

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru

Ветеринарные МРТ аппараты



Optima MR360 Advance - полностью цифровая система на современной платформе OpTix и разработанная с учетом клинических требований, сочетающая в себе эргономичный дизайн, усиленные характеристики производительности системы, усовершенствованные технологии экспресс-исследований и расширенный набор программных приложений.

Технология передачи радиочастотного сигнала по оптоволоконным каналам (OpTix). Цифровой радиочастотный приемник OpTix представляет собой оптическую радиочастотную систему, применение которой способствует повышению отношения сигнал/шум на 30% по сравнению с обычными аналоговыми системами, что увеличивает четкость и интенсивность сигнала, формируя изображения высокой четкости, и позволяет повысить качество изображения на треть без увеличения напряженности основного магнитного поля.

Ряд технологических новинок, реализованный в МР-системе Optima MR360 Advance, позволил существенно облегчить проведение сканирования, как для пациента, так и для оператора, повысив диагностическую значимость исследования. Расширение поля обзора до 50 x 50 x 50 см по всем осям (x,y,z) способствует сокращению времени исследования продленных и сложных анатомий, а также длительности сканирования всего тела.

В комплектацию МР-системы включен комплект экспресс-катушек, использование которых позволяет сократить время подготовки пациента. Благодаря интегрированным в стол компонентам задней катушки и части катушки для исследования головы, и минимальному расстоянию между пациентом и элементами катушки, улучшается качество получаемых изображений даже у сложных категорий пациентов, при этом обеспечивается максимальная область покрытия и глубина проникновения РЧ-сигнала. Управление процессом сканирования доступно даже начинающим пользователям, благодаря интерфейсу Ready, что позволяет существенно оптимизировать рабочий процесс и увеличить количество пациентов. Введение более 30 сложных параметров сканирования происходит с использованием одного элемента управления, при этом всегда сохраняется возможность управления всеми параметрами сканирования для опытных пользователей. Упрощена процедура оптимизации сканирования, что в конечном итоге повышает воспроизводимость результатов, вне зависимости от уровня пользователей и особенностей пациентов. Например, приложение Ready Brain автоматически совмещает положения отсканированных срезов головного мозга, при этом повышая точность исследования, в конечном итоге сокращая время исследования. Следует упомянуть, что упрощен поиск для большинства используемых протоколов, благодаря удобным и понятным ярлыкам, что является дополнительным фактором оптимизации рабочего процесса. Стандартный набор программного обеспечения позволяет проводить весь спектр исследований на современном клиническом уровне. В Optima MR360 Advance реализована передовая технология шиммирования термостабильными сверхпроводящими катушками, что обеспечивает максимальное качество изображений. Также существует возможность конфигурации системы отсоединяемым столом пациента и наборами катушек высокой четкости. Возможность оперативной отстыковки стола дает несомненные преимущества в оптимизации потока пациентов (например, появляется возможность подготовки пациента вне МР-процедурной), повышает безопасность эксплуатации системы, делая возможной эвакуацию пациента за 30 секунд при возникновении форс-мажорных обстоятельств. Кроме того, отсоединяемый стол незаменим при необходимости проведения исследования у пациентов в тяжелом состоянии, например с политравмой, когда лишняя переукладка крайне нежелательна и может усугубить состояние пациента. Эксплуатационные расходы при использовании Optima MR360 Advance минимизированы, благодаря внедрению технологии нулевого выкипания гелия, минимальной необходимой площади размещения (25 кв.м., что на 20% меньше по сравнению с другими МР-системами) и пониженным потреблением энергии (по сравнению с системами предыдущего поколения): потребление энергии ниже на 30%, что позволяет экономить в час около 60 кВт.

Характеристики

Вид оборудования

Аппарат МРТ

Индукция магнитного поля, Тесла

1,5

Диаметр апертуры гентри, см

60

Тип контура

• Закрытый

Тип магнита

Сверхпроводящий

Максимально допустимая нагрузка, кг

160

FOV (поле обзора), см

50

Снижение акустического шума

Да

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru