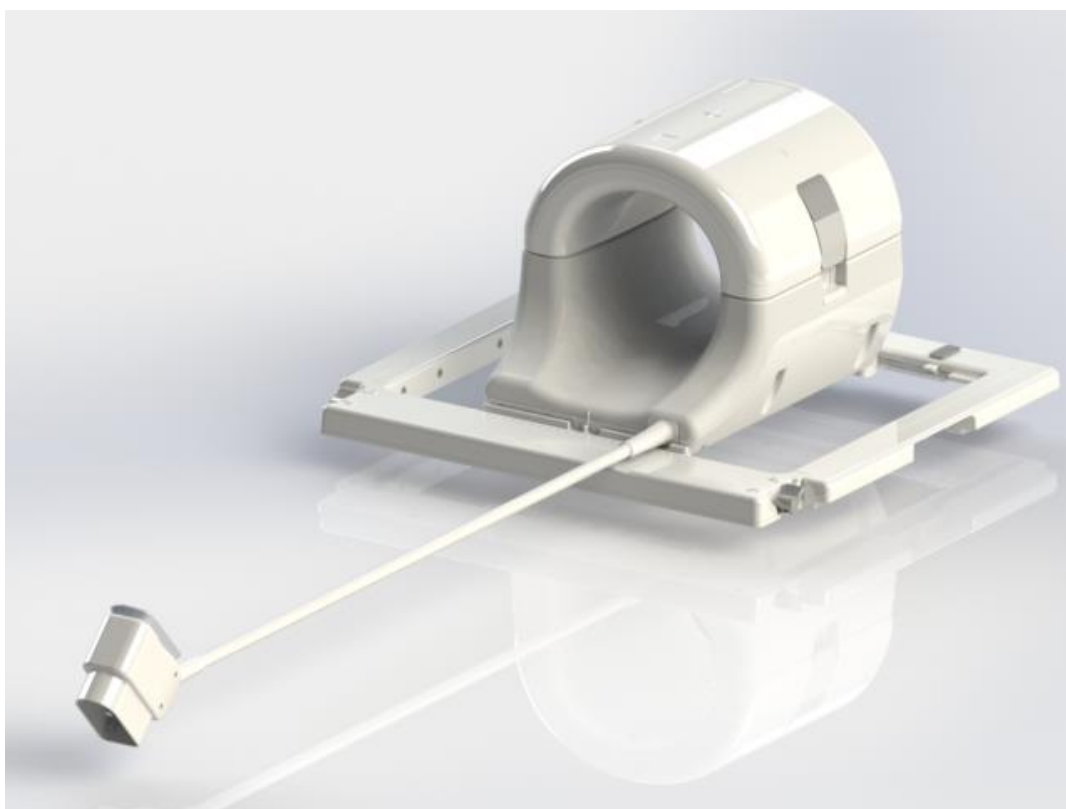


Gebruikershandleiding



18ch T/R-kniespoel voor 3.0T-MRI-systemen van GE



Modelnummer:

GE	QED
5561409-2	Q7000074

Garantie en aansprakelijkheid

De verantwoordelijkheid voor onderhoud en beheer van het product ligt na levering bij de klant die het product heeft gekocht. De garantie dekt de volgende items niet, zelfs niet tijdens de garantieperiode:

- Schade of verlies door foutief gebruik of misbruik.
- Schade of verlies veroorzaakt door overmacht, zoals brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, enz.
- Schade of verlies veroorzaakt door het niet voldoen aan de gespecificeerde voorwaarden voor deze apparatuur, bijv. ontoereikende stroomvoorziening, onjuiste installatie of onaanvaardbare omgevingsomstandigheden.
- Schade door aan het product aangebrachte wijzigingen of aanpassingen.

QED is in geen enkel geval aansprakelijk voor het volgende:

- Schade, verlies of problemen veroorzaakt door verplaatsing, aanpassing of reparatie uitgevoerd door personeel dat niet expliciet door QED is geautoriseerd.
- Schade of verlies als gevolg van nalatigheid of negeren van de voorzorgsmaatregelen en bedieningsinstructies in deze gebruikershandleiding.

Voorwaarden voor transport en opslag

MEDEDELING: DEZE APPARATUUR MOET ONDER DE VOLGENDE VOORWAARDEN WORDEN GETRANSPORTEERD EN OPGESLAGEN:

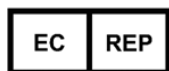
1. Omgevingstemperatuur van -40 °C tot +70 °C
2. Luchtvochtigheid van 10% tot 100%
3. Atmosferische druk van 50 kPa tot 106 kPa

Richtlijn inzake medische hulpmiddelen

Dit product voldoet aan de vereisten van Richtlijn 93/42/EEG van de Raad inzake medische hulpmiddelen wanneer het de volgende CE-markering voor conformiteit draagt:



Erkend vertegenwoordiger in Europa:



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

Door ongeautoriseerde aanpassing van het product of de configuratie wordt de CE-markering ongeldig. Neem voor andere landen contact op met uw plaatselijke distributeur.

Federale wetgeving Verenigde Staten

Let op: De Amerikaanse wetgeving beperkt dit product tot verkoop, distributie en gebruik door of in opdracht van een arts. Het product wordt door de federale wetgeving beperkt tot experimenteel gebruik voor indicaties die niet in de indicatieverklaring staan.

Uitgiftedatum: februari 2015

Inleiding

Deze handleiding bevat gedetailleerde informatie over de veiligheidsmaatregelen, het gebruik en onderhoud van de 18ch T/R-kniespoel. Voor een veilig en nauwkeurig gebruik van dit product, leest u vóór gebruik deze handleiding en de gebruikershandleiding bij het MRI-systeem zorgvuldig door. Deze handleiding bevat geen instructies voor apparatuur die niet door QED geleverd wordt. Raadpleeg de oorspronkelijke fabrikant van de apparatuur voor informatie over apparatuur die niet van QED is.

Compatibiliteit

De 18ch T/R-kniespoel is compatibel met 3.0T-MRI-systemen van GE.

Gebruikersprofiel

Gebruiker – radiologisch laboranten, medisch laboranten, artsen (houd er echter rekening mee dat de geldende wetgeving in het betreffende land gevolgd moet worden).

Gebruikerstraining – voor het gebruik van deze spoel is geen speciale training nodig (GE geeft echter een uitgebreide training over MRI-systemen zodat gebruikers op de hoogte zijn van het juiste gebruik van MRI-systemen).

Patiëntinformatie

Leeftijd, gezondheid, conditie – geen speciale beperkingen.

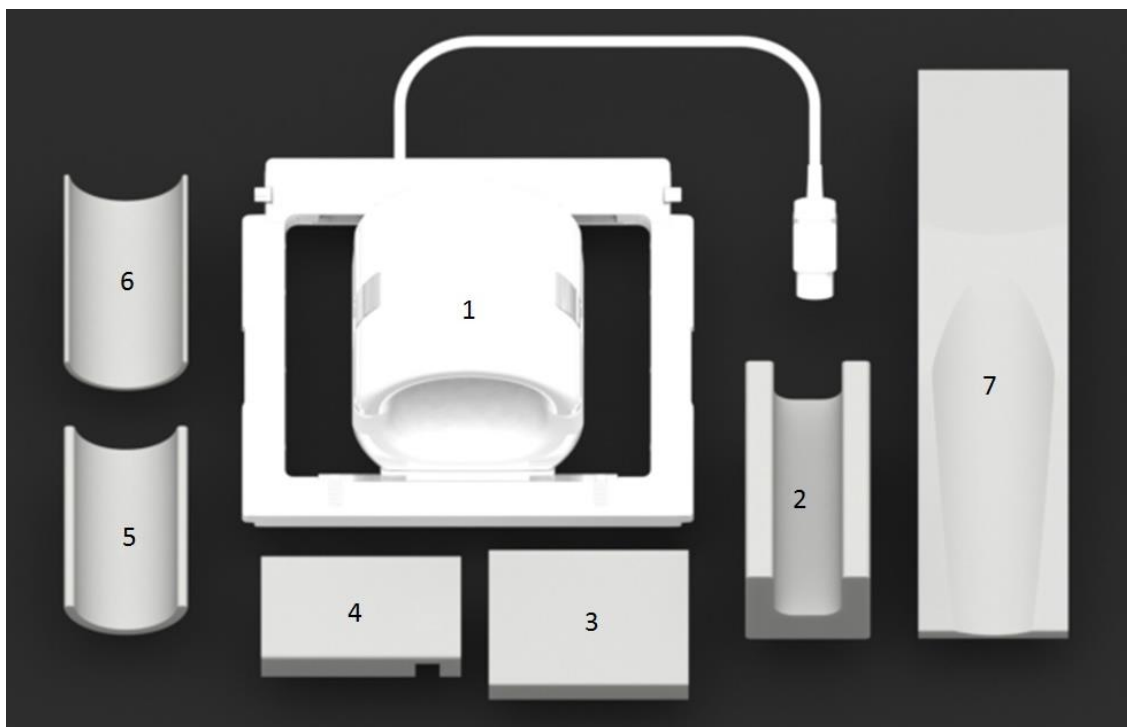
Gewicht – 180 kg of minder (raadpleeg de gebruikershandleiding bij het MRI-systeem; indien het maximaal toelaatbare gewicht van een patiënt voor het systeem lager is dan voor deze spoel, heeft het maximumgewicht voor het systeem prioriteit).

