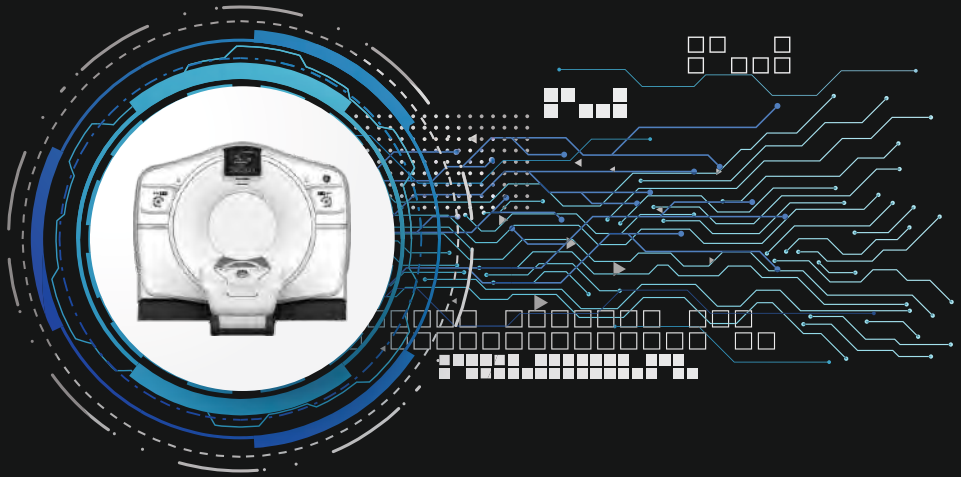
Distributor
GE Healthcare

IN SIGHT
ИНЖИНИРИНГОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ ИНСАЙТ

СИСТЕМЫ ЦИФРОВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ



info@inmed.ru
www.inmed.ru
www.sonoi.ru

ООО ИМК «ИНСАЙТ» - многопрофильная компания, осуществляющая деятельность на рынке медицинского оборудования и расходных материалов с 1992 года.

Компания является официальным представителем мировых производителей медицинских изделий, таких как: GE Healthcare, Stryker, Erbe, Schiller, Karl Storz и др. Смежные подразделения группы компаний являются официальными представителями: Johnson & Johnson, Roche, Stago и др.
В том числе большое внимание компания уделяет продвижению на рынке медицинских изделий российских производителей и производителей Республики Беларусь, таких как: «Электрон», «АМИКО», «Швабе», «Triton», «Dixion», «Медин», «МТЛ», «Доктор мебель», «С. П. Гелпик» и др.

Возможности, которые мы предоставляем нашим партнерам:

- Поставки медицинского оборудования по всем направлениям медицинской деятельности;
- Реализация проектов «под ключ»;
- Эффективные экономические решения;
- Клиническое обучение;
- Организация научно-практических конференций;
- Услуги сертифицированного сервисного центра, включая ознакомительное использование оборудования Партнером, использование подменного фонда оборудования (аппаратов ультразвуковой диагностики, ИВЛ, НДА, мониторов, инфузионных помп и др.) на время ремонта оборудования клиента;
- Подготовка бизнес-плана и ТЭО для реализации проектов по расширению спектра услуг медицинской организации;
- Подготовка предпроектной (МТЗ, эскизный проект, задание на проектирование) и проектной документации;
- Привлечение внебюджетных источников финансирования (в том числе собственные средства компании и привлеченные на финансовом рынке) для реализации инвестиционных проектов.

Специалистами компании ООО ИМК «ИНСАЙТ» накоплен управленческий опыт в структурировании инвестиционно-строительных проектов, а также опыт взаимодействия с финансовыми институтами, строительными компаниями, производителями оборудования (как российскими, так и зарубежными), что позволяет грамотно и эффективно выстроить всю «цепочку» управления проектом до ввода объектов в эксплуатацию и обеспечения их дальнейшего функционирования.

