

SIGNA Voyager

AIR IQ Edition

gehealthcare.ru


ПУЛЬС
ТОРГОВЫЙ ДОМ
Дистрибьютор
GE Healthcare
tdpuls.com
+7 (863) 310-08-07
sales@tdpuls.com

Оптимальное сочетание высокой производительности и исключительного качества изображения

Система SIGNA Voyager*, разработанная на базе новейшей платформы SIGNA Works AIR IQ Edition, отличается повышенной производительностью и позволяет существенно ускорить процесс сканирования, предоставляя широкий набор клинических инструментов и максимальный комфорт для ваших пациентов. Кроме того, она является одной из самых компактных систем с низким энергопотреблением среди аналогичных МРТ 1,5 Тл с широкой апертурой 70 см.



*По сравнению с градиентными технологиями GE предыдущего поколения.



AIR: новый стандарт качества MP-визуализации

Сократите время исследования без ущерба качеству изображений

Сочетание SIGNA Voyager с семейством технологий AIR, включающих в себя катушки, интеллектуальные приложения для повышения производительности, а также совершенно новый алгоритм реконструкции, позволит вам усовершенствовать свою ежедневную практику.

Катушки с технологией AIR

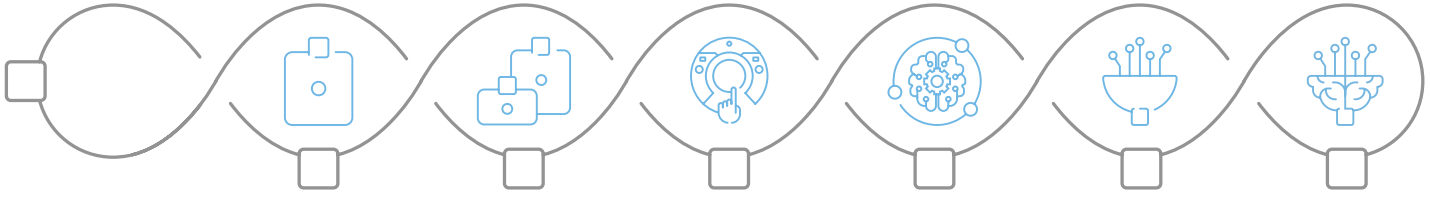
Клиническая универсальность и комфорт

Катушки AIR, получившие награду AuntMinne.com в 2019 году, являются основой нового стандарта качества MP-визуализации. Абсолютно свободное размещение катушек на пациентах является основной идеей технологии AIR. Гибкая конструкция улучшает качество исследования и получаемого сигнала. Таким образом, AIR открывает новые горизонты визуализации.

- **Катушка для исследования тела с технологией AIR** — проведение исследований грудной клетки, органов брюшной полости и таза без переукладки пациента.
- **Катушки с технологией AIR MP Coil** — исследуйте опорно-двигательный аппарат, тело, сердечно-сосудистую систему еще проще* с помощью катушек большого и среднего размеров.



*По сравнению с предыдущим поколением катушек GE.



Рабочий процесс с AIR

Высокая производительность

Повысьте производительность с помощью интеллектуальных приложений для усовершенствования рабочего процесса. Технологии AIR помогают сократить время сканирования, повысить достоверность диагностики независимо от опыта персонала и стабильно получать высококачественные изображения.

- **AIR Touch**. Благодаря технологии AIR Touch осуществляется автоматический выбор катушек и их элементов, повышается соотношение сигнал/шум и сокращается время сканирования. Автоматический выбор элементов катушки для любого исследования значительно упрощает работу лаборанта, одновременно позволяя быть уверенным в качестве получаемого результата.
- **AIR x**. Технология AIRx*, используя нейросеть, обученную более чем на 200 тыс. изображений, автоматически позиционирует срезы для рутинных и сложных исследований головного мозга и коленного сустава, получая стабильные, повторяемые и измеримые результаты.

Качество изображений с AIR

Непревзойденное качество изображений**

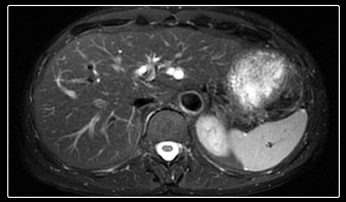
Технологии AIR позволяют взглянуть на реконструкцию по-новому. Передовые методы реконструкции позволяют увеличить соотношение сигнал/шум, уменьшить количество артефактов, увеличить резкость изображений, а также значительно сократить время исследований.

- **AIR Recon**. Технология AIR Recon использует данные, полученные во время предварительного сканирования, а затем отсекает шум по каждому каналу приема. В результате получаются более чистые и четкие изображения, не требующие проведения повторного исследования**.
- **AIR Recon DL**. Технология реконструкции AIR Recon DL* основана на применении глубокого обучения и является усовершенствованной опцией технологии AIR Recon. AIR Recon DL позволяет увеличить соотношение сигнал/шум и резкость изображений с помощью встроенной технологии Intelligent True Resolution, что значительно сокращает время сканирования. В отличие от методов постобработки DICOM изображений, алгоритм улучшает качество изображений, уменьшает фоновый шум и устраняет артефакты во время исследования, используя сырые данные. Кроме того, благодаря возможности самостоятельно задать предпочтительный уровень соотношения сигнал/шум (низкий, средний и высокий), вы можете получить изображения практически без артефактов за минимальное время.

*Опция.
**По сравнению с предыдущим поколением технологий реконструкции GE.

Катушка для исследования тела с технологией AIR

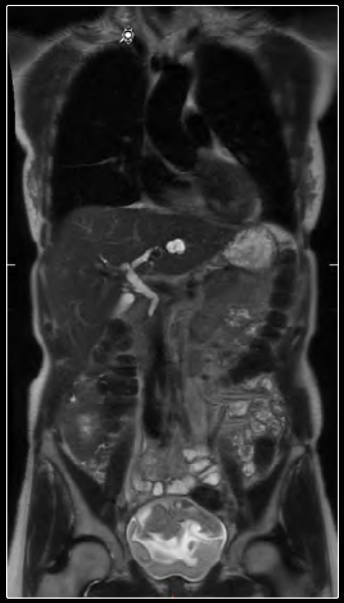
Гибкость катушки в любом направлении позволяет проводить сканирование грудной клетки, брюшной полости и органов малого таза без переукладки.