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Compatibiliteit	3
Gebruikersprofiel	3
Patiëntinformatie	3
Inhoudsopgave.....	4
Hoofdstuk 1 – Onderdelen van de 18ch T/R-kniespoel	5
Hoofdstuk 2 – Veiligheid	6
Symbolen.....	6
Indicaties	7
Contra-indicaties.....	7
Voorzorgsmaatregelen.....	7
Aandachtspunten – RF-spoel	7
Aandachtspunten – MRI-systeem.....	9
Noodprocedures	9
Hoofdstuk 3 – Locatie van zend-/ontvangstpoort	10
Locatie van zend-/ontvangstpoort.....	10
Hoofdstuk 4 – Kwaliteitsbewaking.....	11
Verificatie van scanner.....	11
Test voor signaal-ruisverhouding.....	11
Hulpmiddel voor kwaliteitsbewaking meerdere spoelen (MCQA)	16
MCQA-viewer gebruiken.....	19
Hoofdstuk 5 – Installatie en gebruik van spoel.....	20
De 18ch T/R-kniespoel op de slede van het systeem plaatsen.....	20
Kussenconfiguratie.....	23
De patiënt positioneren	24
De spoel vergrendelen	25
Oriëntatiepunten van spoel aangeven.....	26
Hoofdstuk 6 – Reiniging, onderhoud, service en afvoer.....	27
De RF-spoel reinigen	27
Desinfectie	27
Onderhoud.....	28
Service	28
Afvoer.....	28

Hoofdstuk 1 – Onderdelen van de 18ch T/R-kniespoel

De 18ch T/R-kniespoel wordt verzonden met de onderstaande onderdelen. Bij ontvangst moet u controleren of alle onderdelen zijn meegeleverd.



Itemnr.	Beschrijving	Aantal	Artikelnr. GE	Artikelnr. QED
1	18ch T/R-kniespoel	1	5561409-2	Q7000074
2	18ch T/R-kniespoel - voetkussen	1	5561409-7	3003887
3	18ch T/R-kniespoel - dijkussen	1	5561409-10	3003863
4	18ch T/R-kniespoel - kuitkussen	1	5561409-11	3003896
5	18ch T/R-kniespoel - onderkussen, 1,3 cm	1	5561409-8	3003885
6	18ch T/R-kniespoel - onderkussen, 0,65 cm	1	5561409-9	3003884
7	18ch T/R-kniespoel - kussen, niet-onderzochte knie	1	5561409-6	3003888

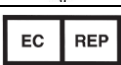
Totaalgewicht van product: 6,8 kg

Hoofdstuk 2 – Veiligheid

In dit hoofdstuk staan de algemene voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinformatie die in acht moeten worden genomen wanneer deze spoel wordt gebruikt.

Bij gebruik van het MRI-systeem raadpleegt u ook de voorzorgsmaatregelen die staan beschreven in de gebruikershandleiding bij het MRI-systeem.

Symbolen

	Let op
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
	Aparte inzameling van elektrische en elektronische apparatuur
	Apparatuur van klasse II
	Toegepast onderdeel van type BF
	Fabrikant
	Productiedatum in datumnotatie jjjj-mm
	Zenden/ontvangen
	Erkend vertegenwoordiger in de EU
	Catalogusnummer
	Serienummer
	Intertek ETL-gecertificeerd (Canada en VS)
	Temperatuurbereik
	Vochtigheidsbereik
	Bereik voor atmosferische druk
	Brandgevaar

Indicaties

De 18ch T/R-kniespoel is bedoeld voor gebruik met 3.0T-MR-systemen van GE om diagnostische beelden van de knie te genereren, die door een getraind arts kunnen worden geïnterpreteerd.

Contra-indicaties



Er geldt een contra-indicatie voor het scannen van patiënten met metalen implantaten of elektrisch, magnetisch of mechanisch geactiveerde implantaten (bijv. pacemakers). Patiënten met onder voorwaarden MR-veilige implantaten mogen worden gescand mits de gebruiker zich aan de voorwaarden van het implantaat houdt.



Het scannen van patiënten met intracraniële aneurysmaclips is gecontra-indiceerd tenzij de arts zeker weet dat de clip niet magnetisch actief is.



Pasgeborenen, zuigelingen en kinderen mogen niet met de 18ch T/R-kniespoel worden gescand.

Voorzorgsmaatregelen



Patiënten met een verhoogde kans op een hartstilstand



Patiënten met een verhoogde kans op toevallen of claustrofobie



Patiënten die bewusteloos, zwaar gesedeerd of mentaal verward zijn



Patiënten die niet in staat zijn op betrouwbare wijze te communiceren (bijv. zuigelingen of jonge kinderen)



Patiënten met verlies van gevoel in een lichaamsdeel



(Mogelijk) zwangere patiënten



Patiënten die hun lichaamstemperatuur niet kunnen reguleren of die met name gevoelig zijn voor stijgingen in de lichaamstemperatuur (bijv. patiënten met koorts, hartfalen of verstoorde transpiratiefunctie)

Aandachtspunten – RF-spoel



Plaats tijdens het scannen geen losgekoppelde instrumenten (RF-spoelen, kabels, enz.) in de gantry.



Sluit alleen de aangewezen RF-spoelen aan op de aansluitpoort van de RF-spoel.



Verwijder vóór het scannen alle metalen voorwerpen, waaronder kleding met metaaldraad of metalen onderdelen, horloges en munten, en alle materialen die mogelijk metaalpoeder bevatten, zoals cosmetica, tatoeages, kompressen, pleisters en tape.



Gebruik een defecte RF-spoel niet, met name als de buitenste afdekking beschadigd is of als de metalen onderdelen blootliggen.



Probeer de spoel niet te wijzigen of aan te passen.



Zorg ervoor dat kabels niet kruisen of lussen vormen.



De patiënt mag niet direct contact maken met de kabels van de spoel.



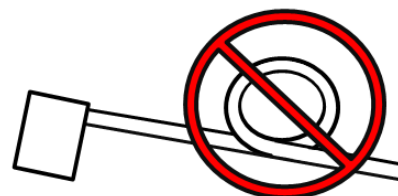
De spoel mag niet in aanraking komen met vloeistoffen, zoals water of medicatie.



Als een spoel defect blijkt te zijn, moet u het gebruik ervan onmiddellijk staken en contact opnemen met uw vertegenwoordiger van GE.



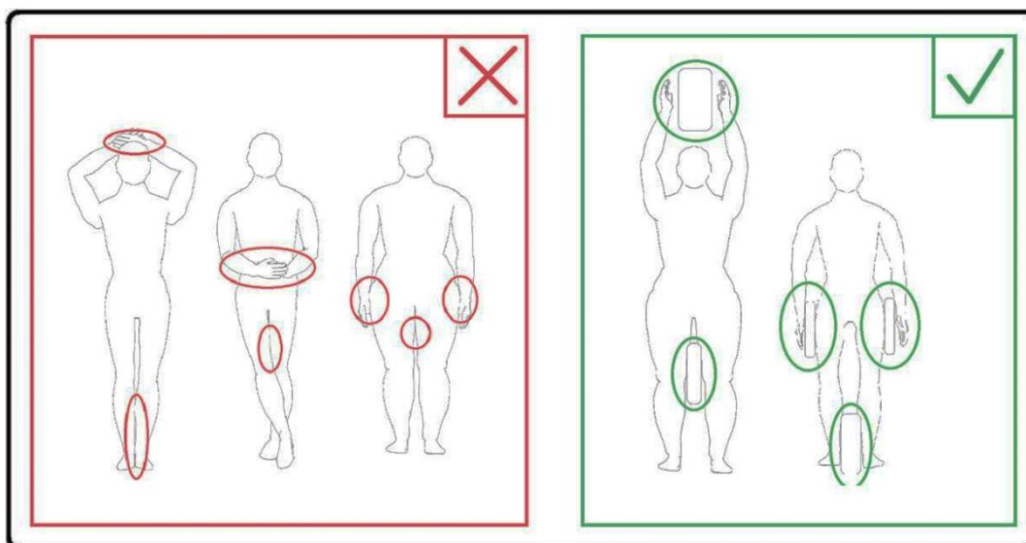
Gebruik de spoel alleen in combinatie met de accessoires die in deze handleiding staan beschreven.



