek ETL (Canada și SUA)
	Valori limită pentru temperatură
	Valori limită pentru umiditate
	Valori limită pentru presiunea atmosferică
	Risc de arsuri

Indicații

Bobina pentru genunchi 18ch T/R este destinată utilizării împreună cu sistemele RMN 3.0T ale GE pentru a produce imagini ale genunchiului care pot fi interpretate de către un medic calificat în vederea stabilirii diagnosticului.

Contraindicații



Este contraindicată scanarea pacienților care au implanturi metalice, electrice, magnetice sau mecanice (de exemplu stimulatoare cardiace). Scanarea pacienților cu implanturi compatibile cu RMN este acceptată cu condiția ca utilizatorul să respecte condițiile impuse de implantul respectiv.



Scanarea pacienților cu clipuri de anevrism intracranian este contraindicată cu excepția cazurilor în care medicul este sigur că respectivele clipuri nu sunt active din punct de vedere magnetic.



Scanarea nou-născuților, sugariilor și copiilor este contraindicată.

Măsuri de precauție



Pacienți cu risc peste medie de stop cardiac



Pacienți cu risc crescut de convulsii sau claustrofobie



Pacienți în stare de inconștiență, sub sedative sau într-o stare de confuzie mintală



Pacienți incapabili de a comunica (de exemplu, sugari sau copii mici)



Pacienți care și-au pierdut simțul în oricare dintre părțile corpului



Paciente care sunt sau pot fi însărcinate



Pacienți care au dificultăți în a-și menține constantă temperatura corporală sau care sunt sensibili la creșterile temperaturii corporale (de exemplu, pacienți cu febră, insuficiență cardiacă sau tulburări de transpirație)

Atenționări – Bobina de radiofrecvență

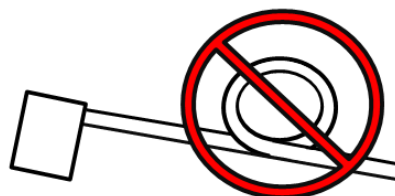


Nu puneți dispozitivele pe care le deconectați în timpul scanării (bobine de radiofrecvență, cabluri etc.) în cilindrul sistemului RMN.



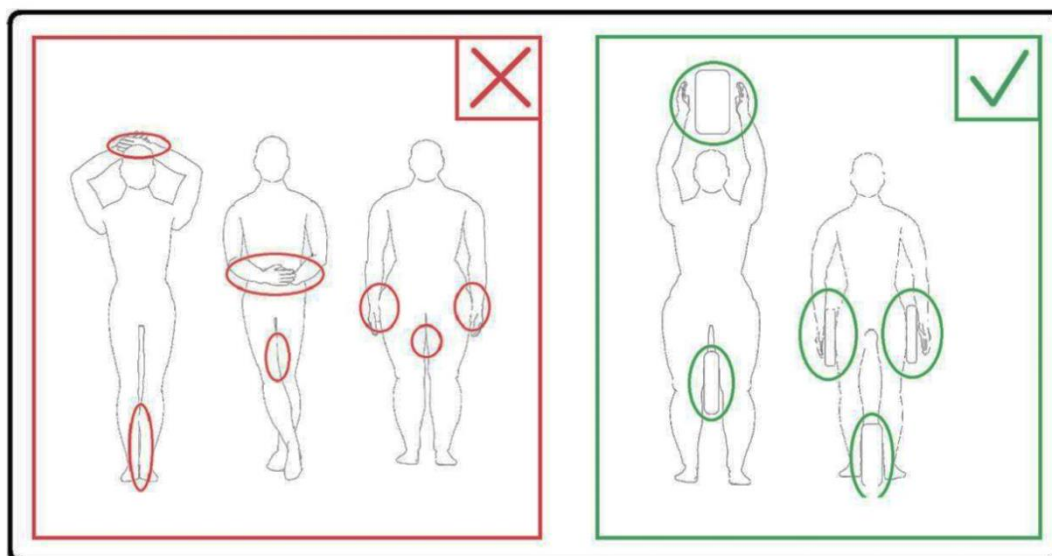
Conectați doar bobinele cu radiofrecvență corespunzătoare la portul de conectare pentru bobine cu radiofrecvență.

- ⚠ Înălțați toate obiectele din metal, inclusiv articolele de îmbrăcăminte cu fire sau părți metalice, ceasuri, monede și toate materialele care ar putea conține pudră de metal precum produse cosmetice, tatuaje, comprese, plasturi sau bandaje înainte de începe scanarea.
- ⚠ Nu utilizați o bobină de radiofrecvență defectă, mai ales dacă carcasa este lovită sau dacă părțile de metal sunt expuse.
- ⚠ Nu încercați să modificați bobina.
- ⚠ Nu lăsați cablurile bobinei să se încrucișeze sau să formeze bucle.
- ⚠ Asigurați-vă că pacientul nu intră în contact direct cu cablurile bobinei.
- ⚠ Asigurați-vă că bobina nu intră în contact direct cu lichide, de exemplu apă sau medicamente.
- ⚠ În cazul în care constatați că bobina este defectă, încetați imediat să o utilizați și contactați reprezentantul GE.
- ⚠ Utilizați doar accesoriile descrise în acest manual.



Atenționări – Sistemul RMN

- ⚠ Nu permiteți pacientului să formeze o buclă cu niciuna dintre părțile corpului. Utilizați suporturile de protecție pentru a vă asigura că mâinile și picioarele pacientului nu ating bobina, sistemul RMN, masa pacientului sau oricare altă parte a corpului cu care poate forma o buclă.



-  Nu permiteți pacientului sau bobinei de radiofrecvență să atingă nicio parte a sistemului RMN. Utilizați suporturi pentru a izola pacientul de tunelul sistemului RMN, dacă este necesar.
-  Opriți imediat scanarea dacă pacientul spune că simte căldură, furnicături, înțepături sau alte senzații. Contactați un medic înainte de a continua scanarea.
-  Nu scanați pacienți cu implanturi metalice feromagnetice.
-  Nu permiteți persoanelor cu stimulatoare cardiace sau alte dispozitive electronice implantate să intre în câmpul magnetic. Consultați producătorul sistemului RMN pentru informații privind distanța de siguranță.
-  Utilizarea produselor medicinale în plasturi transdermici poate cauza arsuri ale pielii.
-  Pacienții care lucrează în medii în care există riscul să aibă fragmente metalice integrate în corp trebuie examinați cu atenție înainte de a fi scanați.

Proceduri în caz de urgență

În caz de urgență în timpul scanării, opriți imediat examinarea RMN, scoateți pacientul din cameră și solicitați asistență medicală dacă este necesar.

Capitolul 3 – Amplasarea portului TR

Amplasarea portului TR

Bobina pentru genunchi 18ch T/R este o bobină cu emisie/recepție. Pentru a fi utilizată corect, conectorul interfeței sistemului RMN trebuie conectat la portul corect care permite atât funcția de emisie, cât și cea de recepție. Tabelul următor conține sistemul RMN 3T al GE care este compatibil cu bobina și portul conector care trebuie utilizat cu această bobină.

