

MAGNETOM Flow. Platform

**Расширяем ваши
возможности.**

➤ siemens-healthineers.com/ru



SIEMENS
Healthineers

MAGNETOM Flow. Platform

Расширяем ваши возможности.

Наши системы следующего поколения MAGNETOM Flow с напряженностью поля 1,5 Тл открывают эру гелий-независимых¹ МРТ-систем с интеллектуальной автоматизацией рабочих процессов.

Благодаря интеллектуальным алгоритмам и продвинутым алгоритмам обработки изображений системы MAGNETOM Flow. Platform обеспечивают высокое качество изображения в кратчайшее время, а также снижают потребление гелия, более энергоэффективны и менее требовательны к пространству. Полностью масштабируемая система MAGNETOM Flow. Platform с диаметром туннеля 70 см может трансформироваться с учетом потребностей пациентов и врачей.

MAGNETOM Flow. Platform – революционная технология МРТ Siemens Healthineers, позволяющая достигать высоких и качественных результатов.



Наша самая экологичная МРТ-система

Упрощенный интеллектуальный рабочий процесс

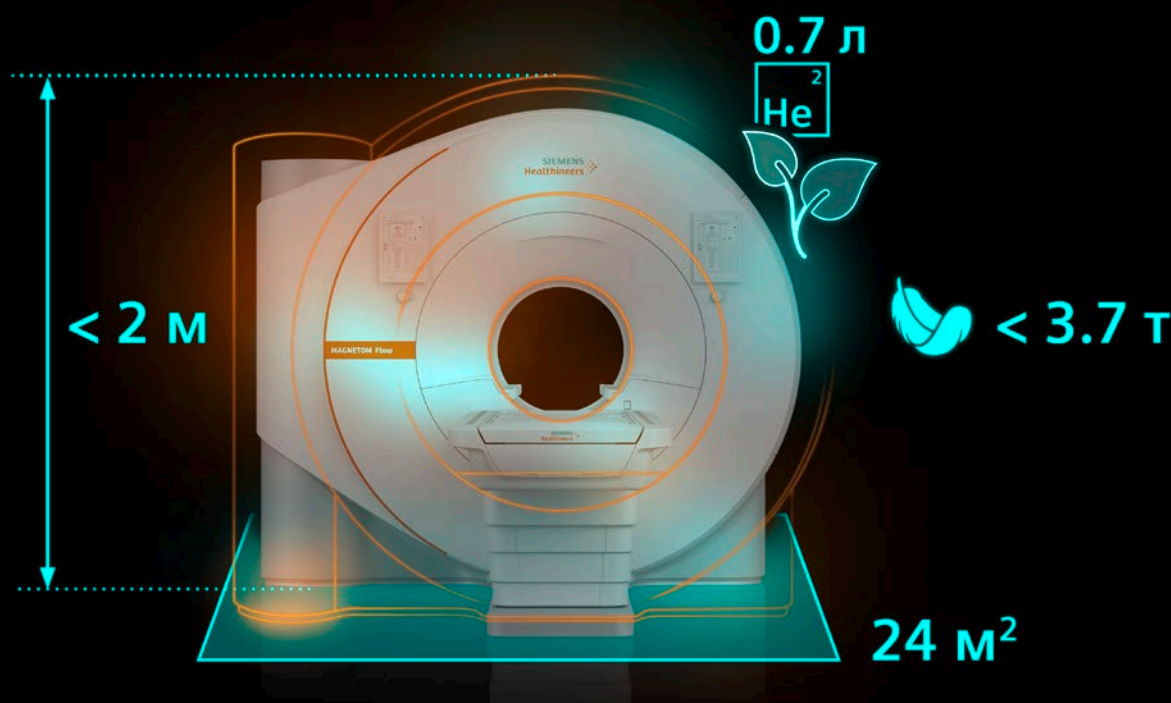
Клиническая эффективность

Готовность к будущему

Наша самая экологичная МРТ-система

MAGNETOM Flow. Platform представляет собой по-настоящему экологичный гелий-независимый сканер с напряженностью поля 1,5 Тл на основе технологии охлаждения DryCool. Благодаря использованию всего 0,7 л жидкого гелия и герметичной конструкции магнита, рассчитанной на весь срок службы, отсутствует необходимость в квенч-трубе и повторной заправке гелием.