Aandachtspunten – MRI-systeem



Zorg ervoor dat geen enkel lichaamsdeel van de patiënt een lus vormt. Gebruik kussens om ervoor te zorgen dat de handen en benen van de patiënt niet in aanraking komen met de spoel, het MRI-systeem, de patiënttafel of een ander lichaamsdeel waarmee een lus kan worden gevormd.



Zorg ervoor dat de patiënt of de RF-spoel niet in aanraking komt met enig onderdeel van het MRI-systeem. Gebruik zo nodig kussens om de patiënt van de tunnel te scheiden.



Staak het scannen onmiddellijk als de patiënt klaagt over een warm, tintelend, stekend of soortgelijk gevoel. Raadpleeg een arts voordat u doorgaat met scannen.



Maak geen scans van patiënten met ferromagnetisch metalen implantaten.



Sta personen met pacemakers of andere geïmplanteerde elektronische apparaten niet toe het magnetisch veld te betreden. Raadpleeg de fabrikant van het MR-systeem voor informatie over een veilige afstand.



Het gebruik van medicinale producten in transdermale pleisters kan brandwonden aan de onderliggende huid veroorzaken.



Patiënten die werkzaam zijn in een omgeving waar ze kans lopen metaalsplinters op te lopen, moeten voorafgaand aan een MR-onderzoek zorgvuldig worden gescreend.

Noodprocedures

In geval van een noodsituatie tijdens de scan staakt u de scan onmiddellijk, verwijdert u de patiënt uit de ruimte en schakelt u zo nodig medische hulp in.

Hoofdstuk 3 – Locatie van zend-/ontvangstpoort

Locatie van zend-/ontvangstpoort

De 18ch T/R-kniespoel is een zend-/ontvangstspoel. Voor een juist gebruik van de spoel moet de systeeminterfaceconnector worden aangesloten op de juiste aansluitpoort, die ondersteuning biedt voor zowel de zend- als ontvangstfuncties. In de volgende tabel staan de 3T-MRI-systemen van GE die compatibel zijn met de spoel en de betreffende aansluitpoort die voor deze spoel moet worden gebruikt.

Ondersteund 3T-MRI-systeem	Aangewezen aansluitpoort voor zenden/ontvangen
SIGNA Pioneer	P2

Hoofdstuk 4 – Kwaliteitsbewaking

Verificatie van scanner

Voer een controle van de signaal-ruisverhouding uit op systeemniveau. Raadpleeg Service Methods CD; System Level Procedures; Functional Checks; Signal to Noise Check.

Test voor signaal-ruisverhouding

Benodigde hulpmiddelen/opspanmiddelen

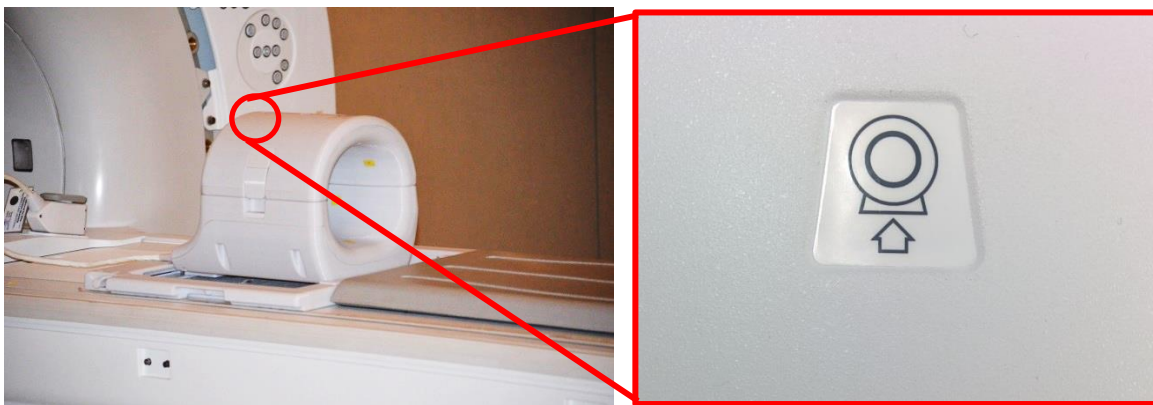
Beschrijving	Artikelnr. GE	Artikelnr. QED	Aantal
Groot cilindrisch uniform fantoom, SiOil	5342679-2	N.v.t.	1
18ch T/R-kniespoel - onderkussen, 1,3 cm	5561409-8	3003885	1

Installatie en procedure van spoel en fantoom

1. Registreer het serienummer van de gebruikte spoel(en) en de versie van de softwarebuild (uit *testrecord* of *getver*).
2. Verwijder alle andere oppervlaktespoelen (indien aanwezig) van de slede.
3. Verplaats de kniespoel naar de slede. Indien de spoel handmatig wordt verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u de spoel met beide handen aan de handgreep op het frame vasthoudt.



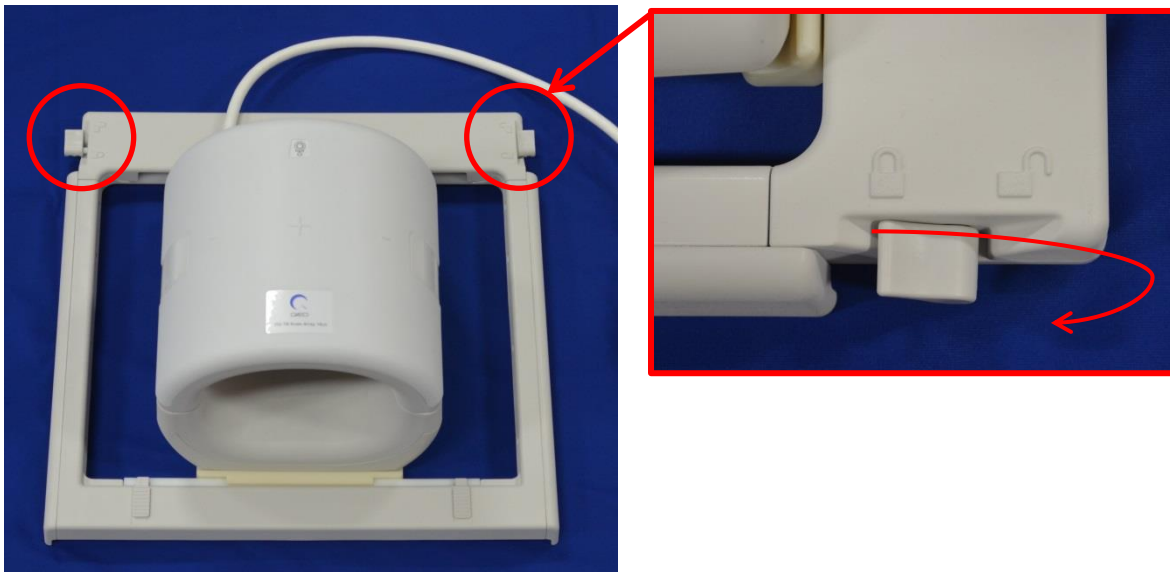
4. Plaats de spoel op de slede. Let op dat de richtingspijl voor de tunnel (zie hieronder) **in de richting** van de tunnel moet wijzen.