Sistem RMN 3T acceptat	Portul de conectare T/R
SIGNA Pioneer	P2

Capitolul 4 – Asigurarea calității

Verificarea scannerului

Verificați raportul semnal-zgomot al sistemului. Consultați Service Methods CD; System Level Procedures; Functional Checks; Signal to Noise Check.

Testul SNR

Instrumente/instalații necesare

Descriere	Nr. componentă GE	Nr. componentă QED	Cantitatea
Fantomă de calibrare cilindrică de dimensiuni mari, SiOil	5342679-2	N/A	1
Suport bază de 0,64 cm pentru bobina pentru genunchi 18ch T/R	5561409-8	3003885	1

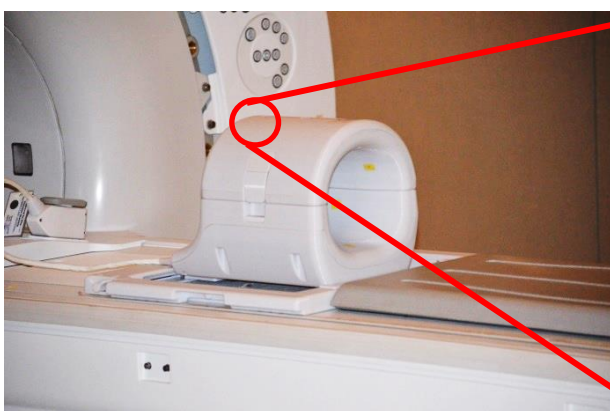
Montarea bobinei și a fantomei de calibrare

1. Notați numărul serial al bobinei utilizate și versiunea software-ului (cu ajutorul testrecord sau getver).
2. Îndepărtați orice altă bobină de suprafață (dacă acestea există) de pe masa pentru pacient.
3. Transportați bobina pentru genunchi la masa pentru pacient. Dacă transportați bobina în brațe, asigurați-vă că o țineți cu ambele mâini de mânerele de pe cadru.

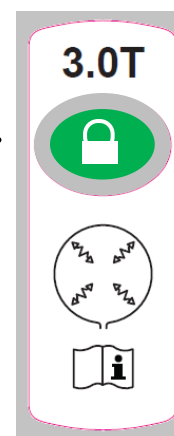
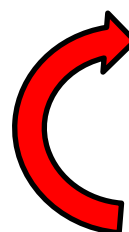
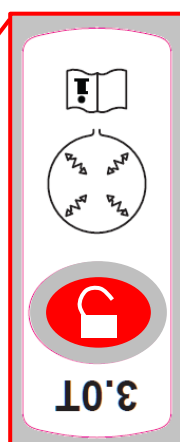




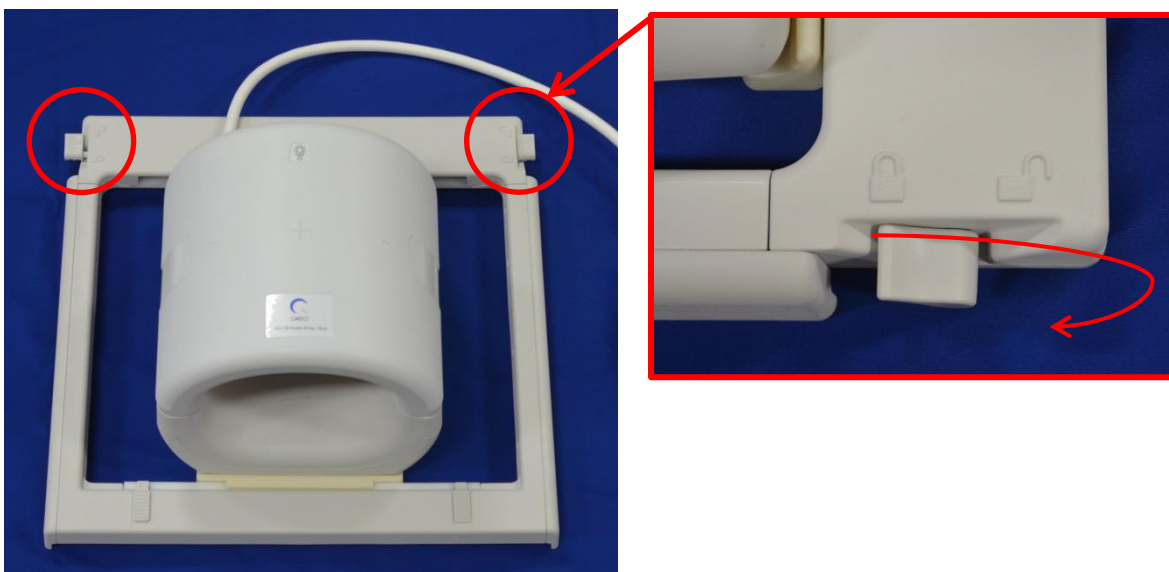
4. Așezați bobina pe masa pentru pacient. Asigurați-vă că săgeata de orientare a bobinei (vezi ilustrația de mai jos) indică înspre **tunelul** sistemului RMN.



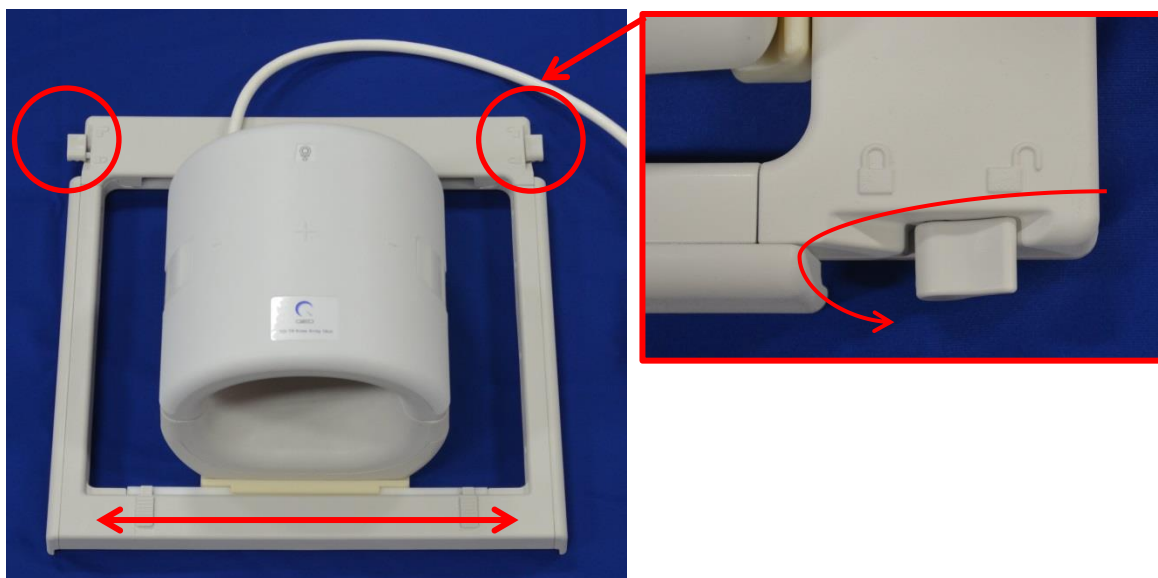
5. Conectați conectorul bobinei la portul de emisie al sistemului. (Consultați Cap. 3 – Amplasarea portului TR). Întoarceți conectorul P-Port astfel încât să arate poziția BLOCAT (vezi imaginea din dreapta).