Помимо герметичной конструкции магнита, обеспечивающей его работу на протяжении всего срока службы, системы MAGNETOM Flow имеют сверхкомпактные габариты, требующие всего 25 м² пространства. MAGNETOM Flow. Platform предоставляет медицинским учреждениям более экономичный вариант размещения и открывает новые возможности для установки сканеров в ограниченном пространстве.



Гелий-независимая инфраструктура



Повышенная гибкость размещения



Снижение расходов на установку

Максимальное увеличение срока службы системы благодаря AutoResponse

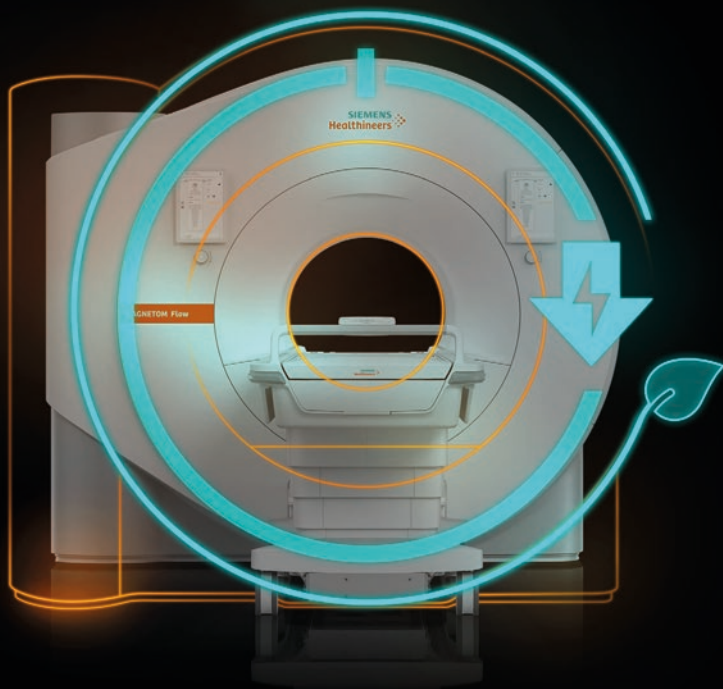
AutoResponse — функция, позволяющая системе непрерывно отслеживать условия окружающей среды и реагировать на изменения таким образом, чтобы обеспечить максимальное время безотказной работы. Встроенная автоматизация, лежащая в основе функции AutoResponse, позволяет технологии

DryCool MAGNETOM справляться с перебоями в электропитании и охлаждении без вмешательства со стороны человека. Это обеспечивает быстрое возобновление работы системы в кратчайшие сроки.

Наш самый энергоэффективный МРТ-аппарат мощностью 1,5 Тл

Экологичность системы MAGNETOM Flow. Platform не ограничивается безгелиевой технологией. Помимо технологии DryCool, система обеспечивает ежегодную экономию электроэнергии до 56%² по сравнению

с предыдущими поколениями. Она достигается за счет использования функций: режима энергосбережения Eco Power Mode Pro, таймера запуска, режима градиента Eco Gradient Mode и технологии Deep Resolve.



Eco Power Mode Pro



Таймер запуска системы



Режим градиента
Eco Gradient Mode



Технология Deep Resolve

Высокая энергоэффективность благодаря режиму Eco Power Mode Pro

Мы разработали инновационную технологию Eco Power Mode Pro для высокой энергоэффективности за счет значительного снижения общего энергопотребления системы на каждом этапе эксплуатации. Функция

Eco Power Mode Pro позволяет снизить общее энергопотребление системы до 25%³ по сравнению со стандартной системой MAGNETOM Flow. Высокая экологичность и экономичность.