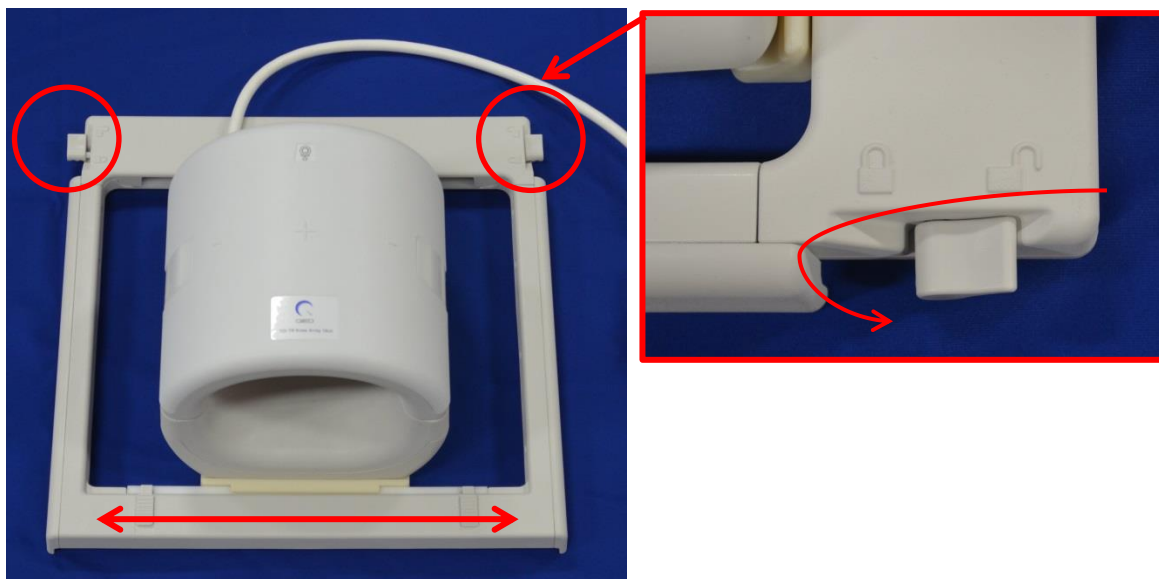
5. Sluit de spoelconnector aan op de bijbehorende zendpoort van het systeem. (Raadpleeg hoofdstuk 3 – Locatie van zend-/ontvangstpoort.) Draai het uiteinde van de P-poortconnector naar de VERGRENDELDE positie, zie foto aan de rechterkant.



6. Zorg ervoor dat de spoel zich in het midden van het frame bevindt. Indien de positie moet worden aangepast, draait u aan de knop op het spoelframe om de spoel te ontgrendelen en naar de gewenste positie te schuiven.



7. Als de spoel de gewenste positie heeft bereikt, draait u nogmaals aan de knop om de spoel weer op zijn plaats te vergrendelen.



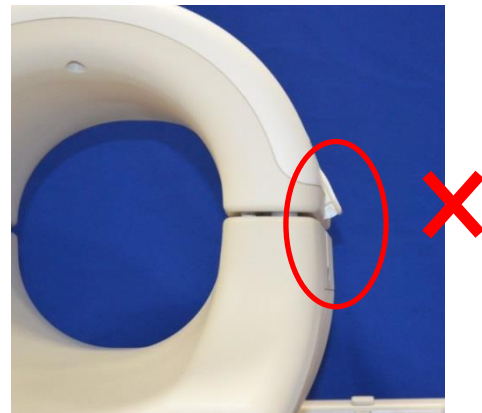
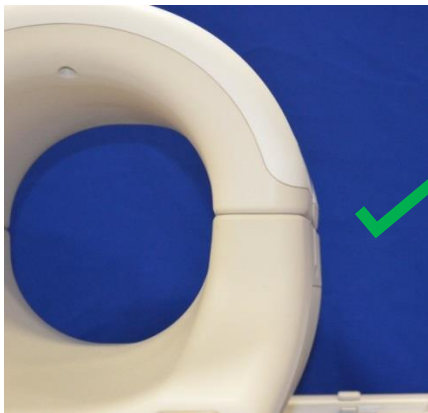
8. Open de anterieure spoel door gelijktijdig aan beide vergrendelingsklemmen te trekken totdat de twee helften volledig zijn ontkoppeld.



9. Plaats de 18ch T/R-kniespoel - onderkussen, 1,3 cm (5561409-8) en het grote cilindrische uniforme fantoom, SiOil (5342679-2) op de spoel zoals hieronder wordt getoond.

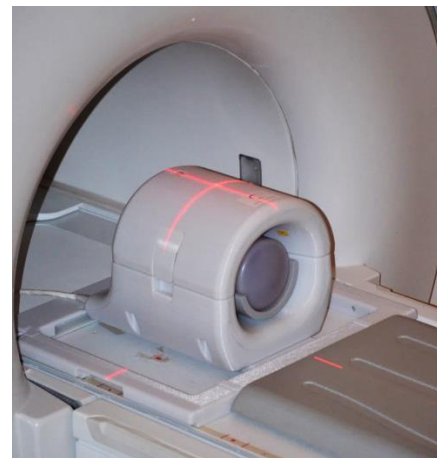
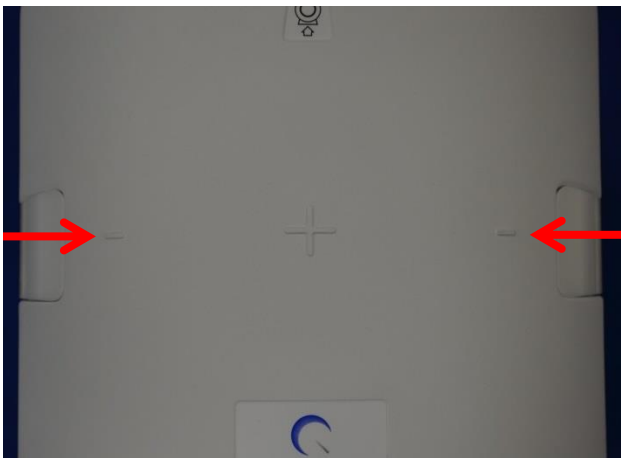


10. Plaats de anterieure helft van de spoel terug. **Zorg ervoor dat de twee helften volledig gesloten zijn en dat de vergrendelingsklemmen zijn ingedrukt.**



Let op: Plaats geen vingers onder de vergrendeling. Houd alleen de toegankelijke klemmen vast zoals hierboven wordt getoond.

11. Oriënteer de spoel volgens de onderstaande markeringen en beweeg de spoel in de tunnel.



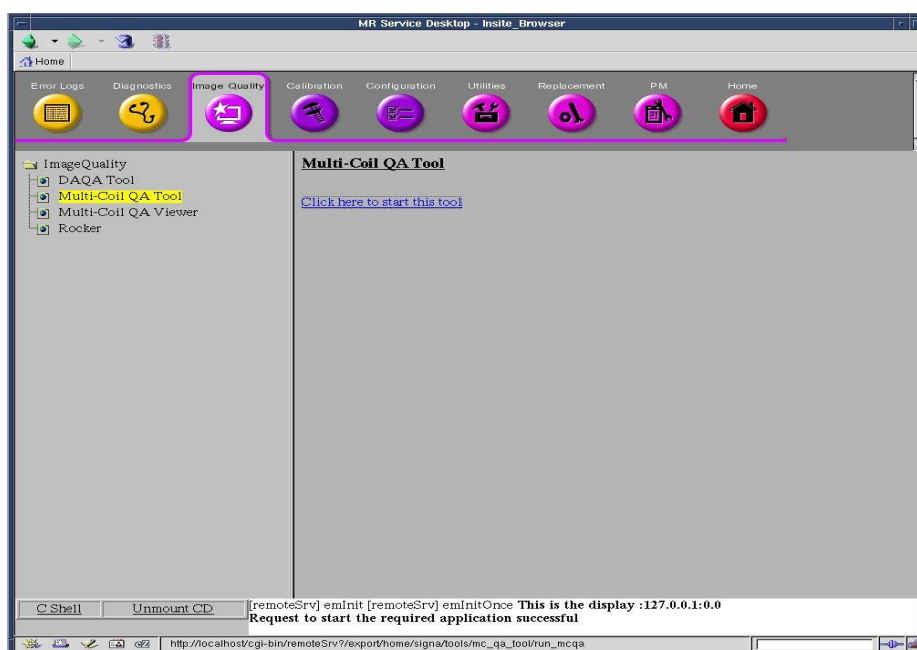
Hulpmiddel voor kwaliteitsbewaking meerdere spoelen (MCQA)

Alle aan de RF-spoel gerelateerde tests moeten worden uitgevoerd op een systeem dat goed gekalibreerd is. EPIWP (witte pixels van installatie in spec) moet slagen.

Test-ID	Parameterbeschrijving	Verwacht resultaat
1	EPIWP in spec	PASS (Geslaagd)

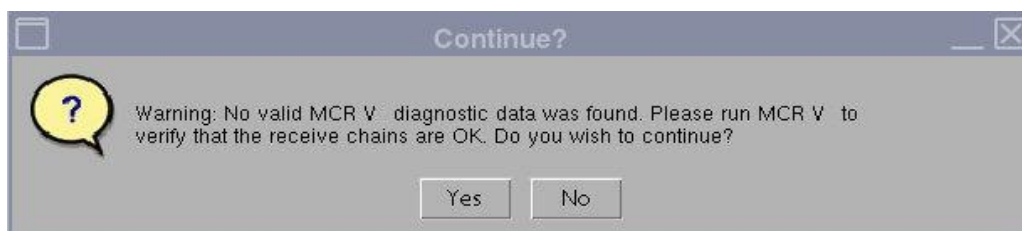
MCQA starten:

- In Common Service Desktop (CSD) (Bureaublad algemene service) gaat u naar Service Browser (Beschikbare services) en selecteert u in [Image Quality] (Beeldkwaliteit) "Multi-Coil QA Tool" (Hulpmiddel voor kwaliteitsbewaking meerdere spoelen) en daarna "Click here to start this tool" (Klik hier om dit hulpmiddel te starten), zoals getoond in afbeelding 1.