6. Asigurați-vă că bobina se află în centrul cadrului. Dacă poziția bobinei trebuie ajustată, acționați clapetele de pe cadru pentru a debloca bobina și glisați-o în poziție centrală.



7. După ce ați ajustat poziția bobinei, blocați clapetele pentru a fixa bobina pe cadru.



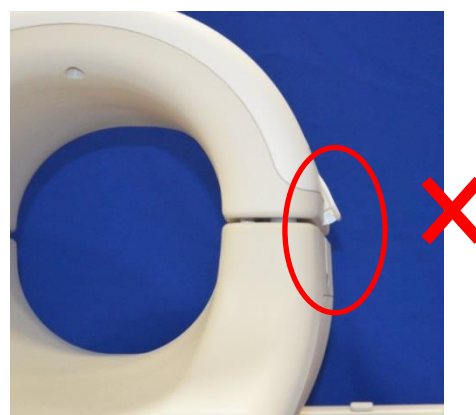
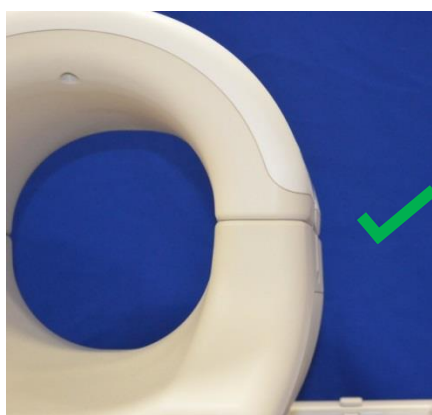
8. Separați bobina anterioară trăgând simultan de cele două clapete până când cele două jumătăți se detașează.



9. Așezați bobina pentru genunchi 18ch T/R cu suportul bază de 0,64 cm (5561409-8) și fantoma de calibrare cilindrică unificată SiOil (5342679-2) pe bobină, ca în imaginea de mai jos.

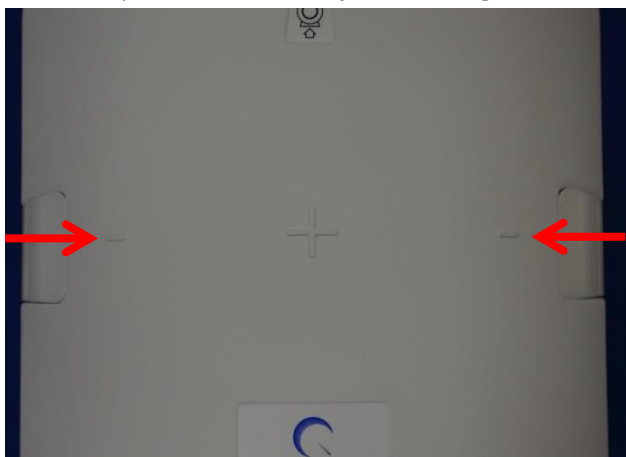


10. Reatașați jumătatea anterioară a bobinei. **Asigurați-vă că cele două jumătăți sunt complet cuplate iar clapetele de blocare sunt împinse în poziția blocat.**



Atenționare: Aveți grijă să nu vă prindeți degetele sub clapetele de blocare. Țineți doar de partea accesibilă a clapetelor ca în imaginea de mai sus.

11. Aliniați bobina cu marcasele din imaginea de mai jos și introduceți bobina în tunel.



Instrument pentru controlul calității bobinelor multiple

Toate testele bobinelor de radiofrecvență trebuie efectuate pe un sistem bine calibrat. Se va promova testul EPIWP (Pixeli albi de la instalare în specificații).

ID-ul testului	Descrierea parametrului	Rezultatul estimat
1	EPIWP în specificații	PASS (ADMIS)

Pentru inițierea MCQA:

- De pe Common Service Desktop (CSD) (Desktop servicii comune), mergeți la Service Browser (Browser de service) și selectați [Image Quality] (Calitatea imaginii) “Multi-Coil QA Tool” (Instrument de control al calității pentru bobine multiple) și apoi “Click here to start this tool” (Faceți clic aici pentru a porni acest instrument) ca în Fig. 1.

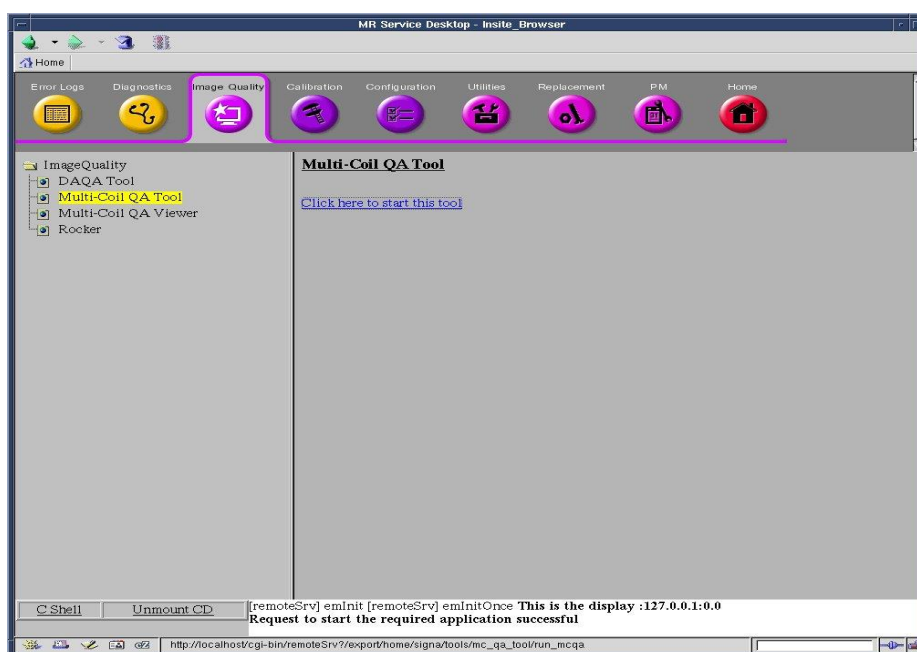


Fig. 1

Observație: Dacă apare un avertisment “No valid MCR-V (or MCR2/3)” (MCR-V sau MCR2/3 invalid) (Fig. 2) selectați [Yes] (Da) și începeți testul. Diagnosticarea MCR-V trebuie făcută înainte de livrarea sistemului către client.