Упрощенный интеллектуальный рабочий процесс

Катушки BioMatrix Contour

Откройте для себя новый стандарт комфорта, позиционирования и качества изображения при МРТ-исследованиях благодаря нашим катушкам BioMatrix Contour.



Разработанные для ускорения рабочего процесса, наши сверхлегкие катушки обеспечивают плотное прилегание к телу и высококачественные результаты визуализации, повышая качество МРТ благодаря комфорту, интеллектуальным функциям и гибкости.



Катушки BioMatrix Contour

Комфорт. Интеллектуальные возможности. Гибкость.

- Технология интегрированного датчика
- Доступны в 4 размерах

Удобство для пациента

MAGNETOM Flow. Platform повышает степень комфорта для пациента благодаря ComfortRest — дополнительному матрасу для улучшенной поддержки, а также встроенной подсветке MoodLight, позволяющей расслабиться во время процедуры МРТ.



Восприятие рабочего процесса пациентом

Регистрация и позиционирование пациента, а также запуск последовательности выполняются у стола пациента, что повышает эффективность работы и позволяет врачам уделять больше внимания пациентам.



ComfortSound

Беспроводная аудиосистема ComfortSound интегрирована в катушку BioMatrix для головы/шеи, чтобы облегчить настройку и снизить уровень шума во время МРТ-исследования.





Применение
интеллектуальных
технологий

myExam Companion

Интеллект, который работает вместе с вами.

Интеллектуальная цифровая платформа myExam Companion использует интеллектуальные технологии для автоматизации рабочих процессов, мгновенной корректировки протоколов на основе данных о пациентах и предоставления рекомендаций по сканированию в реальном времени. Конечный результат: повышение эффективности и согласованности независимо от клинического случая, сложности обследования или опыта персонала.

myExam Autopilot

Интеллектуальная
автоматизация



myExam Autopilot обеспечивает полностью автоматизированный процесс сканирования с оптимизированным интерфейсом, ускоряя и упрощая проведение МРТ-исследований.

myExam Assist

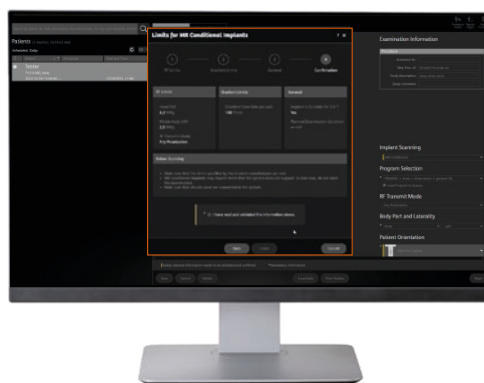
Гибкость и пошаговое
руководство



myExam Assist оптимизирует процесс сканирования благодаря интеллектуальной автоматизации, позволяя полностью настроить рабочий процесс.

myExam Implant Suite

Высокие результаты
сканирования

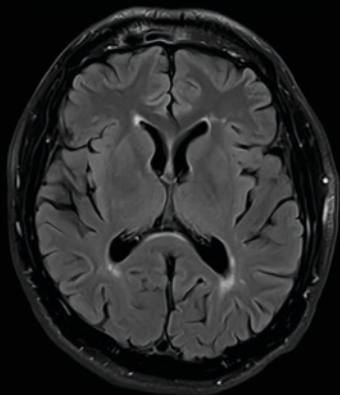


Благодаря myExam Implant Suite⁴ пользователи могут получать достоверные снимки пациентов с имплантатами, совместимыми с МРТ, установив определенные ограничения.

Клиническая эффективность

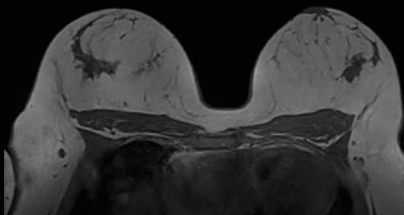
Система MAGNETOM Flow. Platform разработана для обеспечения высокого качества изображений при любом клиническом применении – от рутинной диагностики и скрининга до сложных методов визуализации любой части тела и вне зависимости от клинического случая – от кардиологии до онкологии.

