

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://siemensmed.nt-rt.ru> || sdi@nt-rt.ru

Магнитно-резонансный томограф

MAGNETOM Prisma



Мощное решение для исследований с индукцией магнитного поля 3 Тл.

Магнитно-резонансный томограф MAGNETOM Prisma¹ – мощное решение для научных исследований с индукцией магнитного поля 3 Тл. Эта инновационная платформа для МРТ дает возможность решать сложные научные задачи в области МРТ сейчас и в будущем. Передовая конструкция позволяет обеспечивать максимальную производительность в условиях продолжительной работы с высокой нагрузкой. Кроме того, новые программные приложения для МРТ-исследований обеспечивают четкую детализацию анатомических изображений.

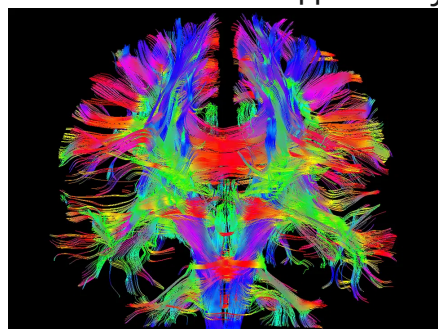
Особенности

Когда речь идет о решении наиболее сложных научных задач в области МРТ, на помощь приходит мощная 3 Тл платформа MAGNETOM Prisma. Добивайтесь превосходных результатов с помощью самых передовых технологий МРТ. Открывайте новые направления научных исследований с помощью инновационных

приложений. Все это стало возможным благодаря наличию правильно подобранного инструментария, надежных партнеров и правильной организации сети сотрудничества.

Возможность осуществления сложных научных проектов

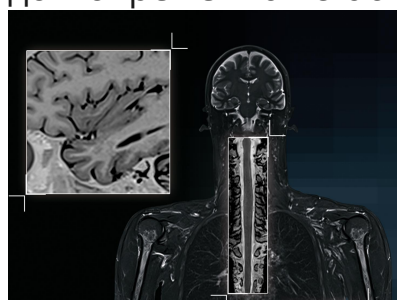
Мощная и надежная система МРТ позволяет осуществлять сложные научные проекты в этой области, основанные на широкомасштабных и долгосрочных клинических исследованиях. MAGNETOM Prisma — это высокотехнологичное решение для исследований с магнитным полем 3 Тл, обладающее широкими возможностями для визуализации и внедрения новых методик.



Высокие параметры работы градиентных катушек

- Одновременная работа с максимальной амплитудой 80 мТл/м и скоростью нарастания 200 мТл/м/мс по всем трем осям
- Результативное охлаждение
- Конструкция, компенсирующая механические нагрузки для снижения вибрации

Преимущества: оптимальное отношение сигнал/шум, долговременная стабильность, минимизация акустических шумов.



Полностью динамическая параллельная передача при помощи технологии TimTX TrueShape

- Выборочное намагничивание для избирательной оценки зон, органов и даже частей органов

- Визуализация с возможностью увеличения, которую обеспечивает новейшее приложения для параллельной передачи *syngo ZOOMit*
- Высокое разрешение, короткое время сканирования и малое количество артефактов
- Открытая архитектура для работы с новыми МР-приложениями



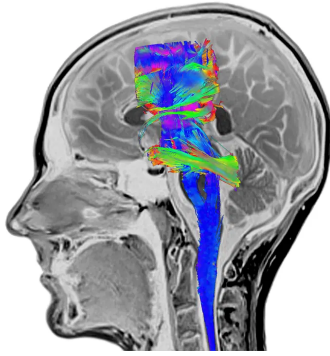
Встроенная архитектура приема Tim 4G

- Новая система РЧ-приема Tim 4G с 48, 64 или 128 независимыми каналами для быстрой визуализации с высоким отношением сигнал/шум
- Новая технология РЧ-катушек Tim 4G с высокой плотностью элементов, передачей сигналов с двумя уровнями плотности (Dual-Density Signal Transfer) и технологическими решениями DirectConnect и SlideConnect
- Полностью цифровая передача и прием, которые обеспечивает технология DirectRF
- Контур обратной связи в режиме реального времени для обеспечения долговременной стабильности

Мощный 3 Тл магнит

- Создан с учетом технологий, применявшихся в системе MAGNETOM Trio
- Высокая однородность магнитного поля
- Поле обзора 50 x 50 x 50 см
- Шиммирование на высоком уровне; опция SpectroShim
- Нулевой показатель испарения гелия

Широкие возможности для научных исследований



Возможность выбора методов работы с системой MAGNETOM Prisma

Возможность использования таких технологий, как метод диффузионной МРТ, МР-томографии со взвешенностью по магнитной восприимчивости (SWI), функциональная МРТ в состоянии покоя, динамическая ангиография, перфузионная МРТ, диффузионная спектральная томография (DSI), или же собственные методы исследований – в любом случае: MAGNETOM Prisma предоставляет возможности для выполнения различных задач. 3 Т магнит предоставляет широкие возможности визуализации.

Исследуйте новые области при помощи MAGNETOM Prisma

- Визуализируйте детали тонких анатомических структур и получайте функциональную информацию.
- Разрабатывайте собственные приложения и импульсные последовательности в соответствии со своими исследовательскими интересами.
- Улучшайте результаты научных исследований, используя стабильные и воспроизводимые методики.

Исследуйте новые области при помощи MAGNETOM Prisma

- Визуализируйте детали тонких анатомических структур и получайте функциональную информацию.
- Разрабатывайте собственные приложения и импульсные последовательности в соответствии со своими исследовательскими интересами.
- Улучшайте результаты научных исследований, используя стабильные и воспроизводимые методики.

MAGNETOM Prisma позволяет исследовать новые области

MAGNETOM Prisma позволяет визуализировать детали тонких анатомических структур и получать функциональную информацию. MAGNETOM Prisma предоставляет собственные приложения и импульсные последовательности в соответствии с исследовательскими интересами. MAGNETOM Prisma позволяет улучшать результаты научных исследований, так как использует стабильные и воспроизводимые методики.

Возможность добиться успеха

«Исследования проводят люди. Чем больше людей вы знаете, чем лучше вы взаимодействуете, тем выше результаты исследований».

Д-р Хенрик Микаэли

Доцент радиологии; руководитель секции визуализации
сосудистой системы и органов брюшной полости

Институт клинической радиологии и ядерной медицины (ICRNM), г.
Мангейм, Германия

Сотрудничайте и добивайтесь успеха

В области научных МРТ-исследований существуют две тенденции, от которых зависит будущее здравоохранения: Врачи стремятся внедрить идеи доклинических исследований в ежедневную клиническую практику. Компания Siemens реализует результаты научных исследований в таких системах, как MAGNETOM Prisma. Эта совместная деятельность создает основу для надежного партнерства на принципах сотрудничества, поддержки и доверия.

Объединяйтесь и выигрывайте совместно

Сканер MAGNETOM Prisma открывает вам возможности технологии Dot. Dot — это новый способ МРТ-сканирования, лучший на сегодняшний день. Проводя Dot-сканирование, вы используете набор настраиваемых решений. Теперь вы можете задавать индивидуальные параметры исследований с учетом потребностей пациента, выдавать пошаговые инструкции для пользователей и автоматизировать МРТ-исследования — либо на основе стандартных процедур, либо с учетом требований конкретного учреждения.

Присоединяйтесь к сети IDEA

Присоединившись к комплексной сети разработки приложений IDEA (Integrated Development Environment for Applications), которая является крупнейшим и наиболее активным в мире исследовательским сообществом, вы сможете легко контактировать с единомышленниками, обсуждать научные идеи и пользоваться преимуществами быстрого обмена профессиональной информацией.

- Открытая платформа разработки, поддерживающая крупнейшее и наиболее активное в мире сообщество в области научных исследований и разработки технологий 3 Тл МРТ
- Ежегодная встреча пользователей IDEA в ISMRM
- Ежегодные международные курсы IDEA по всему миру

MAGNETOM Prisma предоставляет необходимые конкурентные преимущества — они позволят вам сделать то, что недоступно для остальных. Кроме того, эта система откроет новые возможности для получения грантов на научные исследования и сделает ваше учреждение более привлекательным для высококвалифицированных специалистов, известных в международном академическом сообществе.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://siemensmed.nt-rt.ru> || sdi@nt-rt.ru