компьютерная томография

Компьютерные томографы GE Healthcare

Реконструкция ASIR и удобный рабочий процесс

Удаление артефактов от металла

Супер-быстрое сканирование (IQE) и ультра-низкая доза ASIR-V

Детектор Gemstone, GSI



Revolution ACT

- 20 мм
- 16/32 ср.
- Общая визуализация
- Ветеринария

Optima CT520

- 20 мм
- 16/32 ср.
- Общая визуализация
- Определение кальциевого индекса
- Удаление артефактов от металла

Discovery RT

- 20 мм
- 16/32 ср.
- Планирование лучевой терапии

Revolution EVO

- 40 мм
- 64/128 ср.
- Все виды исследований, вкл. экспертную кардиологию
- Скорая помощь

Revolution Frontier

- 40 мм
- 128 ср.
- Все виды исследований, вкл. кардиологию и спектральную визуализацию

Revolution CT
Revolution CT ES

- 80 / 160 мм
- 256/512 ср.
- Сердце за 1 удар
- Самые сложные случаи
- Объемная спектральная визуализация

Revolution ACT

Эффективная визуализация новообразований с хорошим качеством и низкой дозовой нагрузкой. Любые виды исследований, кроме кардиологии.



Универсальный КТ для ограниченного бюджета

Полноценный КТ по доступной цене.

Возможность повысить доходность вашего лечебного учреждения, развивая новые направления диагностики, включая онкологию.

3 причины выбрать

Клиническая универсальность

- Современные технологии по доступной цене.
- Полноценная 16/32-срезовая система, вписывающаяся в ограниченный бюджет и соответствующая стандартам диагностики в онкологии благодаря высокому пространственному разрешению.
- Предварительно запрограммированные стандартные типы исследований в настройках протокола, значительно сокращающие длительность исследований.
- Технологии снижения лучевой нагрузки.

Низкие эксплуатационные расходы

- Простая, безопасная и экономичная эксплуатация.
- Снижение расходов на подготовку помещения и эксплуатацию – минимальная площадь размещения, низкое энергопотребление.

Быстрая окупаемость

- Оперативный возврат инвестиций и самоокупаемость отделения.
- Финансовая эффективность за счет комбинации низкой стоимости владения и широкого спектра диагностических услуг (все виды исследований, кроме кардиологии, включая перфузию и визуализацию сосудов).

Optima CT520

Лучшая в классе производительность – возможность работы с большим пациентопотоком.
Любые виды исследований на очень высоком уровне (кроме кардиологии).



Высокопроизводительная система для ограниченного бюджета

Полноценный КТ по доступной цене.

Комфортная и уверенная работа отделения на высоком уровне.

Достижение ожидаемых результатов.

3 причины выбрать

Клиническая универсальность

- Качественная визуализация всех органов (за исключением сердца), благодаря оптимальному сочетанию современных технологий – с низкой дозовой нагрузкой и заботой о пациенте.
- Возможность удовлетворить клинические потребности лечебного учреждения и развивать онкологическое направление – эффективно выявлять и отслеживать динамику новообразований.

Комфорт для персонала и пациента

- Простая и безопасная эксплуатация.
- Удобный и безопасный рабочий процесс.
- Контроль за лучевой нагрузкой в исследованиях различных типов.
- Информативный дисплей Xtream.
- Высокая скорость сканирования.

Максимальный баланс

- Высокопроизводительная 16/32-срезовая система со значительной инсталляционной базой, вписывающейся в ограниченный бюджет.
- Идеальное соотношение цены и производительности.

Discovery RT

Высокоточное планирование лучевой терапии. Работа с самыми сложными онкологическими пациентами.



Комплексное решение для планирования ЛТ

Оперативное решение самых сложных задач в практике рентгенолога.

Максимальное использование ресурсов лучевой терапии для прецизионного планирования.

3 причины выбрать

Качественное планирования ЛТ

- Самый мощный в классе генератор - 100 кВт, обеспечивающий качественную визуализацию плотных структур.
- Устранение артефактов от металла.
- Визуализация всего пространства внутри гентри для четкого очерчивания контуров тела.
- Улучшенное пространственное разрешение и визуализация мелких очаговых изменений с выраженным снижением лучевой нагрузки на пациента.