Основные обследования



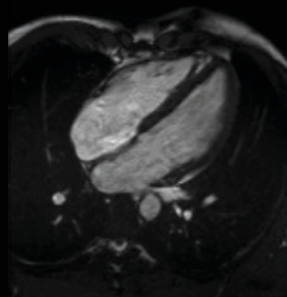
Растущий спрос
на визуализацию

Онкология



Рост числа случаев рака

Кардиология



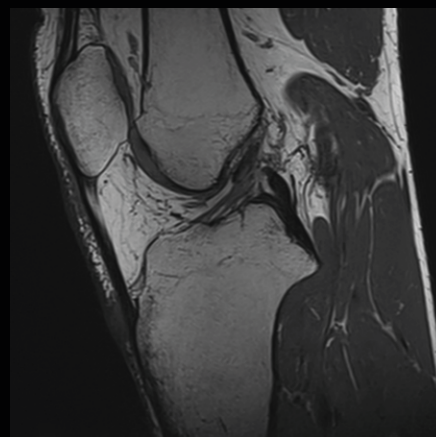
Расширение показаний
для МРТ сердца

Повышение скорости и производительности с помощью Deep Resolve 2D и 3D

Deep Resolve – современное решение для ускорения процедур магнитно-резонансной томографии. Наши передовые алгоритмы шумоподавления и МРТ высокого разрешения специально разработаны для обеспечения максимальной производительности.



T2 TSE
PAT 3, **Deep Resolve**
0,4 x 0,4 x 3,0 мм³
Общее время сканирования 1:04 мин.



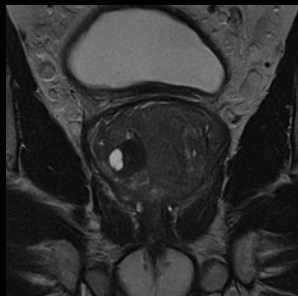
PD SPACE
CAIPI 4, **Deep Resolve**
0,31 мм iso
Общее время сканирования 03:09 мин.

ID1aaa5201, 1aaaa5339

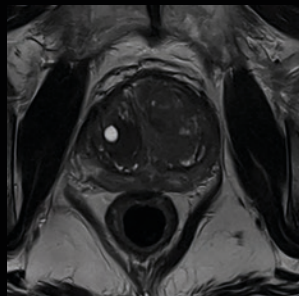
Откройте для себя новые возможности разрешения и скорости при МРТ-визуализации

Идентификационный номер исследования: 1a0aa5213

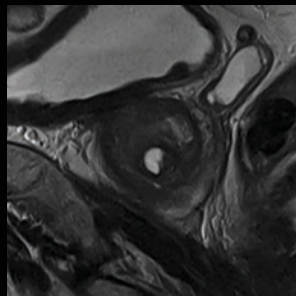
Независимо от типа учреждения, его пропускной способности или клинической специализации, MAGNETOM Flow. Platform позволит достичь клинического совершенства.



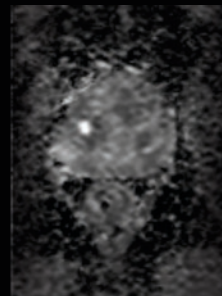
T2 TSE
Технология Deep Resolve
 $0,3 \times 0,3 \times 3,0 \text{ мм}^3$
Общее время сканирования
0:48 мин.



T2 TSE
Технология Deep Resolve
 $0,3 \times 0,3 \times 3,0 \text{ мм}^3$
Общее время сканирования
2:12 мин.



T2 TSE
Технология Deep Resolve
 $0,3 \times 0,3 \times 3,0 \text{ мм}^3$
Общее время сканирования
0:45 мин.