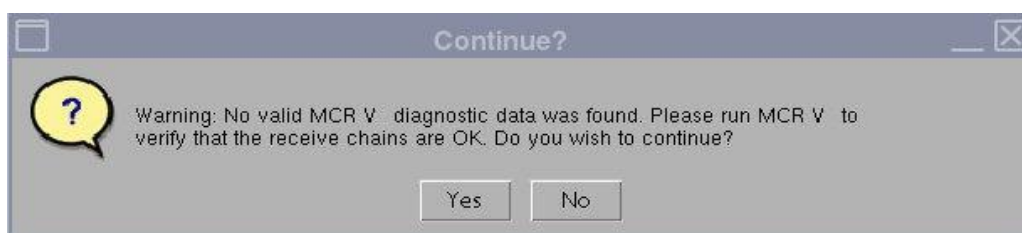


Fig. 2

Câmpul Bobină curentă va fi completat automat (vezi Fig. 3), pe baza ID-ului bobinei conectate la LPCA. Introduceți numărul serial al bobinei testate în câmpul Coil Serial # (Nr. serial bobină).

13. Faceți clic pe **[Start]** (Pornire) pentru a începe testul (vezi Fig. 3). În funcție de numărul de locuri de testare (complexitatea bobinei), testul poate dura între 3 și 5 minute.

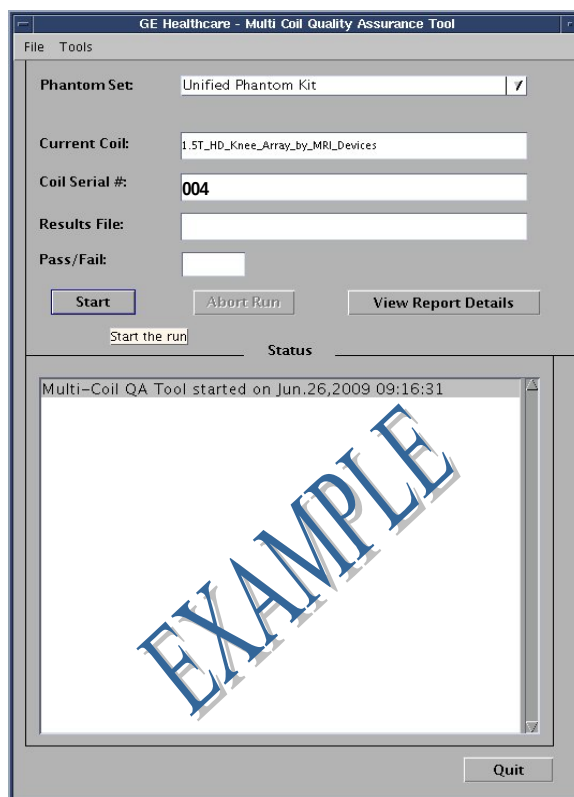


Fig. 3

14. La început, va apărea următoarea Observație: "Phantom placement and coil landmarking are critical for repeatable results" (Amplasarea fantomei de calibrare și alinierea cu marcasele bobinei sunt esențiale pentru obținerea unor rezultate repetabile). Dacă bobina a fost aliniată corect și în fantoma de calibrare nu există bule de aer, faceți clic pe **[Yes]** (Da) pentru a continua. (Fig. 4).

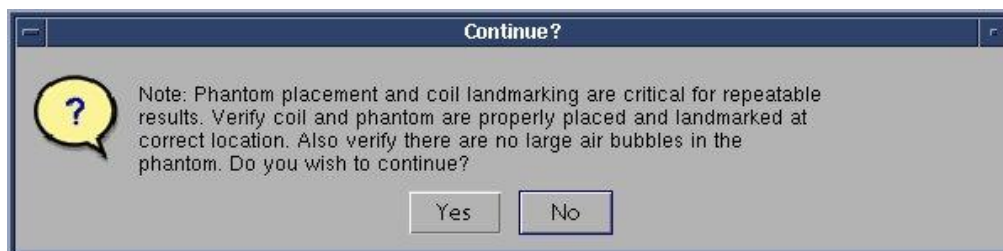


Fig. 4

Observație: Fereastra de stare a interfeței utilizatorului instrumentului MCQA se va actualiza în mod continuu furnizând informații despre operațiunile pe care instrumentul le efectuează. Va apărea o bară temporală (Fig. 5) care indică cu aproximație durata totală a testului, timpul scurs și procentajul din test care a fost efectuat.

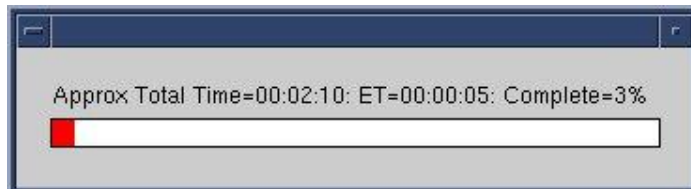


Fig. 5

La finalul testului, rezultatele vor apărea pe ecran (Fig. 6). Starea PASS/FAIL (ADMIS/RESPINS) va indica PASS (ADMIS) dacă elementele bobinei funcționează adecvat. Interfața utilizatorului instrumentului MCQA afișează "Fail" (Respins) dintr-unul din următoarele motive, fără a se limita la acestea:

- Element al bobinei defect
- Fantoma de calibrare utilizată pentru test este incorectă
- Fantoma de calibrare a fost poziționată/așezată incorect

Mai multe informații despre testul MCQA sunt disponibile pe DVD-ul MR service methods sau pe site-ul web la: Troubleshooting -> System -> Multi-Coil Quality Assurance Tool (Depanare -> Sistem -> Instrument pentru controlul calității bobinelor multiple

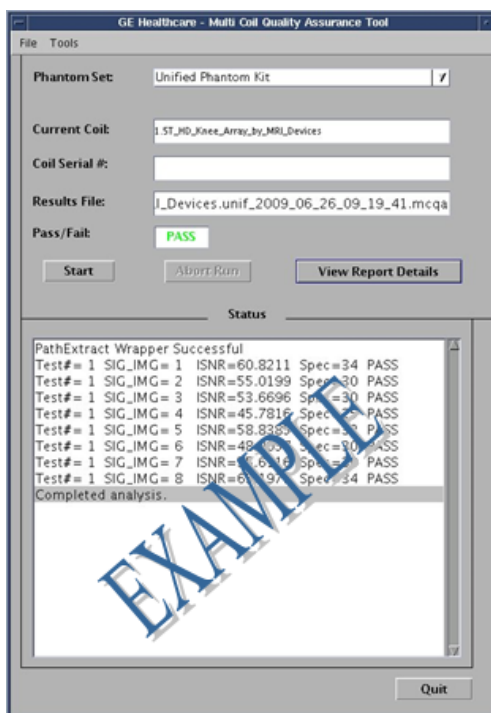


Fig. 6

15. Faceți clic pe butonul **[Quit]** (Ieșire) pentru a ieși din instrumentul MCQA.

Utilizarea vizualizatorului MCQA

În cazul în care rezultatele vor fi vizualizate ulterior urmați pașii de mai jos:

1. În fereastra Instrumentul MCQA selectați File -> Open -> Results File (Fișier -> Deschidere -> Fișier cu rezultate) și selectați fișierul cu rezultatele bobinei pe care doriți să-l vizualizați, apoi selectați [View Report Details] (Vizualizare detalii raport) pentru a vedea rezultatele.