Максимальный комфорт для персонала и пациента

- Апертура 80 см – возможность использования любой иммобилизации при топометрии.
- SmartStep 3D – лучшее в классе решение для биопсии.
- ASiR – снижение лучевой нагрузки до 40% при высоком качестве изображения.

Полная совместимость

- Совместимость с различными производителями систем для ЛТ (Varian/Elekta/Accuray).
- Моделирование синхронизации дыхания при топометрии для прецизионного планирования.
- Надежное ПО для виртуальной симуляции и топометрии.

Revolution EVO
Сделано в России



Все виды исследований с высоким качеством и низкой дозовой нагрузкой. Широкий набор опций позволяет конфигурировать систему в соответствии с потребностями заказчика.

Ваш незаменимый помощник

Современный и универсальный томограф, который способен закрыть практически любые потребности лечебного учреждения.

Возможности аппарата позволяют увеличить пациентопоток и быстро выйти на самоокупаемость.

3 причины выбрать

Клинические преимущества

- 64/128-срезовый КТ для всех видов исследований, включая экспертную кардиологию.
- Лучшее в классе пространственное разрешение.
- Полный пакет экспертных онкологических приложений – максимальная автоматизация поиска онкологических поражений и их оценка в динамике у пациентов после химио- и радиотерапии.
- Удаление артефактов от металла.

Эффективность и простота

- Ультранизкая доза с ASiR – снижение лучевой нагрузки до 40% при высоком качестве изображения.
- Удобный и информативный дисплей Xtream.
- Высокие показатели теплоемкости и скорости охлаждения рентгеновской трубки.

Оптимизация инвестиционных вложений

- Сниженное энергопотребление, ускоренный рабочий процесс, высокая производительность, минимальные расходы на обслуживание.

Revolution Frontier

Все виды исследований с высочайшим качеством и низкой дозой. Возможность спектральной визуализации, предназначенной для выявления рака и сердечно-сосудистых заболеваний на ранних стадиях.



Экспертная диагностика

Компьютерный томограф экспертного уровня Современная высококачественная диагностика с низкой лучевой нагрузкой. Клиническая универсальность.

3 причины выбрать

Высочайшее качество визуализации

- Лучшее в классе пространственное разрешение 0,23 мм – экспертная визуализация анатомических деталей.
- Экспертная диагностика в кардиологии: для оценки коронарного русла и планирования транскатертерной имплантации аортального клапана.
- КТ-ангиография коронарных артерий (CCTA) за время одного сердечного сокращения.
- Полный пакет экспертных онкологических приложений.

Безопасность и простота

- Рентгеновская трубка с высокими показателями теплоемкости и скорости охлаждения.
- Оптимизированный рабочий процесс.
- Удобный и информативный дисплей Xtream.

Комфорт врача и пациента

- Полный комплект новейших технологий, включающий итеративную реконструкцию последнего поколения ASiR-V, для сохранения качества изображения при значительном снижении дозы облучения (до 82%).
- Ускоренный рабочий процесс, высокая производительность.
- Два года стандартной гарантии.

Качественная низкодозовая диагностика любого пациента вне зависимости от сложности клинической ситуации.



Исключительные возможности

Любые клинические направления, сложные случаи, широчайший потенциал.

КТ-система предоставляет вам инновационные и дифференцированные возможности, применяемые во всех сферах клинической практики.

3 причины выбрать

Высочайшее качество визуализации

- Уникальная комбинация максимального анатомического покрытия, пространственного и временного разрешения и возможностей спектральной визуализации в одном КТ.
- Визуализация всех структур сердца за один сердечный цикл, с подавлением артефактов движения коронарных артерий.
- Сканирование любого органа менее, чем за 1 секунду.
- Большинство исследований в аксиальном режиме высокой четкости.

Статус

- Единственная система в своем роде.
- Клиническое и техническое превосходство – признание в профессиональном сообществе.
- Беспрецедентный комфорт пациента и его уверенность в результате – точка роста пациентопотока.