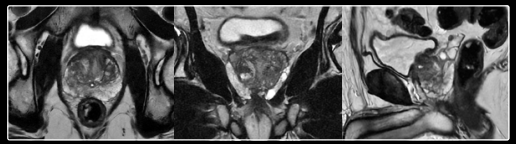
T2 PROPELLER FatSat*
1,1×1,1×5 мм, 4:00 мин



T2 HyperCube STIR** с HyperSense**
1,3×1,3×1,6 мм



Мультистационное изображение T2
1,1×1,4×5 мм, 28 с



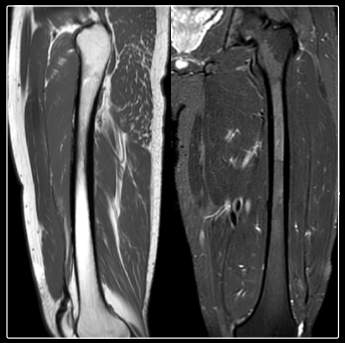
T2, аксиальная плоскость
0,4×0,7×3,0 мм
3:10 мин/22 среза

T2, корональная плоскость
0,6×0,7×3,0 мм
1:18 мин/22 среза

T2, сагиттальная плоскость
0,8×1,0×3,0 мм,
58 с/22 среза

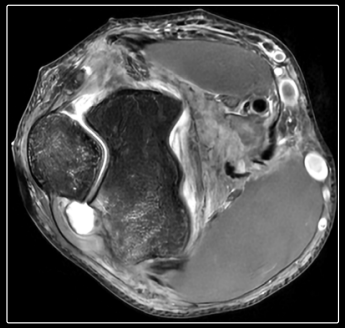
Многофункциональные катушки AIR MP Coil

Удобное и эффективное размещение катушек для визуализации опорно-двигательного аппарата, тела и кардиовизуализации.



T1 сагиттальная проекция, поле обзора 40 см

STIR* корональная проекция, поле обзора 40 см



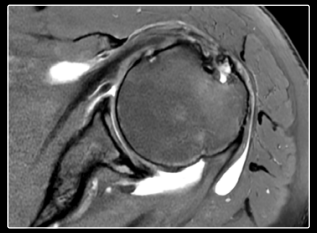
Изображение, взвешенное по протонной плотности, FatSat*
0,4×0,4×3,0 мм



Cine FIESTA* по короткой оси
2,3×1,9×8 мм



T1 сагиттальная проекция
0,4×0,5×2,5 мм



Изображение, взвешенное по протонной плотности, FatSat*
0,3×0,5×3,0 мм

*Импульсная последовательность.

**Опция.

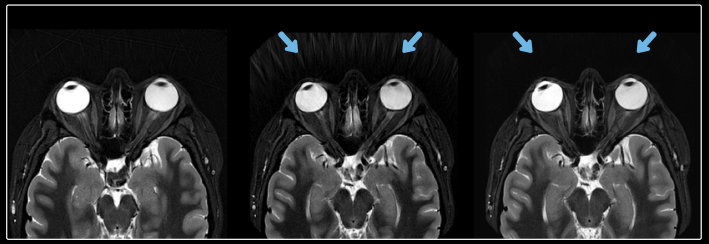
AIR x

Нам удалось расширить возможности программного пакета AIR x. Теперь опция позволяет не только интеллектуально позиционировать срезы для исследований головного мозга, но и для исследований коленного сустава. Такое решение позволяет ускорить в 5 раз начало сканирования, а также сократить количество действий для запуска сканирования, что уменьшает длительность одного исследования и увеличивает пациентопоток.



AIR Recon

AIR Recon обеспечивает высокое качество изображений и сокращение времени сканирования, а также входит в базовый состав программного обеспечения системы. Опцию можно сочетать с большинством рутинных исследований и с несколькими ключевыми группами последовательностей, такими как PROPELLER, Cube, FSE и Flex.



Предыдущее поколение платформы SIGNA Works
T2 STIR PROPELLER
0,5×0,5×2,5 мм, 4:33 мин
1,7 NPW

Предыдущее поколение платформы SIGNA Works
T2 STIR PROPELLER
0,5×0,5×2,5 мм, 3:33 мин
1,3 NPW

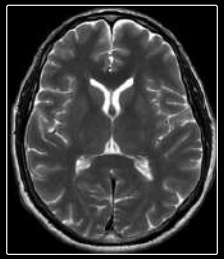
С использованием SIGNA Works AIR IQ Edition
T2 STIR PROPELLER
0,5×0,5×2,5 мм, 3:33 мин
1,3 NPW с AIR Recon

AIR Recon DL

С AIR Recon DL вы можете получать более качественные изображения с высокой детализацией, а также варьировать уровень соотношения сигнал/шум (низкий, средний, высокий), сделав его наиболее подходящим для ваших исследований. Технология освобождает вас от ежедневного выбора — жертвовать качеством или временем исследования. Теперь визуализация за меньшее время с исключительным качеством изображения стала возможной.



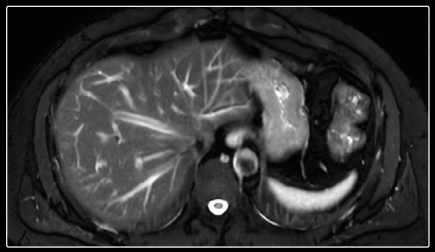
AIR Recon DL
T1 FLAIR*, 0,8×1,2×5,0 мм
31 с/23 среза



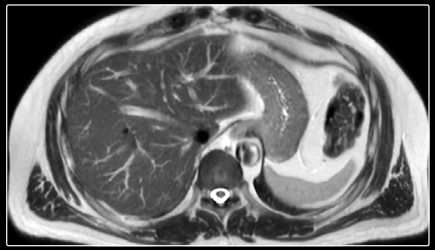
AIR Recon DL
T2, 0,8×1,2×5,0 мм
22 с/24 среза



AIR Recon DL
STIR, инвертированное изображение височных долей 0,8×0,9×3,0 мм
52 с/22 среза