Observație: Vizualizatorul rezultatelor va arăta ca în Fig. 7. Numele fișierului cu rezultate și starea PASS/FAIL (ADMIS/RESPINS) afișate în interfața utilizatorului vor apărea în partea superioară a vizualizatorului.

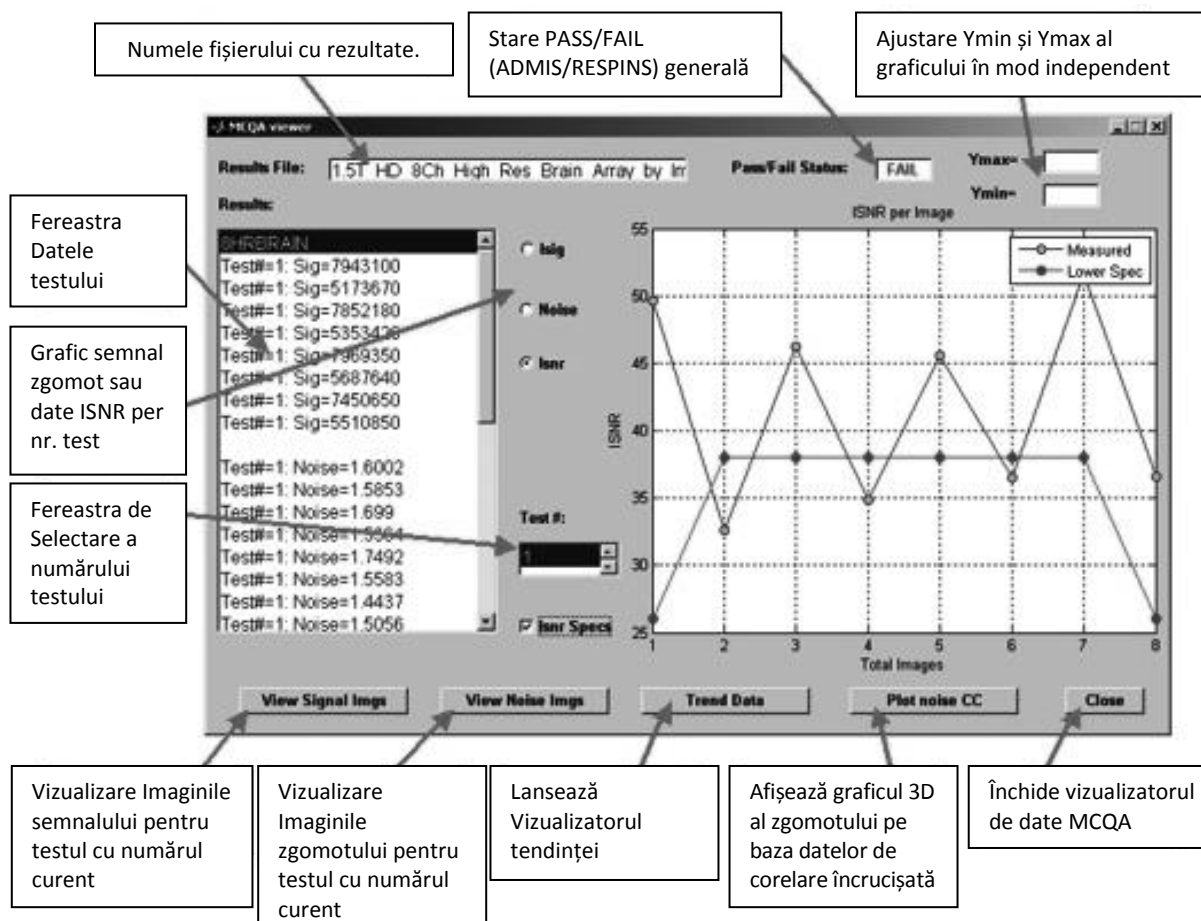


Fig. 7

2. Selectați opțiunea ISNR și căsuța cu bifă ISNR Specs (Specificații ISNR) din porțiunea de mijloc a Vizualizatorului rezultatelor pentru a vedea rezultatele.

ID-ul testului	Descrierea parametrului	Rezultatul estimat
1	EPIWP în specificații	PASS (ADMIS)

Capitolul 5 – Montarea și utilizarea bobinei

Poziționarea bobinei pentru genunchi 18ch T/R pe masa pentru pacient

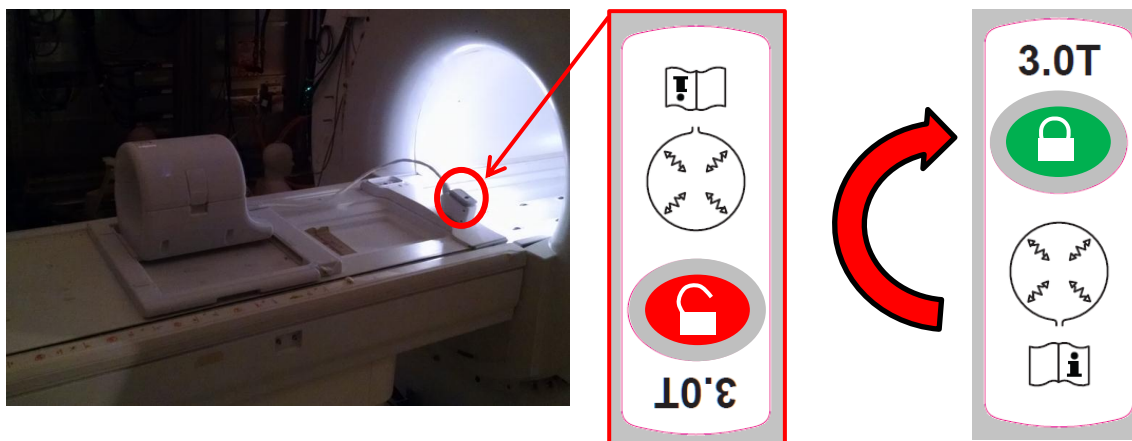
1. Îndepărtați orice altă bobină de suprafață (dacă acestea există) de pe masa pentru pacient.
2. Transportați bobina pentru genunchi la masa pentru pacient. Dacă transportați bobina în brațe, asigurați-vă că o țineți cu ambele mâini de mânerele de pe cadru.