Инструмент для новых научных прорывов

- Неограниченный спектр возможностей для научных и практических разработок.
- Членство в клубе ведущих научных центров Европы – пользователей Revolution CT, постоянный обмен опытом и система грантов от GE Healthcare на новые разработки.
- Постоянный фокус и всесторонняя поддержка со стороны отдела клинического обучения GE.

МАММОГРАФИЯ

Маммографы GE Healthcare

Цифровая маммография

Скрининговые системы

Опции томосинтеза, контрастной маммографии и биопсии



Senographe
Crystal Nova

- Детектор: 24 x 29 см
- 2 фокальных пятна: 0,1 и 0,3 EIC
- моторизированная компрессия



Senographe
Pristina

- Детектор: 24 x 29 см
- 4 фокальных пятна: 0,1 и 0,3 EIC
- моторизированная и ручная компрессия

Маммограф Senographe Crystal Nova



Цифровой маммограф для скрининга, упрощающий переход к полноразмерной цифровой диагностике.

Универсальность и простота

Объединяет в себе детектор, трубку и С-дугу в одном элегантном, стильном корпусе.

Простота операций и дружественный дизайн делает простым предоставление качественного индивидуального обслуживания.

Возможность работать с большим пациентопотоком - до 18 пациентов в час.

Проведение скрининга менее чем за 3 мин.

3 причины выбрать

Клинические преимущества

- Детектор с высоким коэффициентом квантовой эффективности, благодаря которому возможно получение высококачественных изображений, клинически достоверных для любого типа молочных желез.
- Технология автоматической оптимизации параметров позволяет получить высокое качество визуализации мелких очаговых изменений с выраженным снижением лучевой нагрузки на пациента.

Лёгкость работы

- Маленькая и подвижная платформа легко подстраивается под любой тип молочной железы и упрощает процесс позиционирования пациентки.
- Интуитивно понятное и простое управление, что помогает оптимизировать работу лаборанта.

Быстрый и компактный

- Загрузка за 66 секунд. Детектор не требует охлаждения и не требует времени на прогрев, что минимизирует время ожидания пациента.
- Компактность и простота установки в небольшие помещения (вес всего 250кг).

Маммограф Senographe Pristina



Цифровой маммограф с возможностью проведения томосинтеза, контрастной спектральной маммографии и стереотаксической биопсии.

Решение любых задач

Компактность и возможность установки в небольшие помещения (вес всего 250кг).

Создан для тех, кто выбирает лучшее и ценит современные технологии, достоверные результаты, комфорт и спокойствие своих пациентов.

Высокое качество изображения при низкой дозовой нагрузке благодаря высокой квантовой эффективности.

3 причины выбрать

Комфорт пациента

- Первое в отрасли компрессионное устройство предоставляет пациентке возможность определять уровень компрессии во время процедуры сканирования, увеличивая комфорт проведения процедуры, но не теряя диагностической ценности изображения.
- Эргономика системы упрощает рентген-лаборанту процесс позиционирования пациентки во время проведения процедуры.

Контрастностная маммография — доступная альтернатива МРТ

- Спектральная контрастная маммография обеспечивает контрастное увеличение изображения груди и позволяет определять количество образований и их размеры, проводить планирование объема операции и осуществлять контроль лечения.
- В 30% случаев – изменение тактики лечения после контрастной маммографии.

Дополнительные опции

- Опция биопсии. Стереотаксическая приставка подключается к маммографу Senogrpahe Pristina и позволяет выполнять разные виды биопсии менее, чем за 15 минут.
- Опция томосинтеза. Позволяет послойно и подробно изучить структуру молочной железы и снизить влияние ее плотности на качество диагностики без увеличения дозовой нагрузки.

АНГИОГРАФИЯ

Модельный ряд для любых потребностей

Высочайшая чувствительность детектора и мощные трубки



Optima IGS 3 серии

- Высокая производительность за оптимальную цену.
- Надёжные и производительные.
- Для рутинной диагностики и ЧКВ.
- Системы оптимизированы для обеспечения минимально возможной дозы облучения при высоком качестве изображения.



