

Посібник оператора



Котушка для МРТ колінного суглоба 2Тх-28Rх
для МРТ-систем GE 7 Тл



REF Номер моделі:

GE	QED
5799572-2	Q7000188

Гарантії та відповідальність

Відповідальність за експлуатацію та обслуговування виробу після його доставки несе користувач, який придбав продукт. Нижче описано випадки, на які не розповсюджується гарантія, навіть якщо гарантійний термін ще не сплив:

- Пошкодження або збитки внаслідок неналежного використання або зловживання.
- Пошкодження або збитки, спричинені стихійними лихами, такими як пожежі, землетруси, повені, блискавки тощо.
- Пошкодження або збитки, спричинені незабезпеченням належних умов для використання цього обладнання, наприклад невідповідним електроживленням, неналежною установкою або недопустимими умовами навколишнього середовища.
- Пошкодження, спричинені змінами або модифікаціями виробу.

За жодних обставин компанія QED не несе відповідальності за таке:

- Пошкодження, збитки або проблеми, спричинені переміщенням, модифікацією або ремонтом, якщо їх виконує персонал, не уповноважений компанією QED.
- Пошкодження або збитки, спричинені необережністю або ігноруванням заходів безпеки та інструкцій з експлуатації, викладених у цьому посібнику оператора.

Транспортування та умови зберігання

ПРИМІТКА. ЦЕ ОБЛАДНАННЯ МАЄ ТРАНСПОРТУВАТИСЯ ТА ЗБЕРІГАТИСЯ В ТАКИХ УМОВАХ:

1. Температура навколишнього середовища від - 40 °C до + 70 °C
2. Відносна вологість від 10 до 100 %
3. Атмосферний тиск від 50 кПа до 106 кПа

Директива щодо медичних виробів

Цей виріб відповідає вимогам Директиви Ради ЄС 93/42/ЄЕС щодо медичних виробів, якщо на нього нанесено знак CE:



Уповноважений представник у Європі:



Федеральне законодавство США

Увага! Федеральне законодавство дозволяє продаж, розповсюдження й використання цього пристрою лікарям, або на замовлення лікарів. Згідно з Федеральним законодавством, цей пристрій слід використовувати лише в дослідницьких цілях, якщо показання не перелічено в Заяві про показання.

Дата випуску: березень 2021 р.

Вступ

Цей посібник містить докладну інформацію щодо заходів безпеки, використання катушки для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx та догляду за нею. Заради безпеки й точності під час використання цього продукту уважно прочитайте цей посібник, а також посібник з експлуатації МРТ-системи, перш ніж приступити до користування виробом. Цей посібник не містить вказівок та інформації з безпеки щодо обладнання, виробленого іншими компаніями (не компанією QED). По інформацію щодо обладнання, виробленого іншими компаніями (не компанією QED), звертайтеся до відповідних виробників.

Сумісність

Катушка для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx сумісна з МРТ-системами GE 7 Тл.

Профіль користувача

Операторами можуть бути рентгенологи, рентгенлаборанти або лікарі (однак зверніть увагу, що необхідно дотримуватися всіх застосовних законів у відповідній країні).

Навчання користувачів — використання цієї катушки не вимагає спеціальної підготовки (однак GE пропонує комплексний навчальний курс техніки правильного використання МРТ-системи для операторів).

Інформація щодо пацієнтів

Вік, здоров'я, стан – немає спеціальних обмежень.

Вага – не більше 181 кг (400 фунтів) (див. посібник із експлуатації МРТ-системи; якщо максимально допустима вага пацієнта для системи нижча, ніж для цієї катушки, пріоритет має бути відданий максимальній вазі для системи).

Зміст

Вступ.....	3
Сумісність.....	3
Профіль користувача	3
Інформація щодо пацієнтів.....	3
Зміст	4
Розділ 1 – Компоненти котушки для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx.....	5
Розділ 2 – Безпека.....	7
Символи	7
Показання	8
Протипоказання	8
Обережно.....	8
Застереження — РЧ-котушка	9
Екстрені дії	10
Розділ 3 – Розташування портів.....	10
Розташування портів.....	10
Розділ 4 – Установка та використання котушки	11
Розташування котушки для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx на столі пацієнта	11
Конфігурація подушок	15
<i>Розміщення пацієнта</i>	16
<i>Блокування котушки</i>	18
<i>Орієнтування котушки</i>	19
Розділ 5 – Очищення, обслуговування, сервіс та утилізація	20
Очищення РЧ-котушки	20
Рекомендації з очищення	20
Обслуговування	21
Технічне обслуговування	21
Утилізація	21
Розділ 6 – Контроль якості.....	22
Перевірка сканера	22
Signal to Noise Ratio (SNR) Test (Тест співвідношення сигнал-шум)	22
Multi-Coil Quality Assurance (MCQA) Tool (Багатокотушковий інструмент контролю якості).....	28
Використання MCQA Viewer (програми перегляду MCQA).....	32

Розділ 1 – Компоненти котушки для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx

Нижче зображено компоненти, що входять у комплект поставки котушки для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx. Після отримання переконайтеся, що всі деталі включено до комплекту поставки.



№ компоненту	Опис	Кількість	№ деталі GE	№ деталі QED
1	Котушка для МРТ колінного суглоба 2Тх-28Rх	1	5799572-2	Q7000188
2	Котушка для МРТ колінного суглоба QED T/R - подушка для ступні	1	5561409-7	3003887
3	Котушка для МРТ колінного суглоба QED T/R - подушка для стегна	1	5561409-10	3003863
4	Котушка для МРТ колінного суглоба QED T/R - подушка для литки	1	5561409-11	3003896
5	Котушка для МРТ колінного суглоба QED T/R - нижня подушка, 0,5"	1	5561409-8	3003885
6	Котушка для МРТ колінного суглоба QED T/R - нижня подушка, 0,25"	1	5561409-9	3003884
7	Котушка для МРТ колінного суглоба QED T/R - нижня подушка, 0,75"	1	5561409-16	3004779
8	Котушка для МРТ колінного суглоба QED T/R - подушка, пробільне коліно	1	5561409-6	3003888
















Загальна вага виробу: 7,9 кг (17,5 фунта)


Розділ 2 – Безпека

У цьому розділі описуються загальні запобіжні заходи та вказівки з техніки безпеки, яких необхідно дотримуватися під час використання цієї котушки.