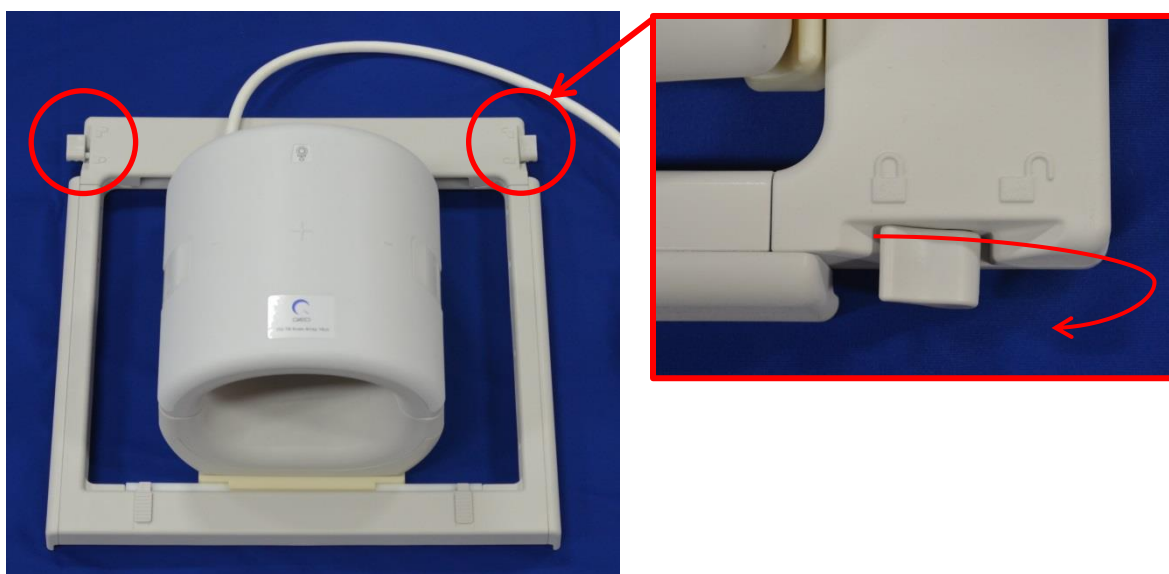
3. Așezați bobina pe masa pentru pacient. Asigurați-vă că săgeata de orientare a bobinei (vezi ilustrația de mai jos) indică înspre **tunelul** sistemului RMN.



4. Conectați conectorul bobinei la portul de emisie al sistemului. (Consultați Cap. 3 – Amplasarea portului TR). Întoarceți conectorul P-Port astfel încât să arate poziția BLOCAT, vezi imaginea din dreapta.

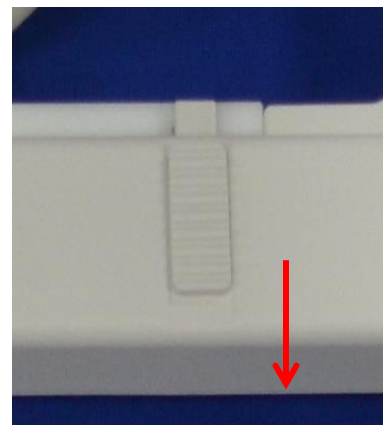


5. Ajustați poziția stânga/dreapta a bobinei pentru confortul pacientului. Dacă poziția bobinei trebuie ajustată, acționați clapetele de pe cadru pentru a debloca bobina și glisați-o în poziția dorită

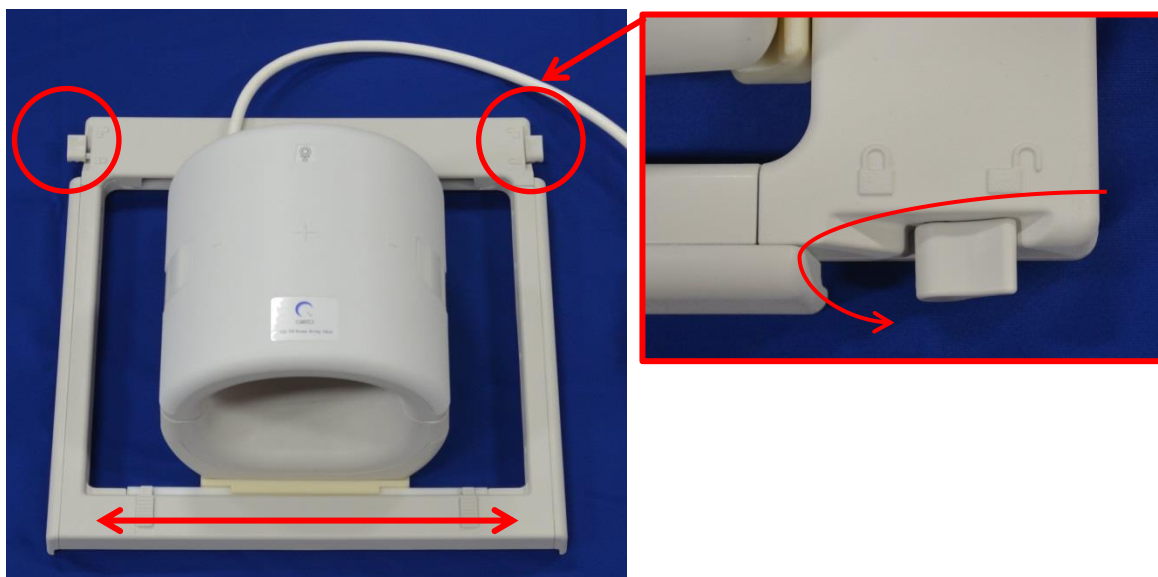


OBSERVAȚIE: Dacă se dorește poziționarea bobinei în lateral la o distanță mai mare de 8 cm de isocentru:

- Împingeți bobina cât se poate de mult, până la opritor.
- Retrageți opritorul trăgându-l înapoi.
- Împingeți bobina peste opritor în poziția dorită.



