

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru

Доклинический сканер магнитных частиц (MPI)



Трехмерные изображения с интервалом в миллисекунды, обеспечивающие возможность для трехмерного изображения в реальном времени в естественных условиях

MPI - это метод томографической визуализации, который обнаруживает магнитные свойства наночастиц оксида железа, введенных в кровоток, для получения трехмерных изображений. Новая технология, изобретенная Philips и впервые представленная в газете Nature 2005 года, породила большие надежды на новую эру в области биологической визуализации.

Теперь Bruker объединил свой опыт в области технологических инноваций со своей страстью раздвинуть границы понимания и предоставил сообществу, работающему с изображениями, ранее предусмотренные возможности.

В 1000 раз быстрее, чем PET.

С MPI можно получать изображения до 46 объемов в секунду, что позволяет получать изображения биологических процессов в реальном времени с одинаковым или более высоким пространственным разрешением, чем с PET.

100% визуализация на животных

MPI измеряет трехмерное распределение введенных наночастиц оксида железа с использованием радиочастотного сигнала 25 кГц. Этот сигнал может быть легко записан с любой глубины внутри животного, обеспечивая полную гибкость при выборе интересующих областей.

Удобная для пользователя

система MPI Bruker включает ParaVision® 6 и вмещает мультимодальную кровать Bruker, обеспечивая плавный переход вашего животного в и из вашей системы MRI Bruker.

Невообразимое временное разрешение

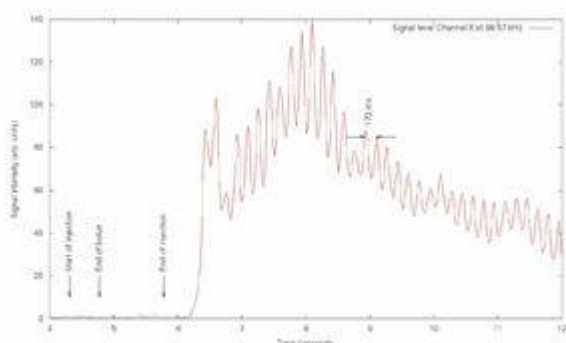
Возможность получать изображения с высоким временным разрешением за считанные миллисекунды позволяет использовать новые приложения в медицинских и промышленных исследованиях и, в конечном счете, для ухода за пациентами, в которых временное разрешение является ключевым.

В результате эксклюзивного сотрудничества система MPI сочетает в себе ведущий опыт Bruker в области аналитических инструментов магнитного резонанса и доклинической магнитно-резонансной томографии (МРТ) с уникальными преимуществами Philips в области медицинской визуализации.

MPI - это совершенно новый метод доклинической визуализации с огромным потенциалом, позволяющий по-новому взглянуть на процессы болезни на уровне органов, клеток и молекул. С новой системой MPI Bruker дополняет свой обширный портфель продуктов для доклинической визуализации, который включает в себя МРТ, ПЭТ, СPECT, микро-КТ, оптическую молекулярную визуализацию и рентген.

Характеристики

- Мощные технологии привода, выбора и фокусировки Платформа сбора и обработки данных ParaVision® с экспортом и импортом DICOM
- Полная трехмерная визуализация и возможность сегментированной съемки
- Запуск болюсной инъекции через ParaVision®
- Мультиимодальная система обработки животных Bruker
- 12 см свободный доступ для визуализации мышей, крыс, морских свинок и кроликов
- Технология Bruker AVANCE™ III / MPI
- Рекомендуемая морфологическая справка: настольный компьютер MPT ICON™



Временная эволюция сигнала MPI в поле зрения при измерении болюсного введения сердца крысы. Приток контрастного вещества в поле зрения вокруг сердца наблюдается примерно через 2 секунды после начала инъекции. Знак



4000 повторений менее чем за 90 секунд.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (84)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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93