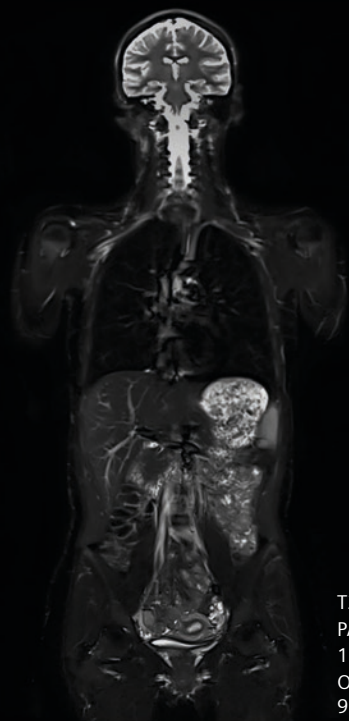


ZOOMit^{PRO}, calc b1400
Технология Deep Resolve
 $0,9 \times 0,9 \times 3,0 \text{ мм}^3$
Общее время сканирования
1:56 мин.

На любой части тела — от онкологии до передовой визуализации сердца.

MAGNETOM Flow. Platform подходит для любых клинических нужд.

Идентификационный номер исследования: 1a0aa5316

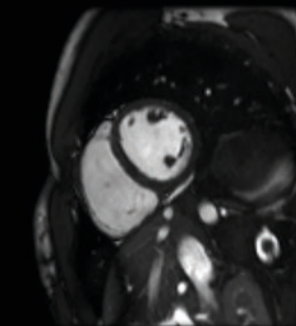


T2 HASTE STIR
PAT 3
 $1,2 \times 4,6 \times 7,2 \text{ мм}^3$
Общее время сканирования
9:56 мин.

Идентификационный номер исследования: 1a0aa5329



T2 TSE Dark Blood
Технология Deep Resolve
 $0,7 \times 0,7 \times 6,0 \text{ мм}^3$
Общее время сканирования
0:09 мин./срез



КИНО-режим
 $1,6 \times 1,6 \times 8,0 \text{ мм}^3$
Общее время сканирования
0:09 мин./срез

Высокая операционная эффективность

Пока вы сосредоточены на уходе за пациентом, мы стремимся максимально повысить эффективность работы.

Гибридные инструктажи

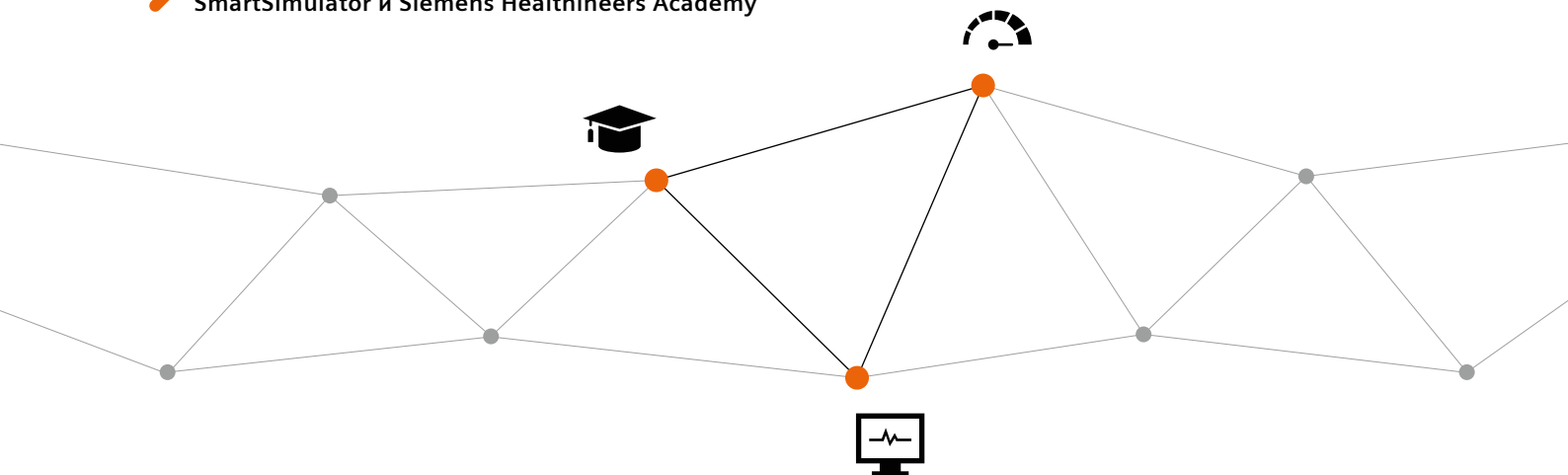
- Оптимальное сочетание онлайн- и очного инструктажа в рамках индивидуальной поддержки приложений, разработанной с учетом ваших потребностей
- Благодаря **Smartsimulator** вы получаете виртуальное подключение к интерактивному сканеру еще до установки системы
- **Siemens Healthineers Academy** – онлайн-портал для совершенствования профессиональных компетенций врачей-специалистов и среднего медицинского персонала.