Під час використання МРТ-системи дотримуйтеся також заходів безпеки, описаних у посібнику з експлуатації МРТ-системи.

Символи

Символ	Номер	Стандарт	Назва, значення
	0434A	ISO 7000 IEC 60417	Увага! — Застереження, яких слід дотримуватися під час роботи з пристроєм та/або в описаних ситуаціях, що потребують уваги або дій оператора для уникнення небажаних наслідків
	1641	ISO 7000 IEC 60417	Посібник користувача — Ознайомтеся з інструкцією з використання, перш ніж працювати з пристроєм.
	5172	ISO 7000 IEC 60417	Обладнання класу II
	5333	ISO 7000 IEC 60417	Частина апарату типу BF, що безпосередньо контактує з пацієнтом
	3082	ISO 7000 IEC 60417	Виробник
	2497	ISO 7000 IEC 60417	Дата виготовлення
	6192	ISO 7000 IEC 60417	Радіочастотна (РЧ) котушка, передача та прийом
	5.1.2	ISO 15223-1	Уповноважений представник в ЄС
	2493	ISO 7000 IEC 60417	Номер за каталогом
	2498	ISO 7000 IEC 60417	Серійний номер
	Н/Д	Н/Д	Список ETL (Канада та США)
	Н/Д	Н/Д	Медичний виріб
	0632	ISO 7000 IEC 60417	Обмеження температури
	2620	ISO 7000 IEC 60417	Обмеження вологості
	2621	ISO 7000 IEC 60417	Обмеження атмосферного тиску

Символ	Номер	Стандарт	Назва, значення
	W017	ISO 24409-2 ISO 8528-13	Обережно; гаряча поверхня
	Н/Д	EN50419 EU2012/18/EU	Наявність цього символу вказує на те, що даний продукт не можна утилізувати як побутові відходи. Забезпечивши належну утилізацію цього виробу, ви допоможете запобігти можливим негативним наслідкам для довкілля і здоров'я людини, пов'язаних з його неправильною утилізацією. Докладнішу інформацію про повернення та переробку цього виробу можна отримати в постачальника, в якого ви придбали виріб.






Показання

Котушка для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx призначена для використання з МРТ-системами GE 7 Тл для отримання діагностичних зображень колінного суглобу, які можуть бути інтерпретовані кваліфікованим лікарем.








Протипоказання

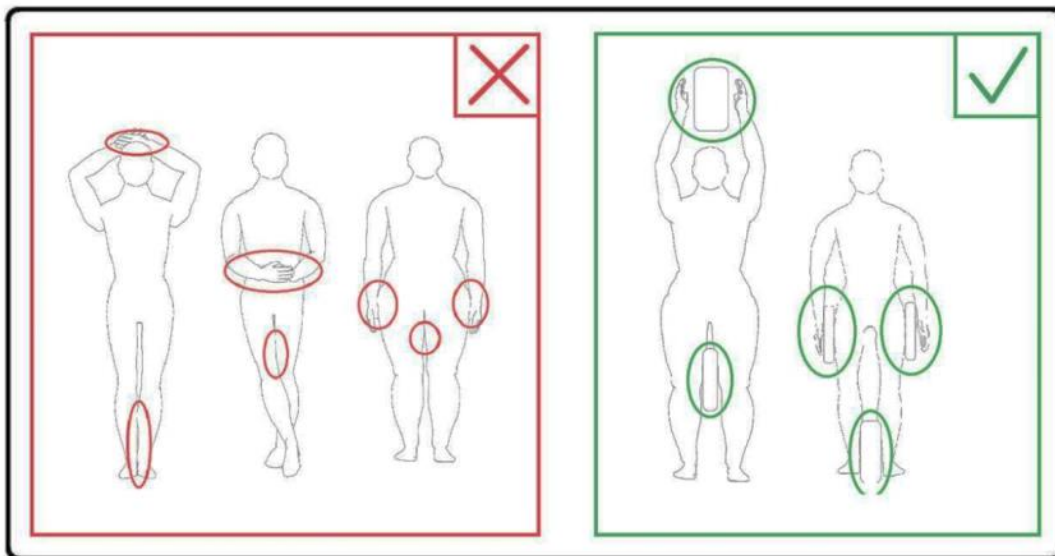
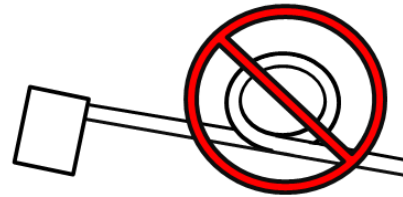
Відсутні.


Обережно





-  Пацієнти з підвищеною ймовірністю судом або нападів клаустрофобії
-  Непритомні пацієнти, пацієнти під дією міцних заспокійливих засобів або в стані сплутаної свідомості
-  Пацієнти, нездатні підтримувати надійний зв'язок (наприклад, немовлята або діти молодшого віку)
-  Пацієнти з втратою чутливості в будь-якій частині тіла
-  Пацієнти з порушенням регулювання температури тіла або особливо чутливі до підвищення температури тіла (наприклад, пацієнти з лихоманкою, серцевою недостатністю або порушенням потовиділення)

Застереження — РЧ-котушка

-  Не розміщуйте будь-які відключені пристрої (РЧ-котушки, кабелі тощо) в гентрі під час сканування.
-  Підключайте лише спеціально призначені РЧ-котушки до з'єднувального порту для РЧ-котушки.
-  Не використовуйте пошкоджену РЧ-котушку, особливо якщо пошкоджено її зовнішній корпус або розкрито металеві деталі.
-  Не намагайтеся змінити або модифікувати котушку.
-  Не перехрещуйте кабелі котушки та не створюйте петлі.
-  Переконайтеся, що пацієнт безпосередньо не контактує з кабелями котушки.
-  Стежте, щоб пацієнт не утворював замкнутий контур із будь-якою частиною тіла. Використовуйте подушки, щоб ноги й руки пацієнта не торкалися котушки, МРТ-системи, стола пацієнта, або іншої частини тіла, що може утворити замкнутий контур.



-  Не допускайте контактів пацієнта або РЧ-котушки з будь-якою частиною МРТ-системи. За потреби використовуйте подушки, щоб відокремити пацієнта від тунелю.