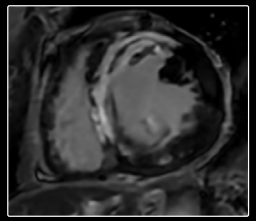
AIR Recon DL
T2 SSFSE ASPIR*, с использованием навигатора и Snapshot*, 1,3×1,7×5,0 мм, 1:13 мин/35 срезов



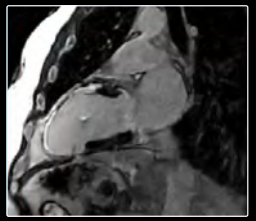
AIR Recon DL
T2 SSFSE, с использованием навигатора и SnapShot 1,3×1,7×5,0 мм, 57 с/35 срезов



AIR Recon DL
FOCUS DWI**
b800
1,5×3,7×2,3 мм,
3:27 мин/21 срез



AIR Recon DL
SS MDE* по короткой оси на свободном дыхании
1,6×1,9×8,0 мм, 9 с



AIR Recon DL
2D MDE по длинной оси
1,8×2×8 мм



AIR Recon DL
Изображение, взвешенное по протонной плотности, Fat Sat
0,4×0,6×3,0 мм, 1:50 мин



AIR Recon DL
Изображение, взвешенное по протонной плотности, Fat Sat
0,4×0,6×3,0 мм, 1:57 мин

*Импульсная последовательность.

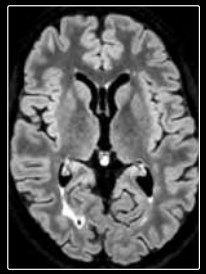
**Опция.

Платформа, которая делает MP-визуализацию эффективной

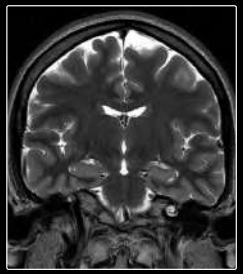
SIGNA Works AIR IQ Edition, последняя версия программного обеспечения GE, в которой представлены улучшенные технологии MPT для получения высококачественных изображений. В новую версию SIGNA Works были добавлены упрощенные настройки сканирования, методы ускорения реконструкции изображения, а также средства, которые позволят улучшить комфорт пациента — все эти инновации объединяет семейство AIR технологий и обеспечивает универсальность, высокую производительность, стабильное качество для любого пользователя. Кроме того, SIGNA Works AIR IQ Edition также включает в себя новые расширенные приложения и усовершенствования существующих для решения ваших повседневных задач, что позволяет создавать изображения в более высоком разрешении.

NeuroWorks

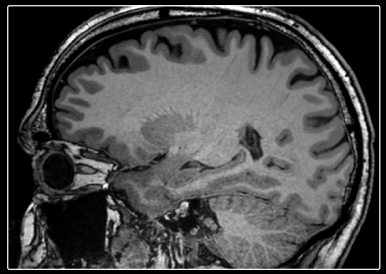
Изображения головного мозга, позвоночника и сосудов с исключительной контрастностью тканей, устойчивостью к движению и количественной оценкой. Используйте программный пакет NeuroWorks с опциями AIR Recon, AIR Recon DL и AIR x — Brain, чтобы получать достоверные результаты. Подавите артефакты движения спинномозговой жидкости, тем самым получив четкую визуализацию белого/серого вещества с помощью объемной визуализации с Cube.



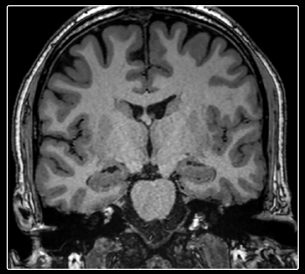
T2 FLAIR Cube
1,1×1,1×1,4 мм
4:45 мин

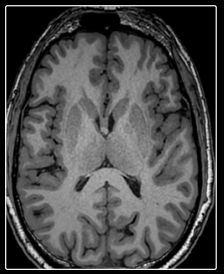


T2 PROPELLER
0,5×0,5×4,0 мм
3:12 мин



MP-RAGE*
0,8×0,8×0,8 мм





***Импульсная последовательность.**



Cube PD FatSat
0,6×0,6×0,6 мм
5:08 мин





PROPELLER
PD FatSat
0,5×0,5×2,2 мм
3:40 мин



T2-взвешенное
изображение с PD FSE-Flex
0,5×0,7×3,0 мм
3:39 мин

OrthoWorks

Пакет программных приложений для обработки и визуализации опорно-двигательного аппарата с прекрасным контрастом тканей. Сочетайте технологию Cube с опцией HyperSense для изотропной визуализации, с опцией PROPELLER для нечувствительной к движению визуализации и с последовательностью FSE Flex для эффективного дифференцирования сигнала от жира и воды.**

****Опция.**

BodyWorks

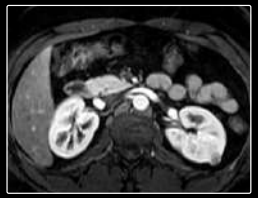
Визуализируйте анатомию абдоминальной и тазовой областей любых пациентов. Для устранения артефактов дыхательных движений во время сканирования тела используйте технологию Auto Navigator. Технология визуализации при свободном дыхании совместима с другими импульсными последовательностями, включая диффузию, PROPELLER, магнитно-резонансную холангиопанкреатографию (МРХПГ) и динамическую визуализацию T1.