6. După ce ați ajustat poziția bobinei, blocați clapetele pentru a fixa bobina pe cadru.

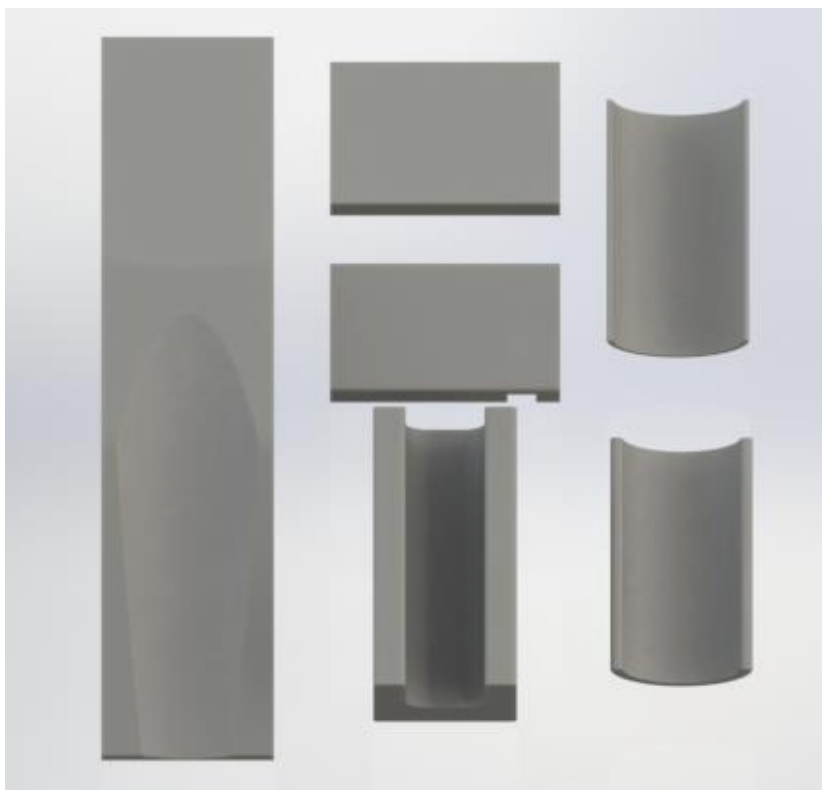


7. Decuplați bobina anterioară trăgând simultan de cele două clapete până când cele două jumătăți se detașează.



Configurațiile suporturilor

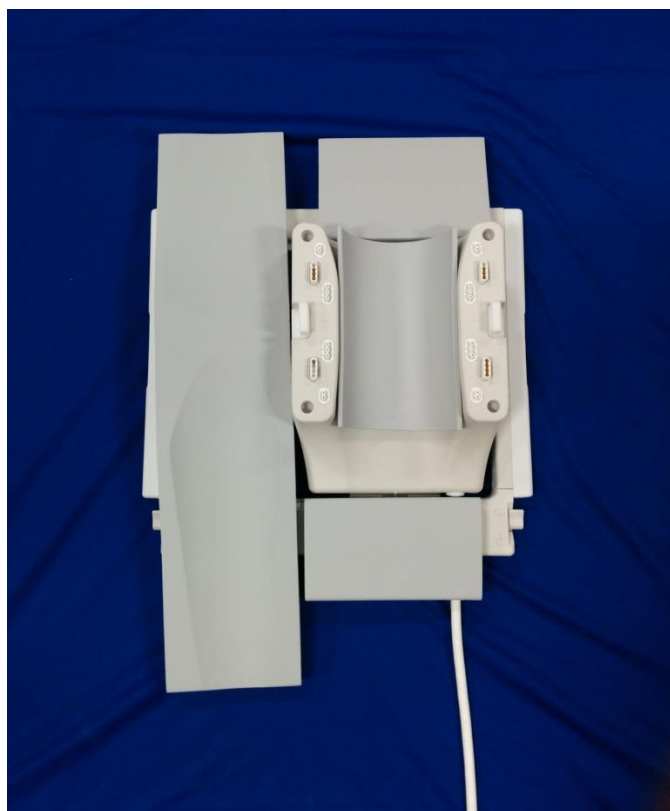
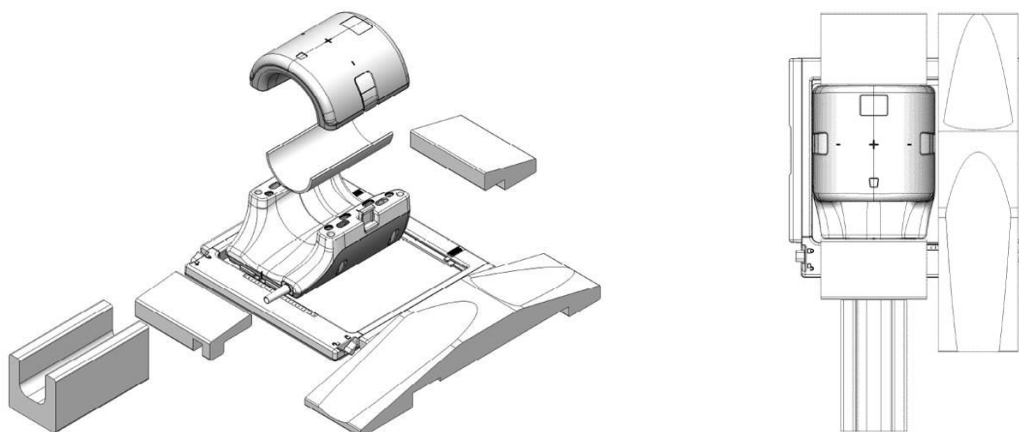
Mai multe tipuri de suporturi sunt furnizate împreună cu bobina pentru genunchi 18ch T/R care au rolul de a reduce artefactele cauzate de mișcare și de a asigura confortul pacientului. În plus, suporturile au și rolul de a izola corpul pacientului de cablu pentru prevenirea riscurilor asociate contactului pacientului cu cablul și/sau arsurilor electrice.



Poziționarea pacientului

Bobina pentru genunchi 18ch T/R este concepută pentru a scana fie genunchiul drept, fie cel stâng în timp ce pacientul stă întins pe spate, cu picioarele în tubul magnetic.

8. Poziționați bobina și suporturile înainte de a așeza pacientul pe masă. Bobina pentru genunchi 18ch T/R este livrată cu o serie de suporturi diferite pentru a asigura confortul pacientului. Mai jos este ilustrat un exemplu de configurație recomandată:



9. Poziționați genunchiul pacientului în jumătatea posterioară a bobinei. Trebuie utilizate suporturile potrivite pentru a imobiliza genunchiul pacientului și pentru a-i asigura confortul.



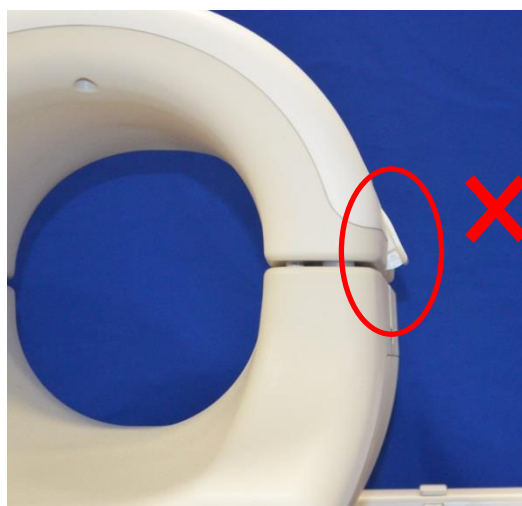
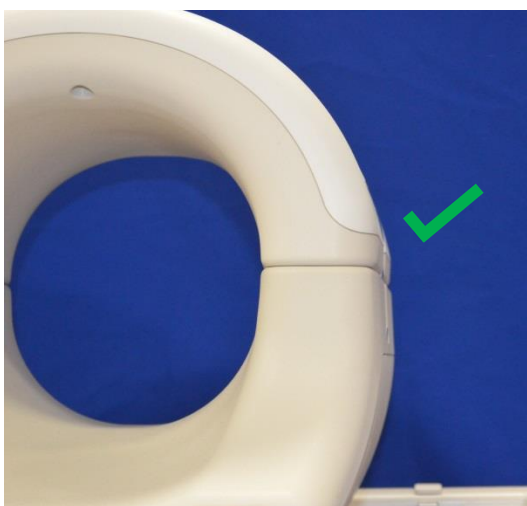
Închiderea și blocarea bobinei

10. Închideți bobina, având grijă să nu-i prindeți pielea pacientului, halatul sau cătușeala între cele două jumătăți ale bobinei. Acest lucru ar putea afecta calitatea imaginii și ar putea cauza defecțiuni ale bobinei.