-  Негайно припиніть сканування, якщо пацієнт скаржиться на потепління, поколювання, пекучість або подібні відчуття. Зверніться до лікаря, перш ніж продовжити сканування.
-  Переконайтеся, що котушка не контактує з рідинами, наприклад водою або ліками.
-  Якщо котушку пошкоджено, негайно припиніть її використання і зверніться до представника GE.
-  Використовуйте з котушкою лише аксесуари, описані в цьому посібнику.

Екстрені дії

У разі виникнення надзвичайної ситуації під час сканування, негайно зупиніть сканування, виведіть/винесіть пацієнта з приміщення та у разі потреби зверніться за медичною допомогою.

У разі виникнення серйозної ситуації, повідомте про неї виробника та компетентний державний орган країни виробника.

Розділ 3 – Розташування портів

Розташування портів

Котушка для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx є передавально-приймальною. Щоб правильно використовувати котушку, роз'єм системного інтерфейсу має бути підключено до відповідного з'єднувального порту. Див. посібник користувача системи, щоб визначити відповідні порти.

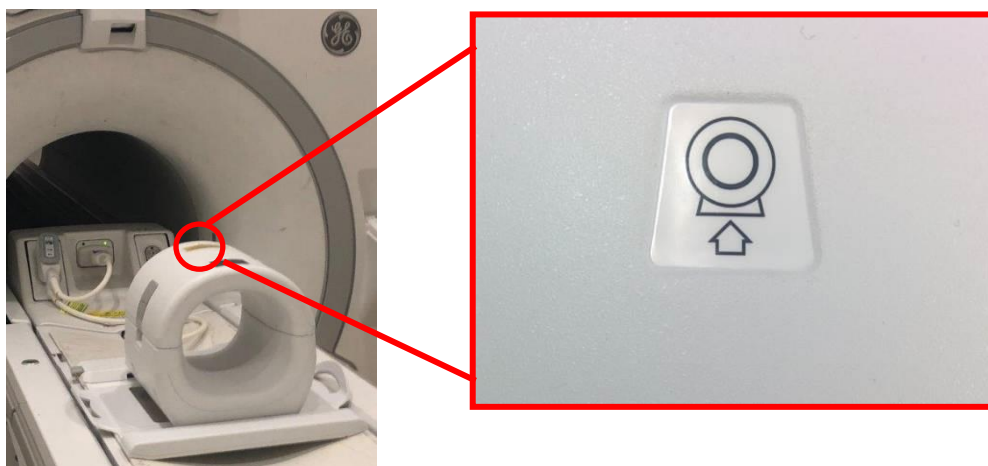
Розділ 4 – Установка та використання катушки

Розташування катушки для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx на столі пацієнта

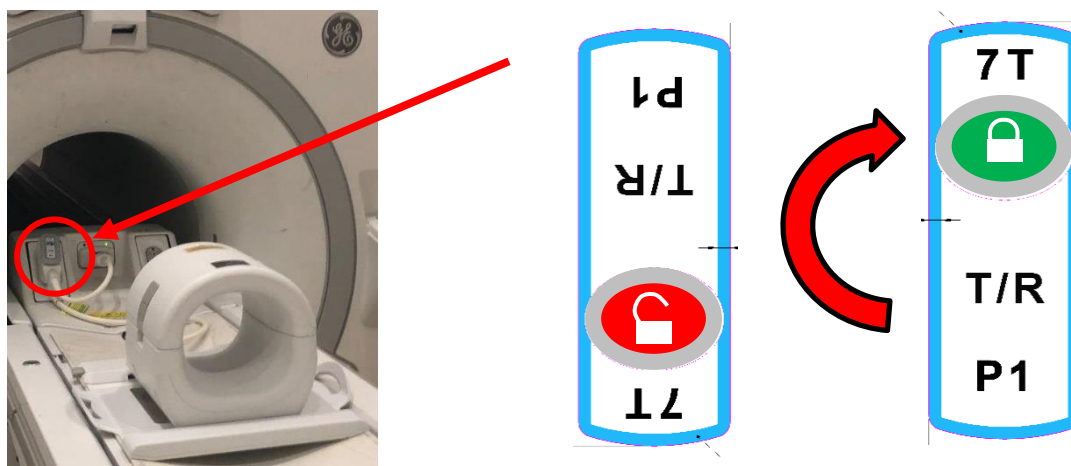
1. Приберіть будь-які інші поверхневі катушки (якщо такі є) зі столу пацієнта.
2. Перемістіть катушку для коліна на стіл пацієнта. Якщо катушка переміщується вручну, тримайте її обома руками за ручку на рамі.



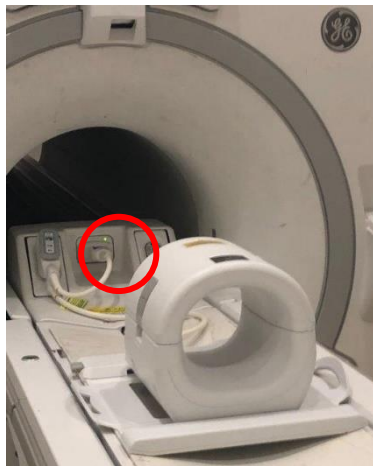
3. Помістіть котушку на стіл пацієнта. Зображена нижче стрілка, що позначає напрямок до тунелю, має бути спрямована в **напрямку** тунелю.



4. Вставте роз'єм котушки у відповідний передавальний порт системи. (Див. посібник користувача системи, щоб визначити відповідні порти.) Поверніть кінчик роз'єму P-порту по колу таким чином, щоб відобразилося положення LOCKED (ЗАБЛОКОВАНО), див. малюнок праворуч.



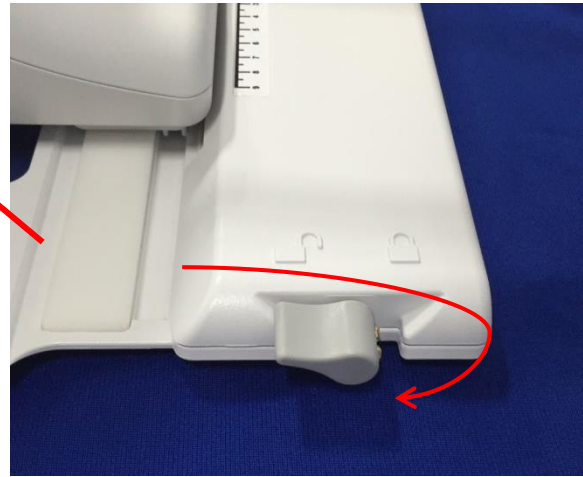
Під'єднайте роз'єм А-порту і підтвердіть зелене світло.