Afbeelding 1

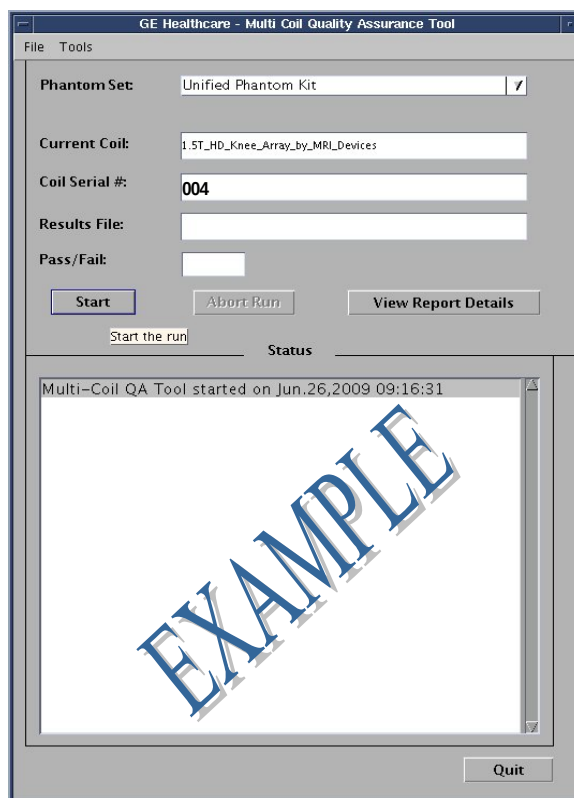
Opmerking: Als de waarschuwing "No valid MCR-V (or MCR2/3)" (Geen geldige MCR-V (of MCR2/3)) (afbeelding 2) verschijnt, selecteert u [Yes] (Ja) en gaat u verder met de test. MCR-V-diagnostiek moet worden uitgevoerd voordat het systeem aan de klant wordt overgedragen.



Afbeelding 2

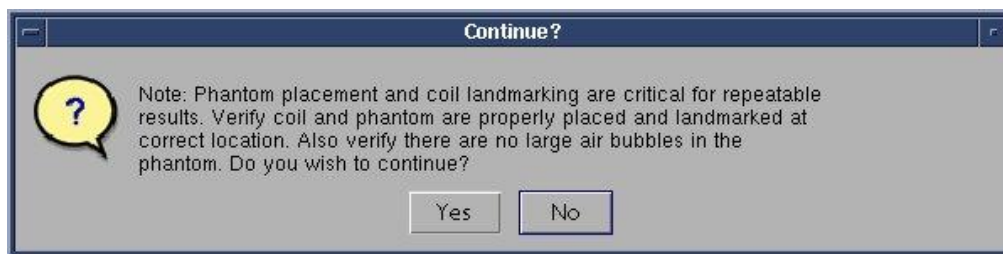
Het veld voor de huidige spoel wordt automatisch ingevuld (afbeelding 3) op basis van de spoel-ID van de spoel die op de LPCA is aangesloten. Voer het serienummer van de spoel die wordt getest in het veld Coil Serial # (Serienummer spoel) in.

13. Klik op **[Start]** om de automatische test te starten, zoals getoond in afbeelding 3. De test duurt 3 tot 5 minuten; dit is afhankelijk van het aantal testlocaties (complexiteit van de spoel).



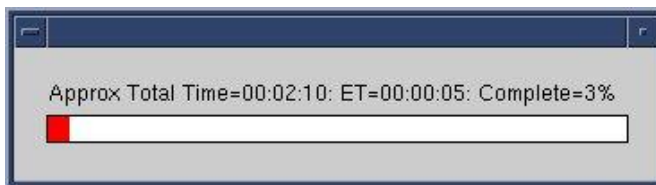
Afbeelding 3

14. Bij het opstarten verschijnt de mededeling "Phantom placement and coil landmarking are critical for repeatable results" (Plaatsing fantoom en aangeven van oriëntatiepunten van spoel zijn essentieel voor herhaalbare resultaten). Als het oriëntatiepunt goed is ingesteld en er geen luchtballen in het fantoom zitten, klikt u op **[Yes]** (Ja) om door te gaan. (Afbeelding 4.)



Afbeelding 4

Opmerking: Het statusvenster van de GUI van het MCQA-hulpmiddel wordt voortdurend bijgewerkt en geeft informatie over wat het hulpmiddel op elk moment aan het doen is. Er verschijnt een tijdbalk (afbeelding 5) die de geschatte totale testduur, de verstreken tijd en het percentage voltooid aangeeft.

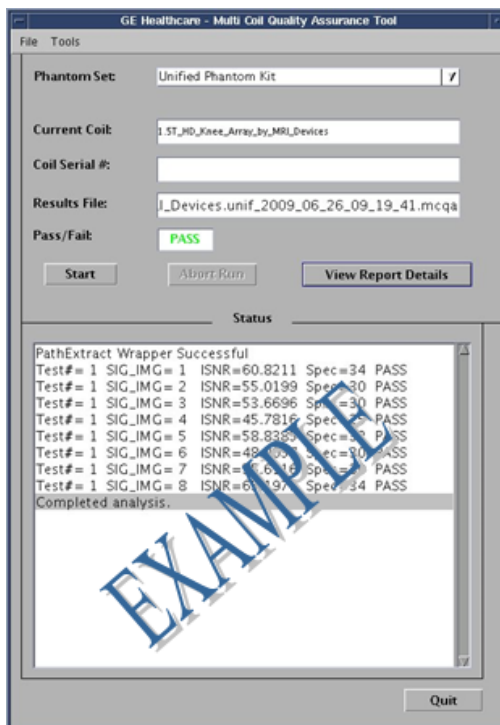


Afbeelding 5

Wanneer de test voltooid is, verschijnen de testresultaten op het scherm (afbeelding 6). De status PASS/FAIL (Geslaagd/mislukt) toont PASS (Geslaagd) als alle spoелеlementen naar behoren functioneren. De GUI van het MCQA-hulpmiddel toont "Fail" (Mislukt) o.a. om de volgende redenen:

- Slecht spoелеlement
- Onjuist fantoom gebruikt voor de test
- Onjuiste positionering/plaatsing van het fantoom

Meer informatie over de MCQA-test is te vinden op de dvd over MR-onderhoudsmethoden of op de website via: Troubleshooting -> System -> Multi-Coil Quality Assurance Tool (Probleemoplossing -> Systeem -> Hulpmiddel voor kwaliteitsbewaking meerdere spoelen)



Afbeelding 6

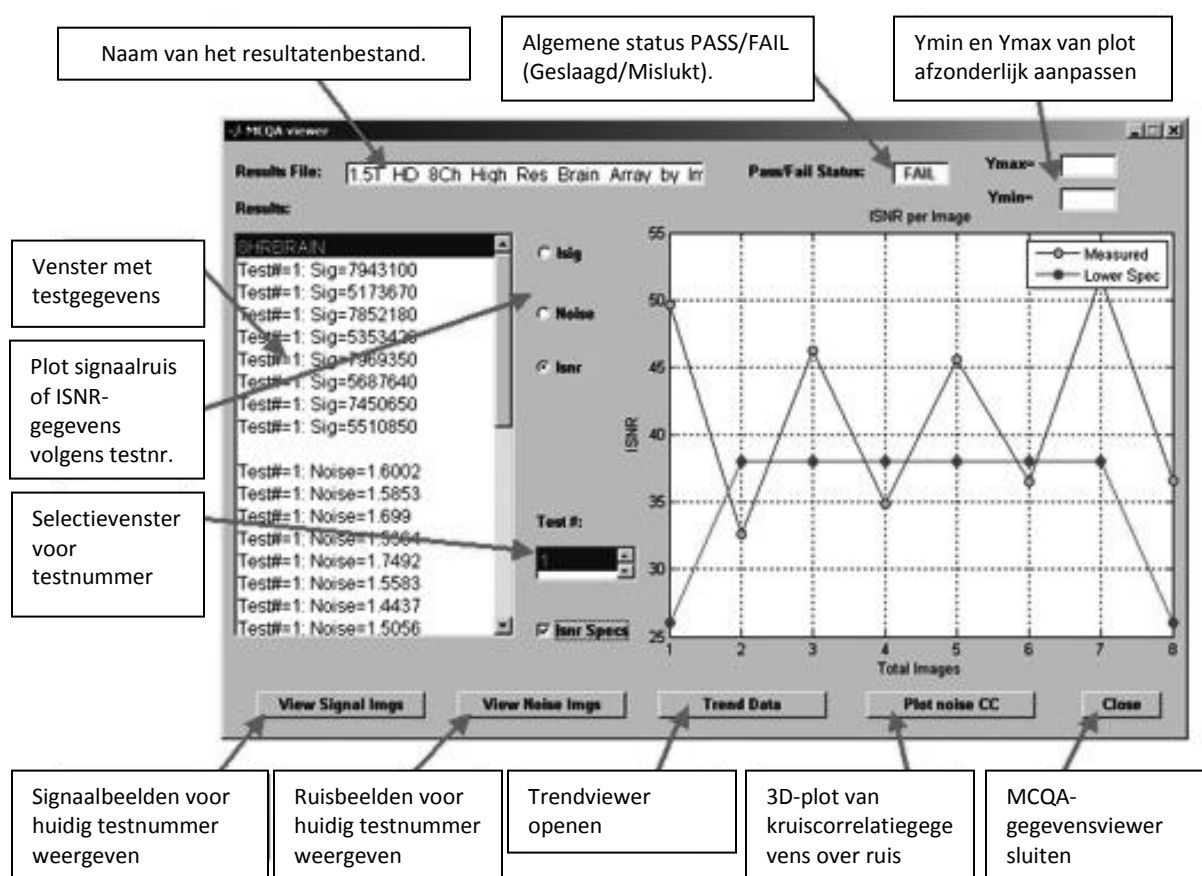
15. Klik op de knop **[Quit]** (Afsluiten) om het MCQA-hulpmiddel te sluiten.