SSFSE
поле обзора 50 см
15 с и 18 с



T2-взвешенное изображение с LAVA-Flex* на задержке дыхания 1,0×1,8×3,4 мм, 20 с



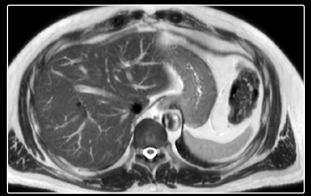
LAVA* на задержке дыхания 1,3×2,0×3,8 мм, 17 с



LAVA Flex и Auto Navigator 320×192×2,2 мм, 1:04 мин



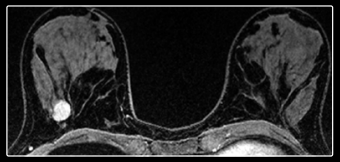
T2 SSFSE ASPIR с применением Snapshot 1,3×1,7×5,0 мм, 1:13 мин/35 срезов



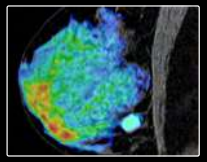
T2 SSFSE с применением Snapshot 1,3×1,7×5,0 мм, 0:57 с/35 срезов

OncoWorks

Пакет включает клинические приложения для обработки и визуализации анатомических и морфологических данных, специфичных для каждого типа онкологических процессов. OncoWorks — это надежный инструмент, обеспечивающий качественное исследование пациентов любой степени тяжести за счет высокого тканевого контраста, а также высокой чувствительности и специфичности диффузионного МРТ и превосходного нивелирования артефактов движения любой сложности. Волюметрическая 3D-визуализация с оптимизированной импульсной последовательностью ASPIR в сочетании с технологиями ARC и ASSET обеспечивают высокое пространственное и временное разрешение при анализе паттернов контрастирования.



DISCO* 0,7×0,7×1,0 мм, 1:01 мин за одну фазу



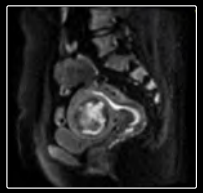
DISCO с применением FOCUS DWI



T2 FSEcAIR Recon DL 0,4×0,7×3 мм 1:46 мин



FOCUS DWI b50/b800 4 мм, 100×50 4:23 мин/ 26 срезов



DWI MUSE* b800 2,7×2,7×4 мм, 3:20 мин



3D DISCO 2,4 мм, 12 фаз, 11,6 с/фаза

***Опция.**

CVWorks

С нашими интуитивно понятными приложениями для кардиовизуализации CVWorks вы сможете получить данные о морфологии, функции тканей миокарда, а также информацию о структуре сосудов и динамике кровотока. Сканирование с многократной задержкой дыхания уходит в прошлое благодаря новым методам отсроченного контрастирования миокарда SSMDE и визуализации венозных структур с протоколом Black Blood.

Визуализация всей сосудистой системы может быть выполнена менее чем за 6 минут благодаря протоколу QuickStep. Высокоэффективные градиенты позволяют получить четкий контраст между кровеносным руслом и тканями миокарда при помощи протокола Cine FIESTA с сохранением пространственной разрешающей способности.



T2 PROPELLER
4 мм



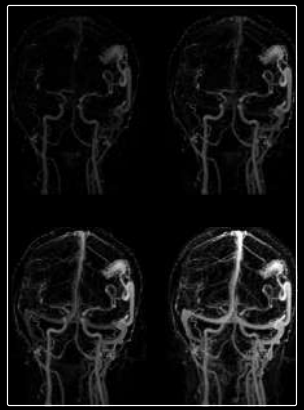
Inhance 3D IFIR*



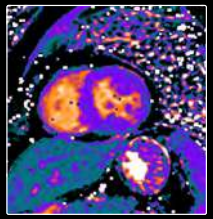
PS MDE по короткой оси



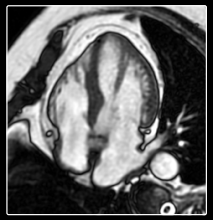
Time Course**
по короткой оси



3D TRICKS*
2,2 с/фаза, 0,9×1,3×4 мм



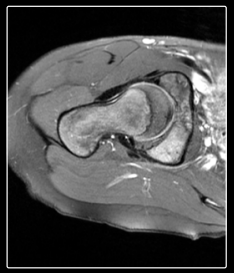
T1-карти-
рование
по короткой
оси



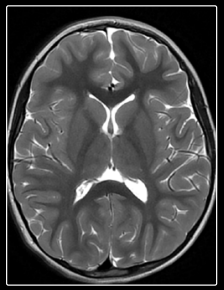
FIESTA Cine*
четырех-
камерная
визуализация
2,2×2×6 мм



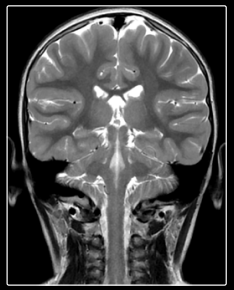
T1



PD Fat Sat



T2 PROPELLER
4 мм



T2 PROPELLER
4 мм

PaedWorks

Набор специализированных протоколов, позволяющих без усилий удовлетворять потребности самых маленьких и уязвимых пациентов. Технология Auto Navigator в сочетании с PROPELLER и такими передовыми методами, как диффузионная визуализация, позволяют проводить исследования на свободном дыхании.

*Импульсная последовательность. **Опция.

Откройте новые возможности, которые ранее были недоступны

Программные приложения и улучшения, доступные на новой платформе SIGNA Works AIR IQ Edition предоставляют вам уникальные возможности. От визуализации костных структур до исследований брюшной полости на свободном дыхании — вы можете выйти за рамки привычного.

Технологии ускорения HyperWorks

Программный пакет HyperWorks теперь включает в себя технологии HyperSense* и HyperMAVRIC SL* следующего поколения. Новая версия HyperSense содержит дополнительные последовательности, такие как динамическая визуализация T1 для исследования молочных желез, печени и предстательной железы, а также протоколы для рутинных исследований, такие как MENSA для сканирования опорно-двигательного аппарата и MP — RAGE для головного мозга. HyperMAVRIC SL позволяет сократить исследование областей с металлическими имплантами на 40% и повысить качество изображений**.

Улучшение качества изображения с дополнительной коррекцией движения

SIGNA Works AIR IQ Edition также включает в себя несколько приложений для сведения к минимуму влияния движения в рутинных 3D-исследованиях головного мозга с расширенной версией PROMO* и визуализации перфузии сердца с опцией MoCo.

Визуализация костных структур, о которой раньше вы могли только мечтать

Расширьте свои возможности визуализации опорно-двигательного аппарата с помощью oZTEo*. Это новое приложение для визуализации кортикальных поверхностей костей, основанное на технологии ZTE для радиального сканирования — вы можете значительно повысить клиническую эффективность ортопедической диагностики. Опция oZTEo нечувствительна к движению и дополняет обычное MP-исследование мягких тканей, обеспечивая трехмерное изотропное изображение костных структур с высокой контрастностью.