5. Переконайтеся, що котушка розташована в центрі рами, а не зліва чи справа від неї. Якщо необхідне регулювання, поверніть ручку на рамі котушки, щоб розблокувати котушку, та перемістіть її в потрібне положення.



6. Щойно котушка опиниться в потрібному положенні, знову поверніть ручку блокування, щоб зафіксувати котушку на місці.

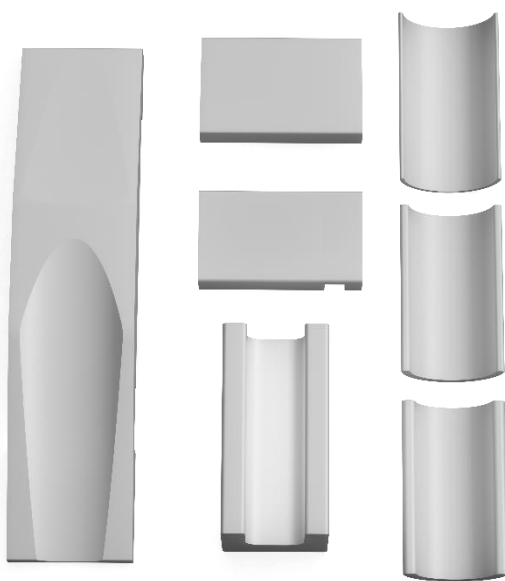


7. Відділіть передню частину котушки, потягнувши обидві застібки-фіксатори одночасно, поки дві половинки не буде повністю роз'єднано.



Конфігурація подушок

Із катушкою для МРТ колінного суглоба 2Тх-28Rx постачаються різноманітні подушки, що мінімізують артефакти, спричинені рухом, та забезпечують комфорт пацієнта. Крім того, деякі подушки забезпечують ізоляцію між тілом пацієнта та кабелем і запобігають будь-якій потенційній небезпеці контакту з кабелем та (або) електричних опіків.

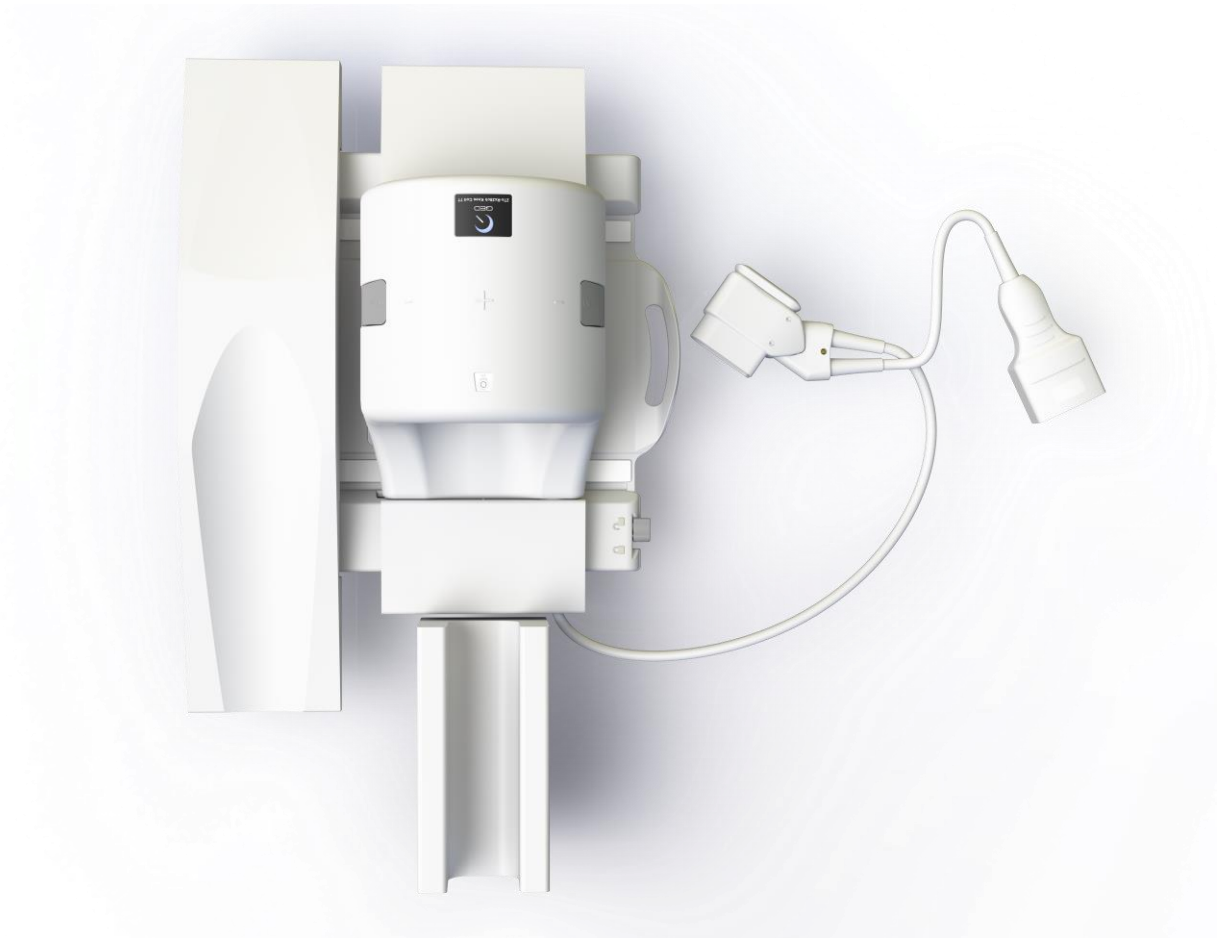


Розміщення пацієнта

Котушка для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx призначена для отримання зображення лівого або правого колінного суглоба пацієнта, що лежить на спині ногами до магніту.

1. Перш ніж розміщати пацієнта, встановіть катушку та подушки. Котушка для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx постачається з низкою подушок, що забезпечують комфорт пацієнта. Нижче наведено приклад рекомендованого розташування:





2. Помістіть коліно пацієнта в задню половину котушки. Для належного позбавлення рухливості та для комфорту пацієнта необхідно використовувати відповідні подушки.



Блокування катушки

- Закрийте катушку, переконавшись, що не защемили пацієнта, халат або підстилку між половинами катушки. Це може призвести до травмування пацієнта, спричинити низьку якість зображення або призвести до пошкодження катушки.

Дві половини катушки сконструйовані таким чином, що катушку можна закрити лише у правильній орієнтації.



- Після того як передня половина повністю закриється, натисніть застібки-фіксатори донизу з обох боків у напрямку поверхні катушки, щоб механічні фіксатори повністю з'єдналися. Якщо застібки не буде повністю зафіксовано, катушка може роз'єднатися під час сканування, внаслідок чого зв'язок між половинами катушки буде повністю або частково втрачено, що спричинить погіршення якості зображення або пошкодження катушки.





Увага! Будьте обережні і не підкладайте пальці під застібки. Тримайтеся лише за доступні крильця, як зображено на малюнку вище.




Орієнтування катушки

5. Просуньте пацієнта в магніт та зорієнтуйте катушку за допомогою контрольних позначок на верхній частині катушки для МРТ колінного суглоба 2Tx-28Rx. Перемістіть катушку в отвір та починайте дослідження.



Розділ 5 – Очищення, обслуговування, сервіс та утилізація

Очищення РЧ-котушки

	Увага! Не наливайте очисний розчин безпосередньо на котушку або допоміжне оснащення.
	Увага! Не стерилізуйте котушку або аксесуари.
	Увага! Не наносьте очисний розчин на електричні контакти.

РЧ-котушку та подушки, що забезпечують комфорт пацієнта, після кожного використання необхідно очищувати із застосуванням описаної нижче процедури.

1. Від'єднайте РЧ-котушку від МРТ-сканера перед очищенням.
2. Витріть бруд із поверхні котушки сухою тканиною. Якщо бруд важко видалити, зчистіть його згідно з процедурами, описаними нижче.
3. Протріть тканиною, змоченою у розчині, що складається з 10 % відбілювача і 90 % водопровідної води, або 70 % етанолу і 30 % водопровідної води.
4. Якщо котушку необхідно повернути в GE Healthcare для обслуговування, протріть її 10 % розчином відбілювача (як описано вище), щоб звести до мінімуму ризик зараження потенційно інфекційними речовинами.
5. Утилізуйте будь-які матеріали, що використовуються для очищення котушки та подушок, згідно з усіма федеральними, державними та місцевими нормами.

Рекомендації з очищення

Дії, що передують очищенню:

1. Змочіть усі поверхні розчином CaviCide (за допомогою спрею або серветки для певних поверхонь, наприклад таких, що розташовуються поруч із електричними контактами; переконайтеся, що розчин не потрапив на електричні контакти). Переконайтеся, що всі поверхні є помітно вологими і залишаються змоченими протягом як мінімум 30 секунд.
2. За допомогою м'якої щітки з нейлоною щетиною та (або) додаткових серветок для очищення послабте затверділі або такі, що їх важко видалити, бруд або біологічні матеріали. Застосуйте додатковий засіб для очищення (за допомогою спрею або серветки для певних поверхонь, наприклад таких, що розташовуються поруч із електричними контактами) до ділянок, що були попередньо очищені або оброблені серветкою. Переконайтеся, що ці попередньо очищені або оброблені серветкою ділянки залишаються помітно змоченими засобом для очищення як мінімум 30 секунд.

3. Протріть поверхні чистими паперовими рушниками, щоб видалити бруд.
4. Викиньте використані щітки, серветки для очищення та паперові рушники.
5. Повторіть дії, описані в пунктах 1–4.
6. Якщо на поверхні залишається бруд, повторіть дії, що передують очищенню.

Дії з очищення:

1. Застосуйте CaviCide (за допомогою спрею або серветки для певних поверхонь, наприклад таких, що розташовуються поруч із електричними контактами) безпосередньо до попередньо очищених поверхонь та переконайтеся, що всі поверхні є вологими і залишаються змоченими протягом як мінімум двох (2) хвилин. Не наносьте розчин для очищення на електричні контакти.
2. Протріть поверхні чистими паперовими рушниками, щоб видалити залишки засобу для очищення.
3. Викиньте використані серветки для очищення та паперові рушники.

Дайте котушці та аксесуарам просохнути перед використанням.

Обслуговування

РЧ-котушка не потребує регулярного обслуговування.

Технічне обслуговування

З питаннями, що стосуються технічного обслуговування РЧ-котушки, зверніться до представника GE.

Утилізація

З питаннями, що стосуються повернення або утилізації РЧ-котушки, зверніться до представника GE.

Розділ 6 – Контроль якості

Перевірка сканера

Виконайте перевірку співвідношення сигнал-шум. Виберіть компакт-диск Service Methods (Сервісні методи); System Level Procedures (Процедури системного рівня); Functional Checks (Перевірки функції); Signal to Noise (SNR) Check (Тест співвідношення сигнал-шум).

Signal to Noise Ratio (SNR) Test (Тест співвідношення сигнал-шум)

Потрібні інструменти/пристрої

Опис	№ деталі GE	№ деталі QED	Кількість
Великий циліндричний уніфікований фантом, SiOil	5342679-2	Н/Д	1
Котушка для МРТ колінного суглоба QED T/R - нижня подушка, 0,5"	5561409-8	3003885	1

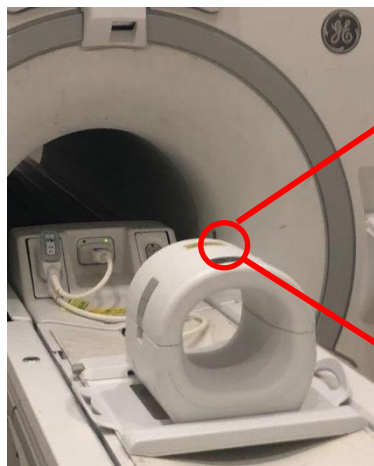
Процедура установки катушки й фантома

1. Запишіть серійний номер катушки (катушок), що використовується, а також версію програмного забезпечення (команди testrecord або getver).
2. Приберіть зі столу будь-які інші поверхневі катушки (якщо такі є).
3. Перемістіть катушку для коліна на стіл пацієнта. Якщо катушка переміщується вручну, тримайте її обома руками за ручку на рамі.

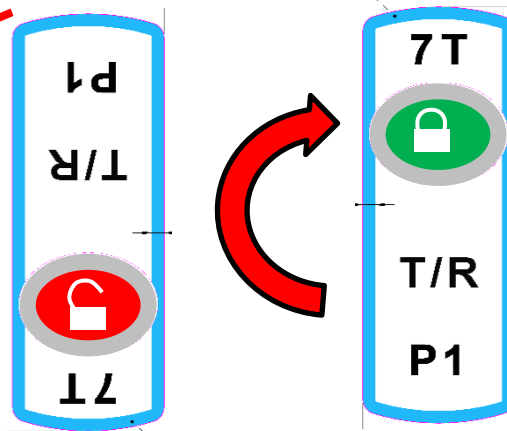




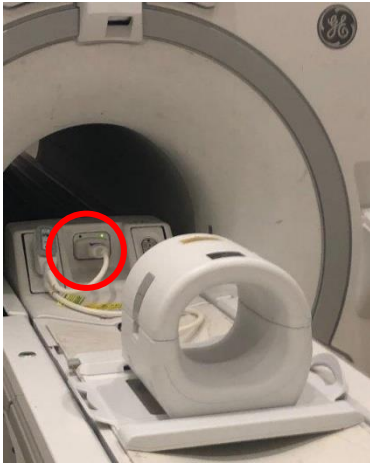
4. Помістіть котушку на стіл пацієнта. Зображена нижче стрілка, що позначає напрямок до тунелю, має бути спрямована в **напрямку** тунелю.



5. Вставте роз'єм котушки у відповідний передавальний порт системи. (Див. посібник користувача системи, щоб визначити відповідні порти.) Поверніть кінчик роз'єму P-порту по колу таким чином, щоб відобразилося положення LOCKED (ЗАБЛОКОВАНО), див. малюнок праворуч.



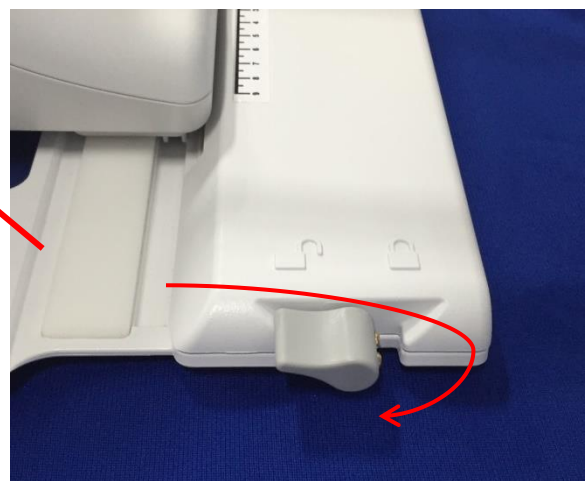
Під'єднайте роз'єм А-порту і підтвердіть зелене світло.



6. Переконайтеся, що котушка розташована в центрі рами, а не зліва чи справа від неї. Якщо необхідне регулювання, поверніть ручку на рамі котушки, щоб розблокувати котушку, та перемістіть її в потрібне положення.



7. Щойно котушка опиниться в потрібному положенні, знову поверніть ручку блокування, щоб зафіксувати котушку на місці.



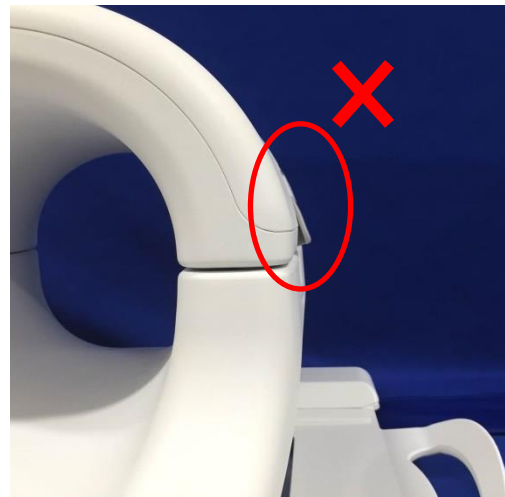
8. Відділіть передню частину котушки, потягнувши обидві застібки-фіксатори одночасно, поки дві половинки не буде повністю роз'єднано.



9. Помістіть нижню подушку 0,5" котушки для МРТ коліна QED T/R (5561409-8) та великий циліндричний уніфікований фантом SiOil (5342679-2) на котушку, як показано нижче.



10. Встановіть на місце передню частину котушки. **Переконайтеся, що обидві половини повністю закриті, а застібки-фіксатори замкнуті.**



Увага! Будьте обережні і не підкладайте пальці під застібки. Тримайтеся лише за доступні крильця, як зображено на малюнку вище.

11. Зорієнтуйте котушку згідно з позначками, зображеними нижче, і перемістіть її в тунель.



Multi-Coil Quality Assurance (MCQA) Tool (Багатокотушковий інструмент контролю якості)

Усі тести, пов'язані з РЧ-котушкою, мають виконуватися в системі, що є добре відкаліброваною. Необхідно пройти тест EPIWP (відповідність білих пікселів специфікації).

Код тесту	Опис параметра	Очікуваний результат
1	EPIWP в специфікації	PASS (ПРОЙДЕНО)

Щоб запустити MCQA, виконайте такі дії.

1. На Common Service Desktop (CSD) (Загальний робочий стіл обслуговування) відкрийте Service Browser (Сервісний браузер) і виберіть [Image Quality] (Якість зображення), “Multi-Coil QA Tool” (Багатокотушковий інструмент контролю якості), після чого натисніть посилання “Click here to start this tool” (Натисніть тут для запуску цього інструменту), як зображено на рисунку 1.