MCQA-viewer gebruiken

Volg de onderstaande stappen indien de resultaten op een later moment moeten worden bekeken:

1. Selecteer in het venster van het MCQA-hulpmiddel File -> Open -> Results File (Bestand -> Openen -> Resultatenbestand) en selecteer het resultatenbestand van de gewenste spoel en daarna [View Report Details] (Details rapport weergeven) om de resultaten te bekijken.

Opmerking: De resultatenviewer wordt geopend zoals getoond in afbeelding 7. De naam van het resultatenbestand en de resultaten PASS/FAIL (Geslaagd/Mislukt) uit de GUI van het hulpmiddel staan ook vermeld boven in de viewer.



Afbeelding 7

2. Selecteer de ISNR-optie en het selectievakje ISNR Specs (ISNR-specificaties) in het middelste deel van de resultatenviewer om de resultaten weer te geven.

Test-ID	Parameterbeschrijving	Verwacht resultaat
1	EPIWP in spec	PASS (Geslaagd)

Hoofdstuk 5 – Installatie en gebruik van spoel

De 18ch T/R-kniespoel op de slede van het systeem plaatsen

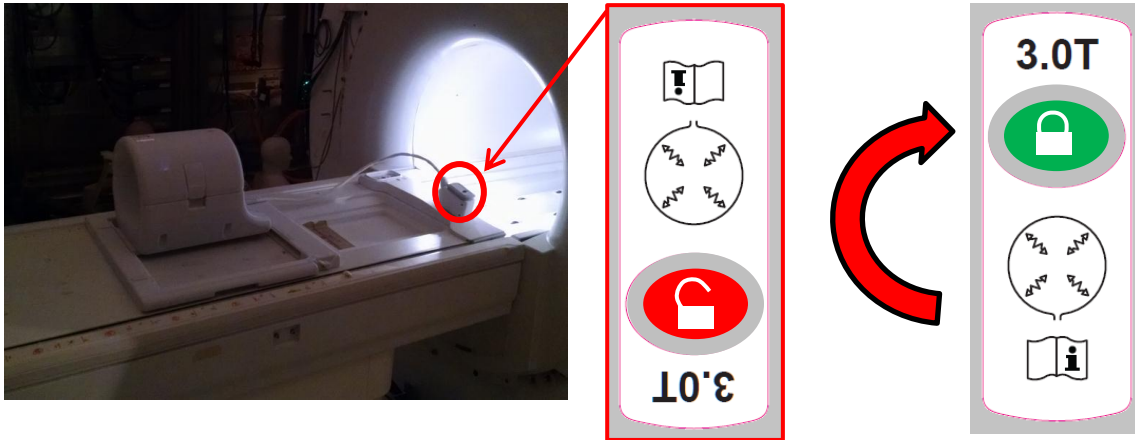
1. Verwijder alle andere oppervlaktespoelen (indien aanwezig) van de slede.
2. Verplaats de kniespoel naar de slede. Indien de spoel handmatig wordt verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u de spoel met beide handen aan de handgreep op het frame vasthoudt.



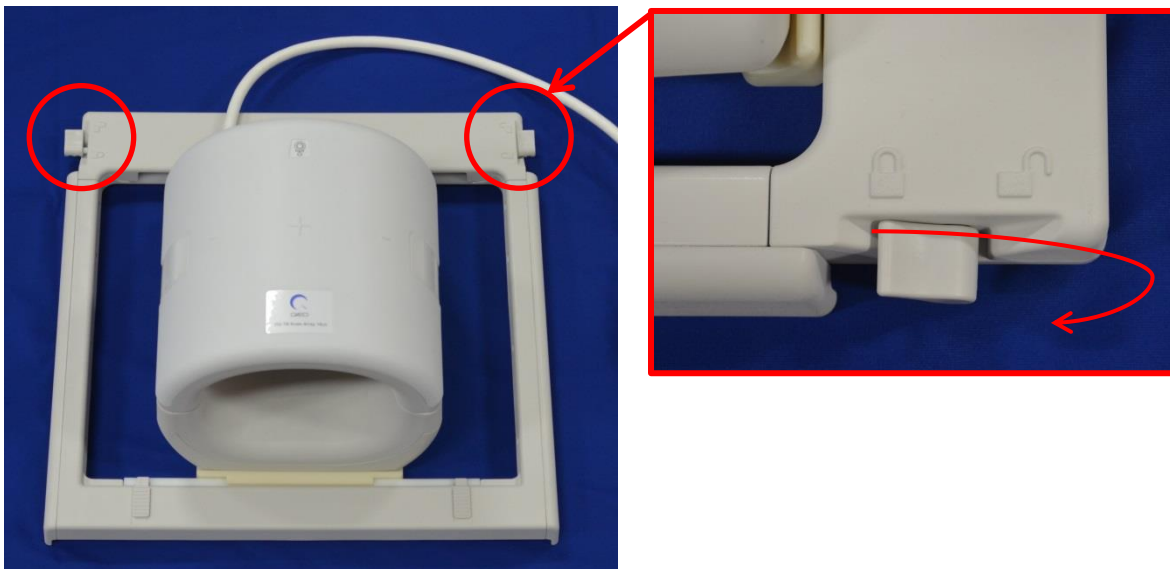
3. Plaats de spoel op de slede. Let op dat de richtingspijl voor de tunnel (zie hieronder) **in de richting** van de tunnel moet wijzen.



4. Sluit de spoelconnector aan op de bijbehorende zendpoort van het systeem. (Raadpleeg hoofdstuk 3 – Locatie van zend-/ontvangspoort.) Draai het uiteinde van de P-poortconnector naar de VERGRENDELDE positie, zie foto aan de rechterkant.

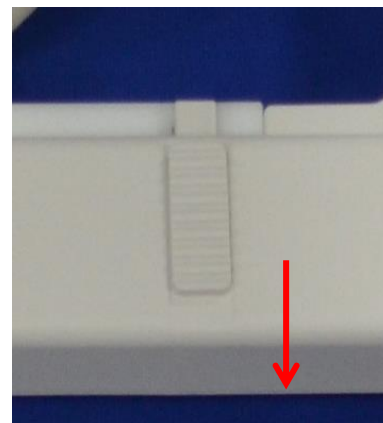


5. Verplaats de spoel naar links/rechts voor meer comfort van de patiënt. Indien de positie moet worden aangepast, draait u aan de knop op het spoelframe om de spoel te ontgrendelen en naar de gewenste positie te schuiven.

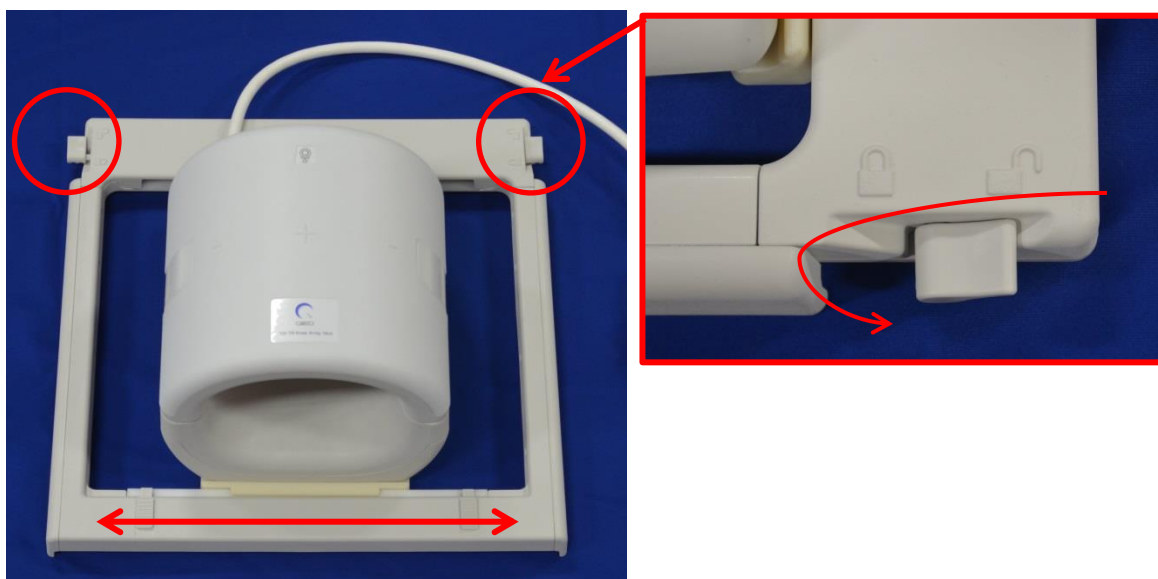


OPMERKING: Indien een spoelpositie van meer dan 8 cm buiten het isocentrum in de laterale richting gewenst is:

- Duw de spoel zo ver mogelijk tegen de aanslag.
- Trek de aanslag terug door de greep achterwaarts te trekken.
- Duw de spoel voorbij de aanslag in de gewenste positie.



- Als de spoel de gewenste positie heeft bereikt, draait u nogmaals aan de knop om de spoel weer op zijn plaats te vergrendelen.

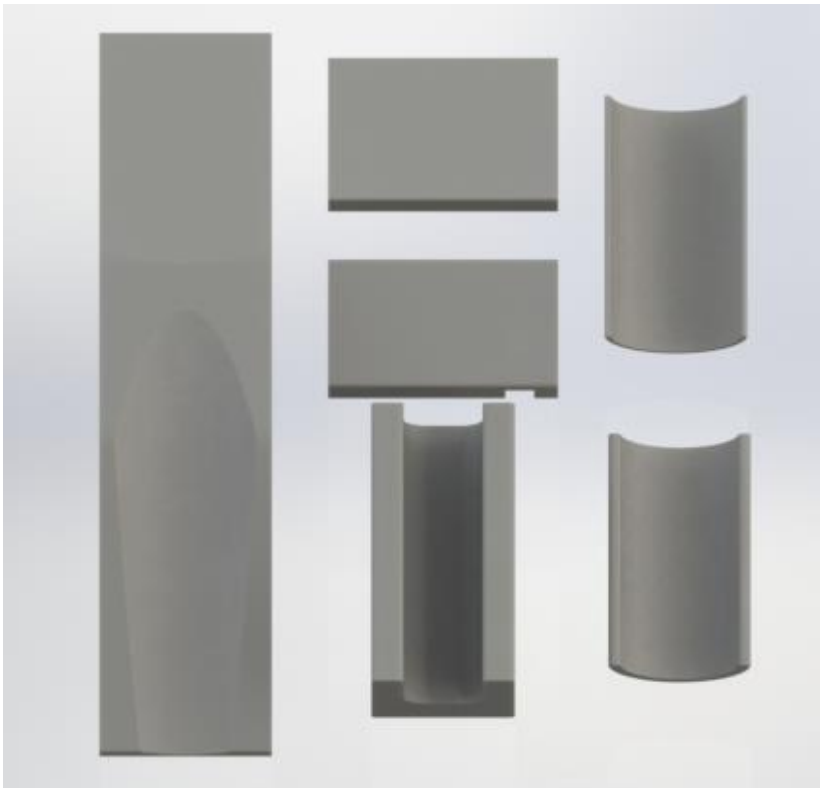


- Open de anterieure spoel door gelijktijdig aan beide vergrendelingsklemmen te trekken totdat de twee helften volledig zijn ontkoppeld.



Kussenconfiguratie

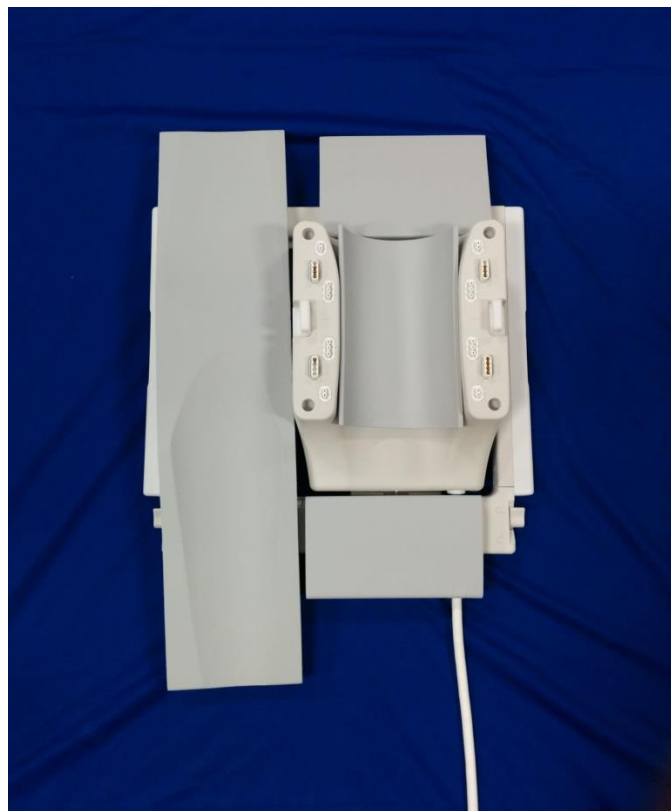
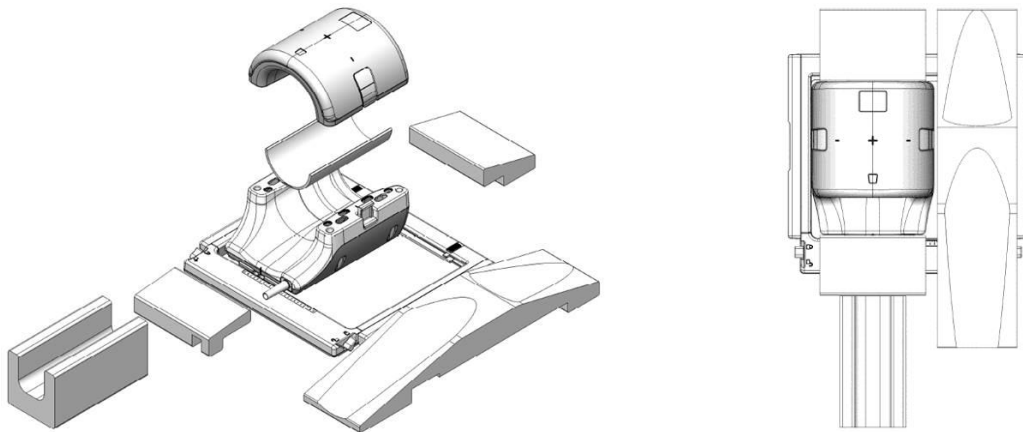
Bij de 18ch T/R-kniespoel worden verschillende kussens geleverd om bewegingsartefacten te beperken en om meer comfort te bieden aan de patiënt. Bovendien vormen sommige kussens een isolatie tussen het lichaam van de patiënt en de kabel, zodat mogelijke gevaren door aanraking van de kabel en/of het risico op elektrische brandwonden worden voorkomen.



De patiënt positioneren

De 18ch T/R-kniespoel is bedoeld voor het maken van beelden van de linker- of rechterknie terwijl de patiënt op zijn/haar rug ligt, met de voeten eerst in de magneet geplaatst.

8. Plaats de spoel en kussens voordat u de patiënt in positie brengt. De 18ch T/R-kniespoel wordt geleverd met verschillende kussens voor meer comfort van de patiënt. Hieronder staat een voorbeeld van de aanbevolen indeling:



9. Plaats de knie van de patiënt in de posterieure helft van de spoel. Er moeten passende kussens worden gebruikt om de knie van de patiënt goed te immobiliseren en comfort te bieden aan de patiënt.