Пациентам больше не нужно задерживать дыхание

Независимо от возраста пациента, патологии или состояния, набор приложений для визуализации тела с коррекцией движений помогут вам преодолеть проблемы, с которыми вы сталкиваетесь ежедневно, с помощью последовательностей, таких как T2, диффузионное и динамическое T1, SnapShot SSFSE T2, eDWI и FOCUS*. Последние пополнения в нашем ассортименте технологий для сканирования на свободном дыхании включают DISCO Star* и LAVA Star*. Благодаря простой динамической или отсроченной визуализации печени, поджелудочной железы или почек вам больше не нужно полагаться на пациента для достижения качественных результатов исследования.

Расширенная диффузионная визуализация

Уменьшите искажения с помощью PROGRES*, увеличьте пространственное разрешение с помощью MUSE*, сканируйте с меньшим полем обзора с помощью FOCUS или сократите время диффузионной визуализации с FSE с помощью PROPELLER DWI. SIGNA Works AIR IQ Edition также включает в себя программный пакет MAGiC DWI*, который генерирует изображение с высоким значением b-фактора, что обеспечивает экономию времени сканирования и высокое соотношение сигнал/шум. С SIGNA Works AIR IQ Edition ваш рабочий процесс также улучшится благодаря автоматическому созданию ADC-карт и другим передовым инструментам, помогающим решать ваши повседневные задачи.

Продвинутая кардиовизуализация

Технологии ViosWorks* используют возможности глубокого обучения и обработки изображений с помощью облачной платформы Arterys для точной визуализации и количественной оценки сердечного кровотока на свободном дыхании.

*Опция.

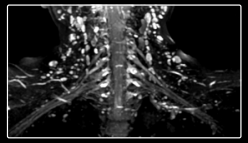
**По сравнению с результатами, полученными без использования HyperMAVRIC SL.

Импульсная последовательность

HyperCube

Программный пакет HyperCube расширяет возможности 3D-визуализации, позволяя значительно сократить время сканирования и свести к минимуму различные виды артефактов.





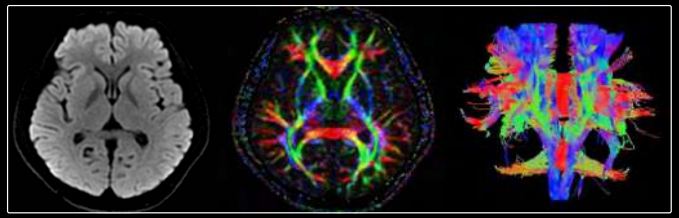
HyperCube T2 Flex с HyperSense
1,4×1,4×1,4 мм, 3:24 мин



T2 HyperCube
0,7×0,8×0,8 мм, 2:31 мин

HyperBand

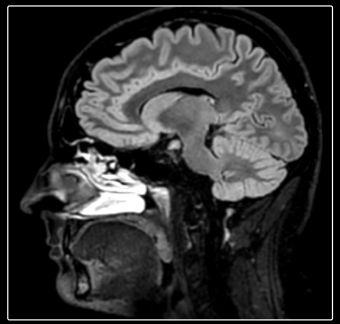
Технология HyperBand выводит диффузионное сканирование на новый уровень, позволяя получать больше срезов или направлений диффузии в рамках стандартного сканирования.



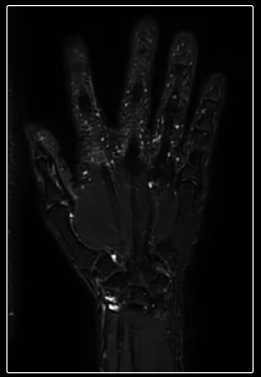
Диффузионно-тензорная визуализация с HyperBand в 40 направлениях
120×120, 1:53 мин

HyperSense

Сократите общее время сканирования без потери качества изображения с помощью технологии HyperSense, которую можно использовать в 88% всех клинических исследований.



FLAIR Cube с HyperSense



T2-взвешенное изображение Cube Flex с HyperSense, HyperCube, поле обзора 25 см
1/–0,5 мм, 256×256
3:11 мин



LAVA Flex поле обзора 25 см
1/–0,5 мм
288×192, 2:39 мин



3D TOF с HyperSense
0,7×0,8×1,0 мм, 2:38 мин

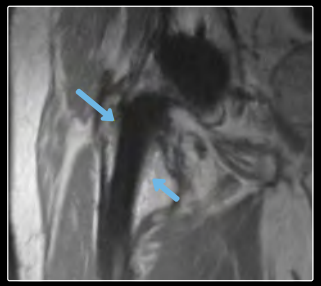


T2 Cube с HyperSense
1,0×1,0×2,0 мм

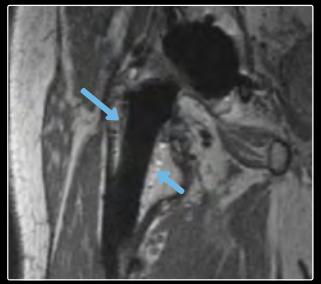
Коррекция движений и визуализация костей

MAVRIC SL и HyperMAVRIC SL

Сочетание программных пакетов MAVRIC SL с HyperMAVRIC SL позволяет автоматически адаптировать снимки с МР-совместимым имплантатом пациента, сканируя на 40% быстрее и с более высоким разрешением. Программные пакеты также обеспечивают изотропную визуализацию.



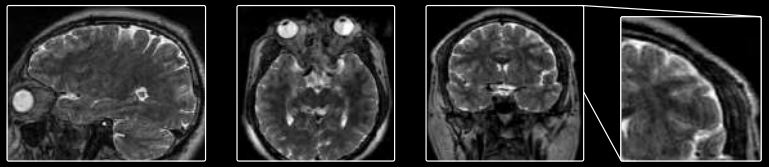
T2 Cube с HyperSense
1,0×1,0×2,0 мм



T2 Cube с HyperSense
1,0×1,0×2,0 мм

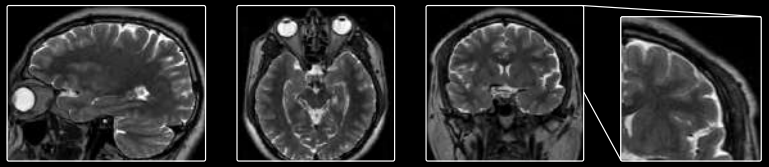
PROMO

Расширенная опция PROMO позволяет свести к минимуму влияние движений в рутинных 3D-исследованиях головного мозга.



Без применения PROMO

T2 Cube
288×288, поле обзора 25 см, толщина среза 1,2 мм, 4:13 мин

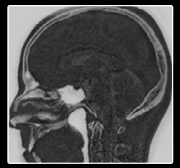


С применением PROMO

T2 Cube с PROMO
288×288, поле обзора 25 см, толщина среза 1,2 мм, 4:20 мин

oZTEo

Опция oZTEo нечувствительна к движению и дополняет обычное МР-исследование мягких тканей, обеспечивая трехмерное изотропное изображение костных структур с высокой контрастностью.



oZTEo
1,2×1,2×1,2 мм
3:00 мин/140 срезов



oZTEo
1,2×1,2×1,2 мм
3:00 мин/140 срезов



oZTEo
Визуализация шейных позвонков с проекцией максимальной интенсивности
1,2×1,2×1,2 мм
3:09 мин/80 срезов





Объемная визуализация шейных позвонков



1,0×1,0×1,0 мм,
3:25 мин



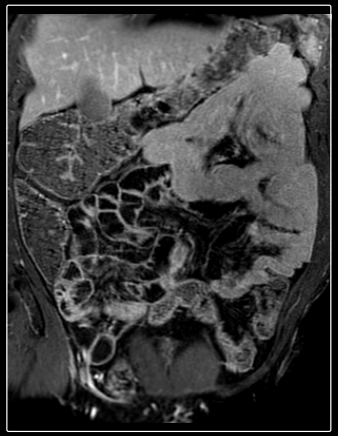
0,8×0,8×0,8 мм,
4:57 мин

Продвинутая визуализация тела

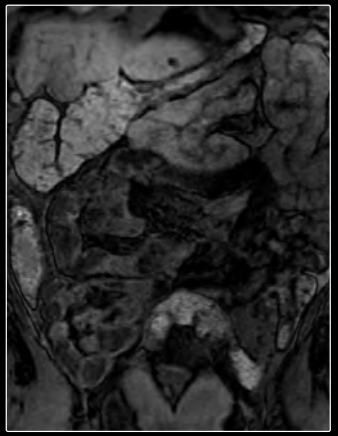
Приложения для визуализации на свободном дыхании позволяют минимизировать артефакты движения. Благодаря простой динамической или отсроченной визуализации печени, поджелудочной железы или почек вам больше не нужно полагаться на пациента для достижения качественных результатов исследования. Вы можете вывести сканирование на новый уровень за счет дополнительных приемуществ AIR Recon DL.



T2 SSFSE
1×1,2×4 мм
24 среза, 38 с



T1 LAVA ASPIR
1×1,2×3 мм
60 срезов, 19 с



T1-перфузия DISCO
1×1,6×2 мм
60 срезов, 7 с/фаза

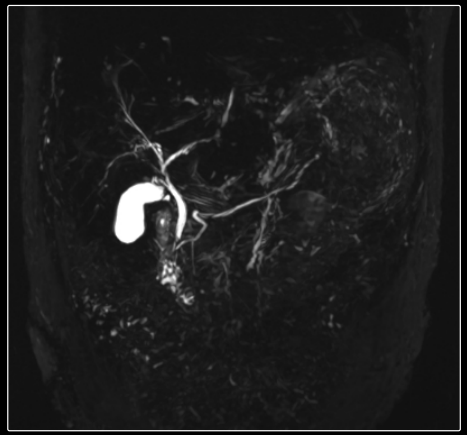


DISCO
Проекция максимальной интенсивности, артериальная фаза

DISCO Star, LAVA Star и SnapShot SSFSE

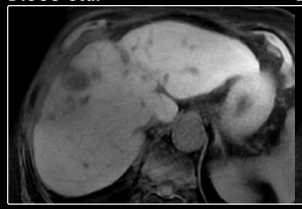
Получайте изображения брюшной полости в высоком качестве на свободном дыхании независимо от пациента и навигационных импульсов.

Технологии позволяют реконструировать изображения за считанные секунды без необходимости использования дополнительного оборудования для обработки, что существенно упрощает рабочий процесс. Программный пакет DISCO Star также обеспечивает более высокое временное разрешение, сохраняя при этом пространственное разрешение при динамической визуализации, а опция Lava Star обеспечивает высококачественные однофазные исследования.