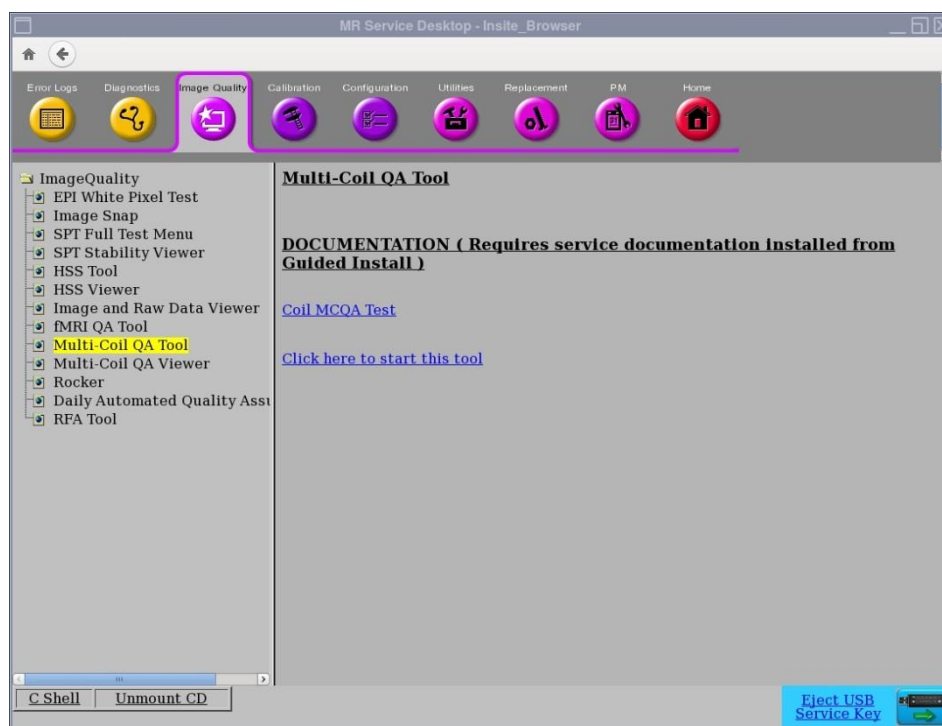


Рисунок 1

Примітка. Якщо з'являється попередження “No valid MCR-V (or MCR2/3)” (Відсутній дійсний MCR-V (або MCR2/3)) (рис. 2), виберіть [Yes] (Так) і починайте тест. Перш ніж передавати систему замовнику, необхідно виконати діагностичні процедури MCR-V.

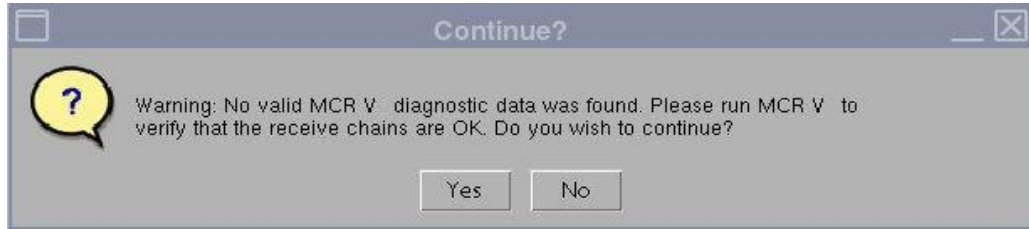


Рисунок 2

Поле поточної котушки буде заповнено автоматично (рис. 3), згідно з кодом котушки, приєднаної до LPCA. Введіть серійний номер котушки, що тестується, в полі Coil Serial # (Серійний номер котушки).

2. Натисніть кнопку **[Start]** (Пуск), щоб розпочати автоматичний тест, як зображено на рисунку 3. Залежно від кількості тестових зон (складності котушки), тест може тривати від 3 до 5 хвилин.

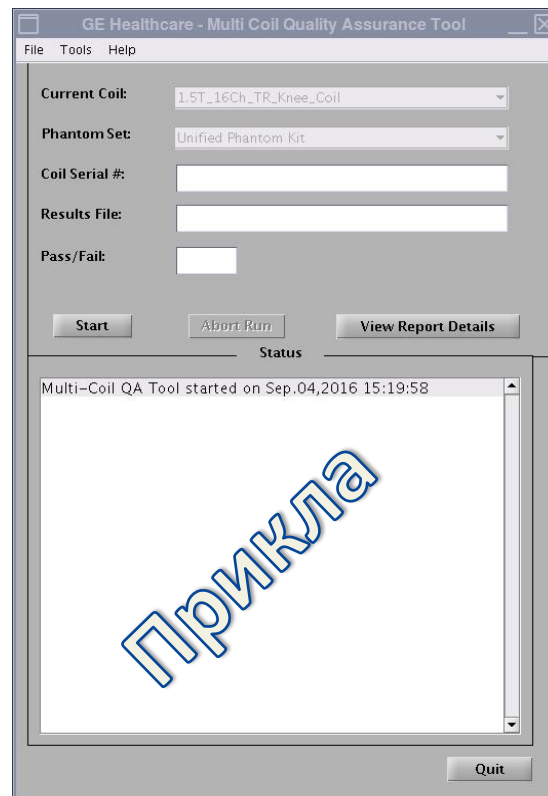


Рисунок 3

3. Після запуску з'явиться повідомлення "Phantom placement and coil landmarking are critical for repeatable results" (Розташування фантома та орієнтація котушки є критично важливими для отримання достовірних результатів). Якщо орієнтування було виконано належним чином і у фантомі відсутні повітряні бульбашки, натисніть [Yes] (Так) для продовження. (Рисунок 4).

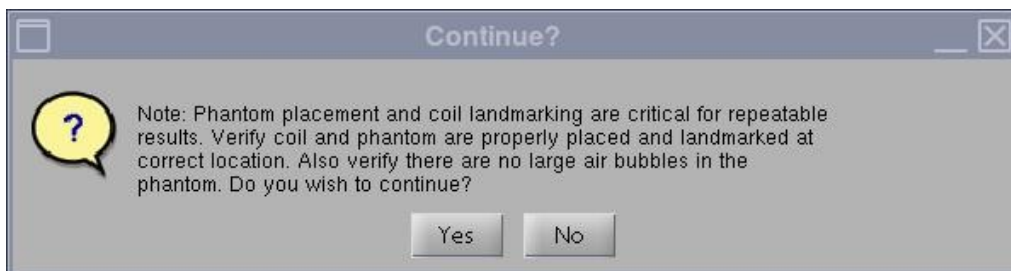


Рисунок 4

Примітка. Вікно статусу графічного інтерфейсу MCQA постійно оновлюватиметься і відобразить інформацію про те, що виконує інструмент у будь-який момент часу. Відображається смужка часу (мал. 5), що показує приблизний загальний час тестування, час, що сплив, і відсоток завершення.