➤ Сканирование с первого дня благодаря SmartSimulator и Siemens Healthineers Academy

Автоматические обновления

- Наши сервисные контракты **Advance Plan** обеспечивают кибербезопасность и высокую эффективность систем за счет автоматических обновлений и модернизации

➤ Круглосуточная поддержка



Проактивный мониторинг

- Мониторинг всех критически важных компонентов в режиме реального времени.
- Выявляет и исправляет ошибки еще до их возникновения.

➤ Цифровизация и передача данных для бесперебойной работы системы

Siemens Healthineers открывает путь инновациям в здравоохранении. Для всех. Повсеместно. Устойчиво. В качестве ведущей медицинской компании мы стремимся улучшать результаты лечения и повышать уровень удовлетворенности пациентов независимо от места их проживания и диагноза. Мы постоянно разрабатываем масштабируемые решения, которые можно адаптировать к потребностям медицинских работников и местных инфраструктур здравоохранения.

Результаты и отзывы клиентов Siemens Healthineers зависят от индивидуальных условий клиента. В связи с отсутствием «стандартной» конфигурации лечебного учреждения и множества переменных факторов (размер больницы, состав пациентов, уровень обслуживания/внедрения технологий) мы не гарантируем, что другие пользователи смогут достичь аналогичных результатов.

В связи с определенными региональными ограничениями на права продажи и техническое обслуживание мы не можем гарантировать, что все изделия, указанные в данной брошюре, будут доступны через торговые представительства компании Siemens Healthineers во всем мире. Наличие и тип упаковки могут отличаться в зависимости от страны и могут быть изменены без уведомления.

В данном документе приводятся общие технические описания и сведения о стандартных и дополнительных возможностях, которые могут быть недоступны в отдельных случаях.

Компания Siemens Healthineers оставляет за собой право изменять конструкцию, упаковку и характеристики описанной системы и опций без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации обращайтесь в местное представительство Siemens Healthineers.

Примечание: Любые технические данные, содержащиеся в настоящем документе, могут быть изменены в пределах установленных допусков. Исходные изображения при воспроизведении теряют некоторую степень детализации.

Система магнитно-резонансной томографии MAGNETOM Flow с принадлежностями, модели: MAGNETOM Flow.Ace, MAGNETOM Flow.Plus, ЕРУЛ № Г004-00110-00/06539587

¹ 0,7 л жидкого геля.

² Неопубликованные данные. Результаты были достигнуты компанией Siemens Healthineers с использованием как стандартных, так и дополнительных функций. Приведенные значения основаны на сравнении MAGNETOM Flow. Platform с функциями энергосбережения и Deep Resolve, а также соответствующей предшествующей системы без активированных функций энергосбережения. Не существует условий «типичной» больницы (клинических случаев, типов системы и т. д.), поэтому результаты, полученные пользователями, могут различаться, и мы не даем гарантии достижения аналогичных результатов.

³ Неопубликованные данные.

⁴ Перед обследованием пациентов с имплантатами ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, содержащей информацию о противопоказаниях, предупреждениях и мерах предосторожности.

Контактная информация в России

ООО «Сименс Здравоохранение»
115093, Россия, г. Москва
ул. Дубининская, 96
Тел: +7 495 737 12 52
www.siemens-healthineers.com/ru