4 мм с применением навигатора 1:18 мин

DISCO Star



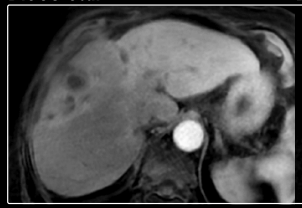
Нативное исследование

DISCO Star



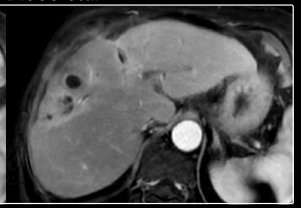
Ранняя артериальная фаза

DISCO Star



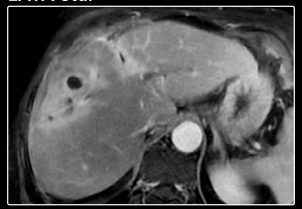
Артериальная фаза

DISCO Star



Портальная фаза

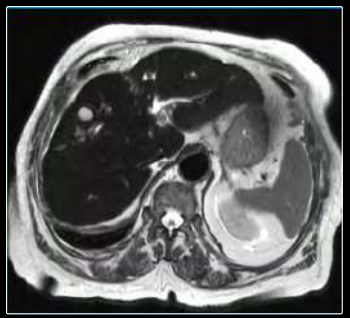
LAVA Star



Отсроченное контрастирование



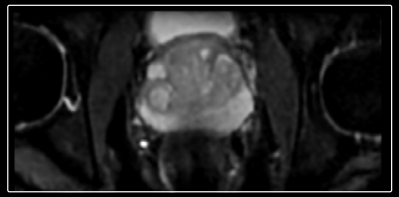
SnapShot SSFSE с AIR Recon DL



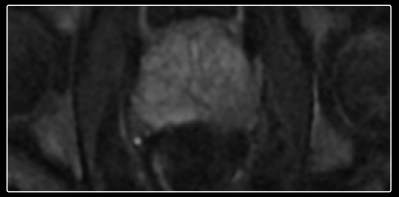
SnapShot SSFSE с AIR Recon DL

Продвинутая диффузионная визуализация

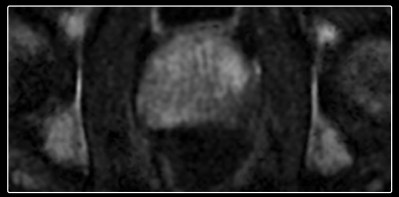
Расширьте возможности оценки молекулярной функции и структуры тканей с помощью передовых приложений.



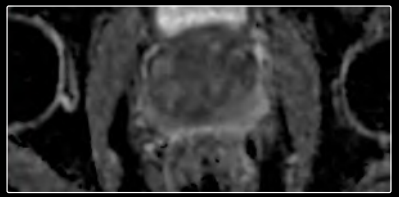
b-фактор 50



b-фактор 800



MAGiC DWI
b-фактор 1400



ADC карта

MUSE

Диффузионно-взвешенная и диффузионно-тензорная визуализация, которая позволяет добиваться высокого разрешения с уменьшением дисторсии. Метод MUSE основан на множественном сборе данных (multi-shot EPI) и использует специальный алгоритм восстановления изображения для уменьшения артефактов.

PROGRES

Благодаря опции PROGRES получаются изображения с уменьшенными артефактами восприимчивости без существенного влияния на общее время сканирования. Расширенные возможности диффузионно-тензорной визуализации, позволяющие выбирать и настраивать до 300 направлений кодирования диффузии, дают более точную оценку тензора диффузии.

FOCUS

Обеспечивает визуализацию с малым полем обзора и в высоком разрешении при исследовании маленьких анатомических структур, таких как поджелудочная железа, предстательная железа, гипофиз.

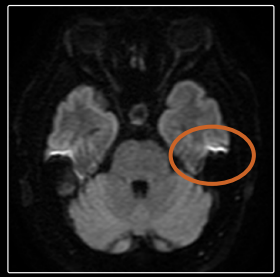
FOCUS DWI с AIR Recon DL и MAGiC DWI, 1:53 мин



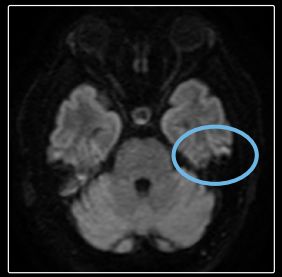
Диффузионно-взвешенная визуализация с MUSE
b-фактор 800



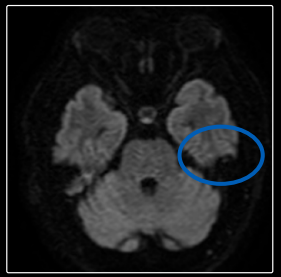
Диффузионно-взвешенная визуализация с MUSE
b-фактор 800



Диффузионно-взвешенная визуализация
b-фактор 1000



Диффузионно-взвешенная визуализация с PROGRES
b-фактор 1000



Диффузионно-взвешенная визуализация с MUSE и PROGRES b-фактор 1000

Продвинутая визуализация сосудов

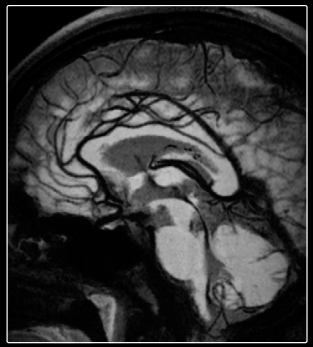
ViosWorks

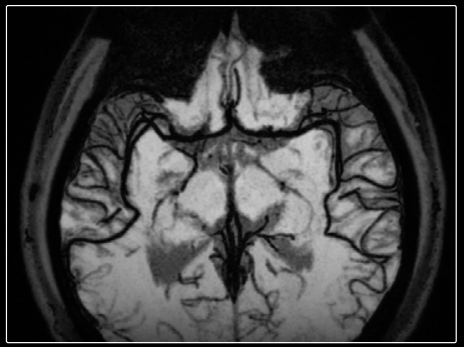
Программный пакет ViosWorks 4D Flow позволяет проводить исследование функций всего сердца в режиме сканирования на свободном дыхании. Сочетание ViosWorks 4D Flow с опцией HyperKat значительно ускоряет сбор данных.

Визуализация стенок сосудов

3D Cube MSDE — новейший программный пакет для МР-визуализации сосудов. Импульсная последовательность подавляет сигнал от движущейся крови и улучшает контрастность сосудов и бляшек. Программный пакет совместим с пакетом HyperSense и протоколом ASPIR.







3D Cube T1 MSDE
0,8×0,8×0,8 мм



Передовые технологии повышающие эффективность, скорость и производительность градиентной системы