Рисунок 5

Після завершення тестування результати тесту відобразяться на екрані (рис. 6). Якщо компоненти котушки функціонують належним чином, статус PASS/FAIL (ПРОЙДЕНО/НЕВДАЧА) відображає PASS (ПРОЙДЕНО). Статус "Fail" (Невдача) відображається у графічному інтерфейсі MCQA, крім усього іншого, з таких можливих причин:

Несправний елемент котушки

Для тестування використано невідповідний фантом

Неправильне позиціонування/розміщення фантома

Детальніша інформація щодо тестів MCQA міститься на DVD-диску з сервісними методами MPT або на веб-сайті за таким шляхом: Troubleshooting -> System -> Multi-Coil Quality Assurance Tool (Усунення несправностей -> Система -> Багатокотушковий інструмент контролю якості)

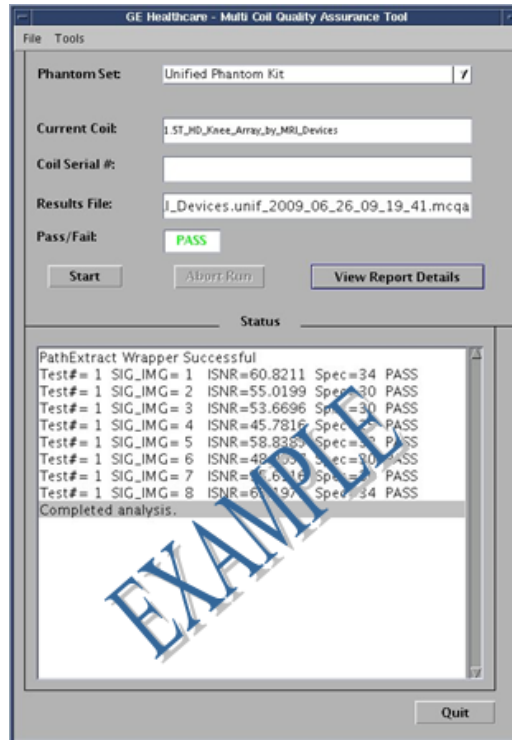


Рисунок 6

4. Натисніть кнопку **[Quit]** (Вихід), щоб вийти з програми MCQA.

Використання MCQA Viewer (програми перегляду MCQA)

Якщо результати потрібно переглянути пізніше, виконайте такі дії

1. У вікні інструменту MCQA виберіть File, Open Results File (Файл, Відкрити файл результатів), знайдіть потрібний файл результатів тестування котушки і виберіть [View Report Details] (Перегляд звіту), щоб переглянути результати.

Примітка. Відкриється засіб перегляду результатів, як зображено на рис. 7. *Ім'я файлу результатів та результат Pass/Fail (Пройдено/Невдача), що відображаються в графічному інтерфейсі, також відображаються у верхній частині вікна.*

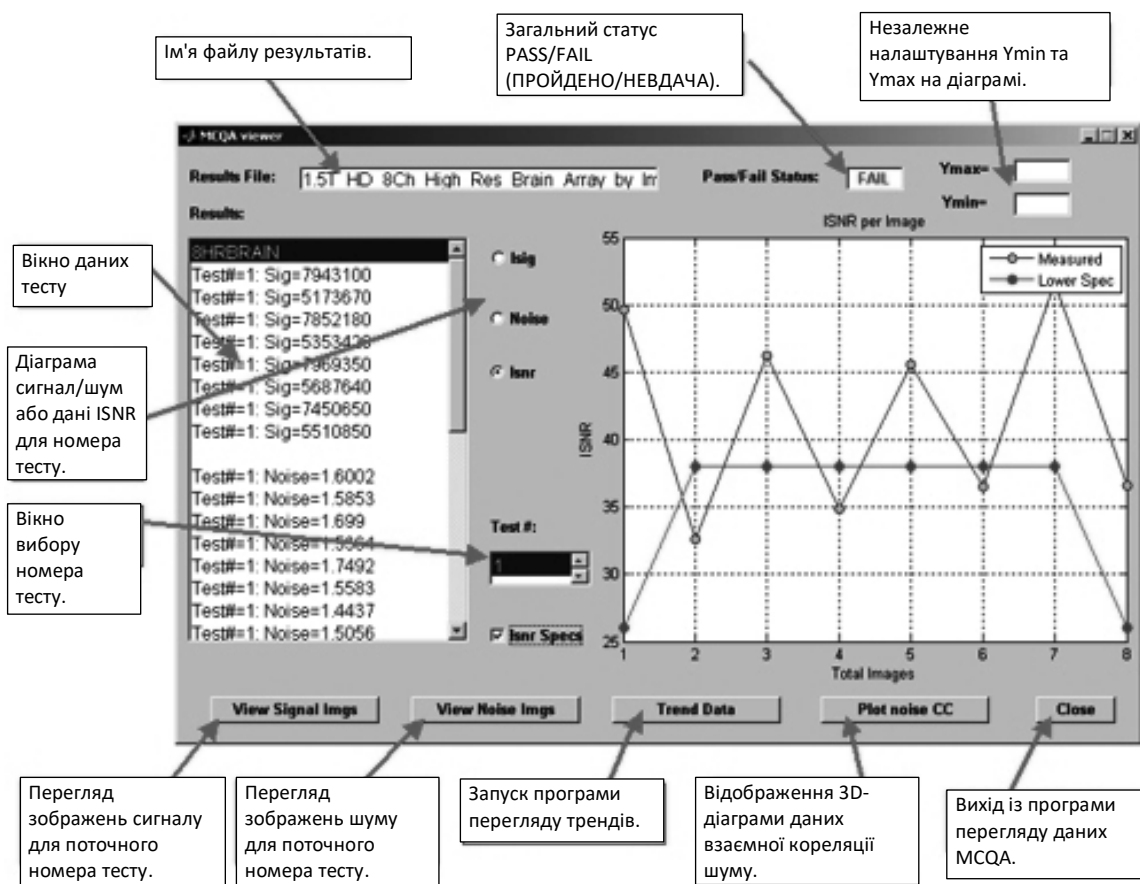


Рисунок 7

2. Виберіть параметр ISNR та встановіть прапорець ISNR Specs (Специфікації ISNR) у середній частині вікна перегляду результатів, щоб переглянути результати.

Код тесту	Опис параметра	Очікуваний результат
1	EPIWP в специфікації	PASS (ПРОЙДЕНО)



Виробник:

Quality Electrodynamics, LLC.
6655 Beta Drive, Suite 100
Mayfield Village, OH 44143
США
www.qedinnovations.com

Дистриб'ютор:

GE Medical Systems, LLC

Інформація про імпортера до Туреччини:

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