Cele două jumătăți ale bobinei sunt proiectate astfel încât bobina să se poată închide doar când este orientată corect.



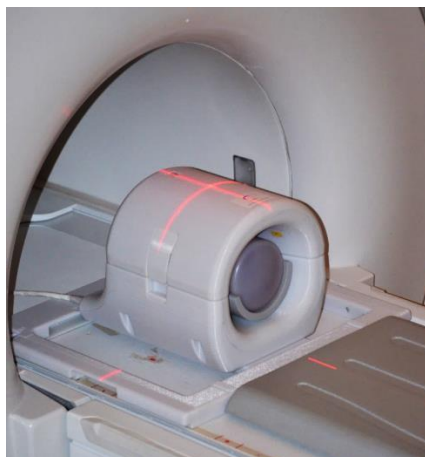
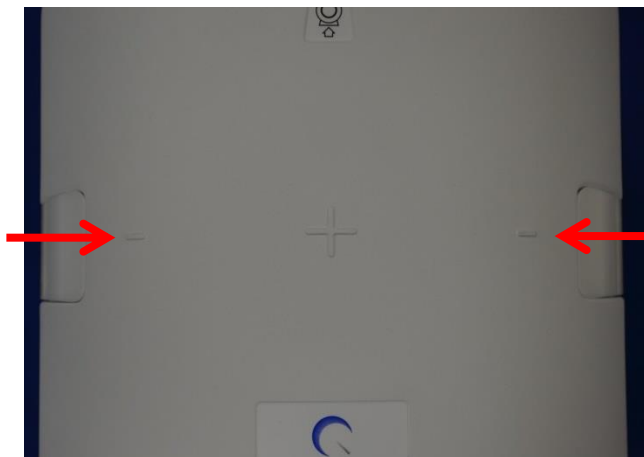
11. După ce ați poziționat partea anterioară a bobinei, împingeți clapetele de blocare de pe părțile laterale ale bobinei, apăsând înspre suprafața bobinei, pentru a acționa mecanismele de blocare. Dacă clapetele nu sunt complet închise, bobina se poate decupla în timpul examinării provocând pierderea totală sau intermitentă a conexiunii dintre cele două jumătăți, rezultatul fiind o calitate slabă a imaginii sau defectarea bobinei.



Atenționare: Aveți grijă să nu vă prindeți degetele sub clapetele de blocare. Țineți doar de partea accesibilă a clapetelor ca în imaginea de mai sus.

Marcajele bobinei

12. Împingeți pacientul în tubul magnetic și poziționați bobina în funcție de marcajele reper de pe partea superioară a bobinei.



Capitolul 6 – Curățare, mentenanță, service și eliminare

Curățarea bobinei de radiofrecvență



Atenționare: Nu turnați soluții de curățăat direct pe bobină sau pe accesorii.



Atenționare: Nu sterilizați bobina sau accesoriiile.

Bobina de radiofrecvență și suporturile pentru confortul pacientului trebuie curățate după fiecare utilizare după cum urmează:

1. Deconectați bobina de radiofrecvență de la scannerul RMN înainte de curățarea bobinei.
2. Ștergeți suprafața bobinei cu o bucată de material textil uscată. Dacă murdăria persistă, curățați suprafața bobinei respectând procedura descrisă mai jos.
3. Ștergeți cu o bucată de material textil care a fost umezită cu o soluție de 10% înălbitor și 90% apă de la robinet sau 70% alcool etilic și 30% apă de la robinet.
4. Dacă bobina trebuie returnată la GE Healthcare pentru reparații, ștergeți-o cu o soluție cu 10% înălbitor (conform descrierii de mai sus) pentru a reduce riscul expunerii la agenți patogeni.
5. Eliminați materialele folosite la curățarea bobinei și suporturilor respectând toate legile federale, statale și reglementările locale.

Dezinfecția

Dacă este nevoie să dezinfectați bobina de radiofrecvență sau suporturile, curățați-le conform descrierii de mai sus, după care respectați următoarea procedură:

Pașii anteriori dezinfecției:

1. Umeziți toate suprafețele cu CaviCide (utilizând un pulverizator sau șervețele pentru diferite suprafețe precum cele din apropierea contactelor electrice). Asigurați-vă că toate suprafețele sunt vizibil de umede și rămân umede timp de cel puțin 30 de secunde.
2. Utilizați o periuță moale de nylon și/sau șervețele dezinfectante pentru a înmuia murdăria sau resturile biologice întărite. Aplicați soluție de curățare/dezinfectantă (utilizând un pulverizator sau șervețele pentru diferite suprafețe precum cele din apropierea contactelor electrice) pe suprafețele pe care le-ați periat sau șters anterior. Asigurați-vă că aceste suprafețe curățate sau periate anterior sunt vizibil umezite cu soluție de curățare/dezinfectantă și rămân umede timp de cel puțin 30 de secunde.
3. Ștergeți suprafețele cu șervețele de hârtie uscate pentru a îndepărta murdăria.
4. Aruncați periile și **șervețelele** cu dezinfectant utilizate.

5. Repetați pașii 1 până la 4.
6. Dacă rămâne murdărie pe suprafețe, repetați pașii anteriori dezinfectiei.

Pașii dezinfectiei:

7. Aplicați CaviCide (utilizând un pulverizator sau șervețele pentru diferite suprafețe precum cele din apropierea contactelor electrice) direct pe suprafețele care au fost curățate anterior pentru a vă asigura că toate suprafețele sunt umezite și rămân așa timp de cel puțin două (2) minute.
8. Ștergeți suprafețele cu șervețele de hârtie uscate pentru a îndepărta resturile de soluție de curățare/dezinfectantă.
9. Aruncați periile și șervețelele cu dezinfectant utilizate.

Lăsați bobina și accesoriile să se usuce înainte de a le utiliza din nou.

Mentenanță

Bobina de radiofrecvență nu necesită operațiuni de mentenanță regulate.

Service

Vă rugăm să contactați reprezentantul GE dacă aveți întrebări despre service-ul bobinei de radiofrecvență.

Eliminare

Vă rugăm să contactați reprezentantul GE dacă aveți întrebări despre returnarea sau eliminarea bobinei de radiofrecvență.

ACEASTĂ PAGINĂ A FOST LĂSATĂ GOALĂ INTENȚIONAT

Producător:

Quality Electrodynamics, LLC. (QED)
700 Beta Drive, Suite 100
Mayfield Village, OH 44143
U.S.A.
www.qualityelectrodynamics.com

Distribuitoare:

GE Medical Systems, LLC

Datele importatorului în Turcia:

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