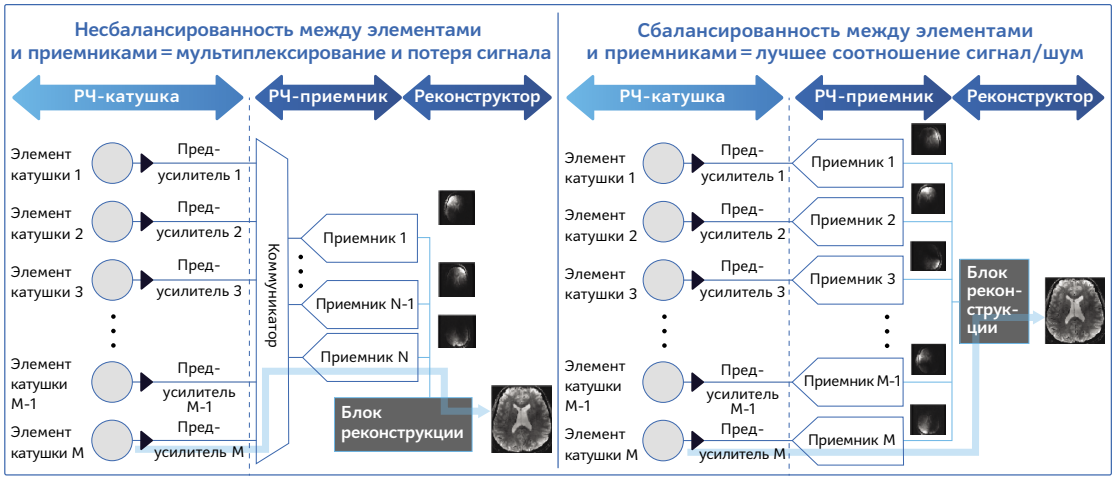
SIGNA Voyager AIR IQ Edition оснащен магнитом с широкой апертурой и градиентной технологией Ultra High Efficiency (UHE), повышающей однородность магнитного поля до 25%, что обеспечивает поле обзора 50 см и увеличение охвата на 4%*. Градиентная катушка SIGNA Voyager в 2 раза эффективнее предыдущих конструкций градиентных катушек. Такая экотехнологичная архитектура позволяет градиентам обеспечивать превосходную производительность при значительном снижении энергопотребления.

*По сравнению с градиентными технологиями GE предыдущего поколения.

Технологии, повышающие качество изображения

Количество каналов и аналого-цифровых преобразователей (АЦП) не имеет большого значения для медицинских работников, если они не влияют на качество изображения и скорость. Вот почему архитектура приемной радиочастотной системы (РЧ-системы) TDI легко привлекает внимание клинициста.

За счет использования одновременных и независимых АЦП, которые могут оцифровывать входы от каждого РЧ-канала, технология может использовать наибольшее количество каналов в пределах вашего поля обзора.



Стандартные методы сбора данных

Сбор данных в SIGNA Voyager AIR Edition



3D MRCP RT
1,1×1,4×1,6 мм
2:39 мин



T2 SSFSE 5 мм
56 каналов
в поле обзора



Эффективность затрат

Оперативный возврат инвестиций — это еще одна область, в которой SIGNA Voyager AIR IQ Edition превосходит все остальные MP-системы*. Лечебное учреждение может оптимизировать затраты за счет увеличения возможностей аппарата, повышения эффективности и пациентопотока благодаря следующим ключевым характеристикам:

- Компактный и легкий магнит, небольшой чиллер помогают снизить затраты на установку и потребность в усилении конструкции.
- Во время установки на месте не требуется дозаправка гелием, а для новой версии магнита требуется меньше гелия, чем в предыдущих исполнениях магнитов SIGNA Voyager.
- Улучшенные тепловые характеристики позволяют магниту дольше оставаться холодным во время длительных отключений. Также вы можете немедленно вернуться к исследованию при возобновлении подачи питания.
- Повышение эффективности на 25% позволяет значительно оптимизировать рабочий процесс**.

*По сравнению с предыдущими поколениями систем GE в своем классе.

**По сравнению с исполнением системы предыдущего поколения.

Вам больше не нужно выбирать между качеством изображения, продуктивностью и эффективностью

Благодаря удобным катушкам AIR, обеспечивающим максимальный комфорт, интеллектуальным приложениям, сокращающим время исследования, а также технологиям UHE и TDI система SIGNA Voyager позволяет добиться высокого качества визуализации при низких эксплуатационных расходах.



Обеспечение максимального комфорта для пациента

- Адаптивная конструкция катушки AIR обеспечивает полное покрытие для всех видов исследования.
- Система может быть как с фиксированным столом, так и с отсоединяемым, что открывает для вас полную свободу позиционирования пациента.
- Технологии для проведения исследований на свободном дыхании доступны для всех видов исследований, включая динамические, а также бесконтрастные методы и методы коррекции движения в 2D/3D.



Сочетание высокой производительности и качества визуализации

- Повышение эффективности благодаря высокопроизводительной градиентной системе UHE.
- Технология TDI увеличивает соотношение сигнал/шум до 25%*.
- В 80% случаев улучшается качество изображения с AIR Recon без увеличения времени сканирования*.
- Технология AIR Recon DL позволяет получить более высокое соотношение сигнал/шум без увеличения времени сканирования и практически полностью нивелировать артефакты на изображениях.



Всегда точно. Всегда с минимальными временными затратами

- AIR Touch позволяет сократить время на подготовку к сканированию до 59%**.
- В 5 раз быстрее позиционирование срезов и в 4 раза меньше щелчков мыши с AIR x***.
- Сбор данных происходит на 50% быстрее с HyperWorks****.

*По сравнению с предыдущим поколением приемной РЧ-системы GE.

**По сравнению с результатами, полученными без использования технологии AIR Touch.

***По сравнению с проведением исследования без использования технологии AIR x.

****По сравнению с результатами, полученными без использования технологии HyperWorks.

GE Healthcare работает в России/СНГ более 30 лет.
Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать значительную часть потребностей местного рынка в сложном медицинском оборудовании. В Москве функционирует собственный тренинг-центр компании «GE Healthcare Academy», который предлагает современные управленческие решения для руководителей здравоохранения, клиническое обучение работе на диагностическом оборудовании компании, тренинги и семинары в области систем электронного здравоохранения и программы, направленные на повышение удовлетворенности пациентов. Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России для поддержки приоритетных задач российского здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности.

ПУЛЬС ТОРГОВЫЙ ДОМ
Дистрибьютор
GE Healthcare
tdpuls.com
+7 (863) 310-08-07
sales@tdpuls.com

Контактная информация:

123112, г. Москва,
Пресненская набережная, д. 10 А,
Москва-Сити, бизнес-центр
«Башня на Набережной»
Тел.: +7 495 739 69 31
Факс: +7 495 739 69 32

Горячая линия:

8 800 333 69 67
(бесплатный номер для звонков
из регионов РФ)

www.gehealthcare.ru

JB01753RU

© Компания General Electric, 2022. Все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств.
GE и монограмма GE являются товарными знаками компании General Electric.