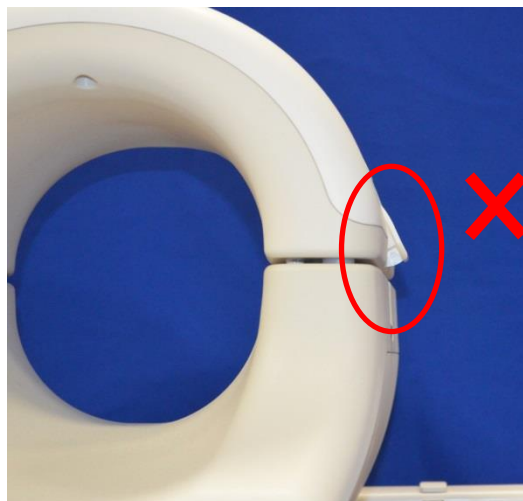
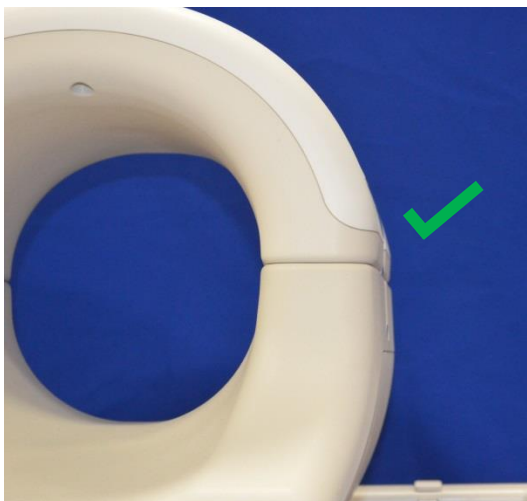
De spoel vergrendelen

10. Sluit de spoel, waarbij u erop moet letten dat de patiënt, het schort of het laken niet bekneeld zit tussen de twee helften van de spoel. Dit leidt namelijk tot beelden van slechte kwaliteit en kan de spoel mogelijk beschadigen.

De twee helften van de spoel zijn zodanig ontworpen dat de spoel alleen in de juiste oriëntatie gesloten kan worden.



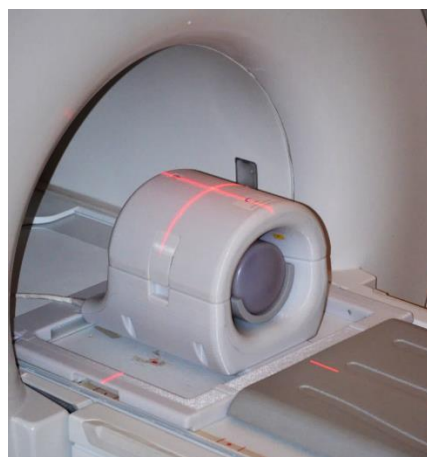
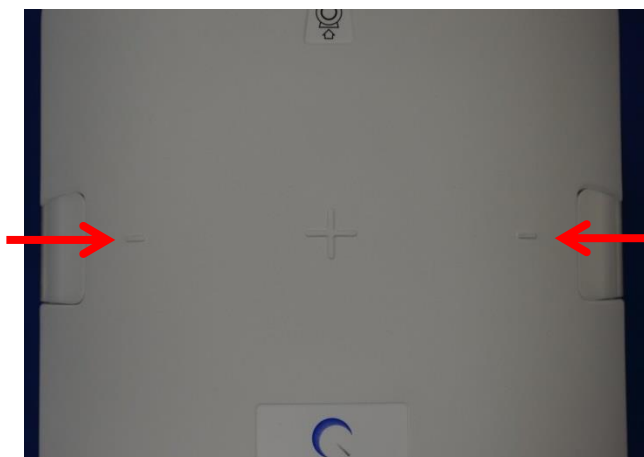
11. Wanneer de anterieure helft volledig is gesloten, duwt u de vergrendelingsklemmen aan beide zijden omlaag tegen het oppervlak van de spoel om de mechanische klemmen volledig te vergrendelen. Indien de klemmen niet volledig vergrendeld zijn, kan de spoel tijdens de scan losraken en kunnen de twee helften volledig of gedeeltelijk van elkaar loskomen, wat tot een slechte beeldkwaliteit of schade aan de spoel leidt.



Let op: Plaats geen vingers onder de vergrendeling. Houd alleen de toegankelijke klemmen vast zoals hierboven wordt getoond.

Oriëntatiepunten van spoel aangeven

12. Schuif de patiënt in de magneet en oriënteer de spoel aan de hand van de referentiemarkeringen aan de bovenkant van de 18ch T/R-kniespoel.



Hoofdstuk 6 – Reiniging, onderhoud, service en afvoer

De RF-spoel reinigen



Let op: Giet geen reinigingsmiddel rechtstreeks op de spoel of accessoires.



Let op: U mag de spoel en accessoires niet steriliseren.

De RF-spoel en patiëntkussens moeten na elk gebruik worden gereinigd met behulp van de volgende procedure:

1. Koppel de RF-spoel los van de MRI-scanner voordat u de spoel reinigt.
2. Veeg vuil met een droge doek van het oppervlak van de spoel af. Als vuil lastig te verwijderen is, reinigt u het volgens de onderstaande procedures.
3. Neem af met een doek die is bevochtigd met een oplossing van 10% bleekwater en 90% kraanwater, of 70% ethanol en 30% kraanwater.
4. Indien de spoel voor service naar GE Healthcare moet worden geretourneerd, neemt u deze af met een 10% bleekwateroplossing (zoals hierboven beschreven) om het risico op blootstelling aan mogelijk infectieuze middelen te beperken.
5. Gooi alle materialen die zijn gebruikt bij de reiniging van de spoel en de kussens, weg volgens de nationale, provinciale en regionale regelgeving.

Desinfectie

Indien desinfectie van de RF-spoel of patiëntkussens noodzakelijk is, reinigt u deze zoals hierboven beschreven, waarna u de volgende procedure hanteert:

Stappen voorafgaand aan desinfectie:

1. Bevochtig alle oppervlakken met CaviCide (gebruik een verstuiver of doekjes voor bepaalde oppervlakken, zoals die vlakbij elektrische contactpunten). Zorg ervoor dat alle oppervlakken zichtbaar vochtig zijn en minimaal 30 seconden vochtig blijven.
2. Gebruik een zachte nylon borstel en/of extra reinigings-/desinfectiedoekjes om opgedroogd of moeilijk verwijderbaar vuil of bioburden weg te halen. Breng extra reinigings-/desinfectiemiddel aan (gebruik een verstuiver of doekjes voor bepaalde oppervlakken, zoals die vlakbij elektrische contactpunten) op gebieden die reeds zijn afgeborsteld of afgeveegd. Zorg ervoor dat deze reeds afgeborstelde of afgeveegde oppervlakken minimaal 30 seconden zichtbaar vochtig blijven met het reinigings-/desinfectiemiddel.
3. Neem oppervlakken met schone papieren handdoeken af om vuil te verwijderen.

4. Gooi gebruikte borstels, gebruikte reinigings-/desinfectiedoekjes en gebruikte papieren handdoeken weg.
5. Herhaal stap 1 t/m 4.
6. Als er vuil achterblijft op de oppervlakken, herhaalt u de stappen voorafgaand aan de desinfectie.

Stappen van desinfectie:

7. Breng CaviCide rechtstreeks aan (gebruik een verstuiver of doekjes voor bepaalde oppervlakken, zoals die vlakbij elektrische contactpunten) op reeds gereinigde oppervlakken en zorg ervoor dat alle oppervlakken vochtig zijn en minimaal twee (2) minuten vochtig blijven.
8. Neem oppervlakken met schone papieren handdoeken af om resten reinigings-/desinfectiemiddel te verwijderen.
9. Gooi gebruikte reinigings-/desinfectiedoekjes en gebruikte papieren handdoeken weg.

Laat de spoel en accessoires vóór gebruik opdrogen.

Onderhoud

Voor de RF-spoel is geen regelmatig gepland onderhoud vereist.

Service

Als u vragen hebt over onderhoud van de RF-spoel neemt u contact op met uw vertegenwoordiger van GE.

Afvoer

Als u vragen hebt over het retourneren of afvoeren van de RF-spoel neemt u contact op met uw vertegenwoordiger van GE.

DEZE PAGINA IS OPZETTELIJK LEEG GELATEN

Fabrikant:

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

Distributeur:

GE Medical Systems, LLC

Gegevens importeur Turkije:

GE Medical Systems Turkey Ltd.
Sti. Esentepe Mah. Harman Sok. No: 8
34394 Sisli – Istanbul, Turkije