Innova IGS 5 серии

- Визуализация экспертного уровня.
- Возможность проведения широкого спектра процедур: от визуализации периферических сосудов до нейрорадиологии.
- Полный спектр ПО и аппаратных опций.
- Новейшие технологии снижения дозы.



Innova IGS 6 серии

- Биплановые системы серии 6 – новый уровень 3D-визуализации в интервенционной кардиологии и нейрорадиологии.
- Визуализация в двух проекциях за одно введение контраста и один снимок.



Discovery IGS 7 серии

- Экспертные клинические приложения.
- Новый взгляд на гибридную хирургию и структурные заболевания сердца.
- Перемещение гентри с точностью лазерного позиционирования.
- С-дуга со смещенной конструкцией позволяет анестезиологу комфортно работать.

Ангиографические системы GE Healthcare

Высочайшая чувствительность детектора и мощные трубки

3D-roadmap, опции большой монитор

Мобильный позиционер с лазерной навигацией

Хирургический стол



Optima IGS 320
Optima IGS 330

- Детектор 20*20 / 30*30 см
- Обеспечивает превосходное качество визуализации для точной диагностики и эффективного лечения



Innova IGS 520
Innova IGS 530
Innova IGS 540

- Детектор 20*20 / 30*30 / 40*40 см
- Широкие возможности конфигурации под любые потребности
- Совместимость с любым сопутствующим оборудованием



Innova IGS 620
Innova IGS 630

- Детектор 2 x 20*20 или 2 x 30*30 см
- Оптимальная форма детектора и пакеты ПО для нейро-процедур
- 2 детектора экспертного уровня



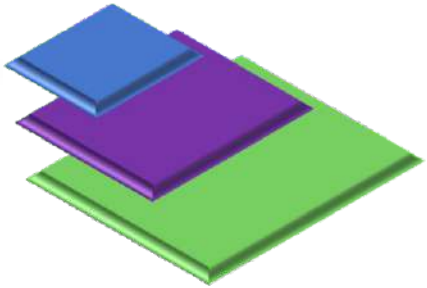
Discovery IGS 730

- Детектор 30*30 см
- Гибридная операционная
- Возможность сочетания с операционным столом Maquet

Детектор Revolution - три размера для любых процедур

Монолитный плоскопанельный детектор Revolution: 170 патентов, 75% специализированных кардиохирургических клиник РФ.





20*20 см

Самый большой детектор
для кардиологии

30*30 см

Универсальный размер детектора
для широкого спектра процедур

40*40 см

Самый большой в отрасли детектор
для онкологии и визуализации
периферических сосудов

Рентгеновская трубка Performix 160 A

Исключительная устойчивость к перегреву – самый долгий срок службы до замены по данным статистики сервисного обслуживания.

Беспроблемная многолетняя работа при любом потоке пациентов.



Optima IGS 330

Универсальная интервенционная система для решения любых задач.



Оптимальная цена – максимальная эффективность

Единственная система бюджетного уровня с передовым детектором и надежной трубкой.

Экспертный уровнь визуализации при минимальной дозе облучения.

3 причины выбрать

Передовые показатели

- Самое большое поле обзора в данном ценовом сегменте.
- Цифровой плоскопанельный детектор собственной разработки обладает высоким уровнем чувствительности (DQE 84%).
- Высокоэффективная визуализация обеспечивает необходимую четкость изображений при минимально возможной дозе облучения.

Клинические приложения

- Для системы доступен большой выбор специализированных приложений для сложных клинических случаев, которые можно активировать в любое время по появления необходимости.

Комфорт для персонала и пациента

- Моторизованное движение позиционера по 3 осям делает даже сложные проекции легко доступными.
- Smart Fluoro способствует эффективному снижению шума при оптимальной дозе.
- Ротация деки стола + 180 градусов вокруг вертикальной оси обеспечивает легкость укладки пациента и быстрый доступ в экстренных ситуациях.

Innova IGS 520

Моноплановая система визуальной навигации для кардиологических вмешательств.



Детектор для кардиологии

Оптимальный анатомический охват коронароангиографии.

Размер квадратного плоскопанельного цифрового детектора (20,5 x 20,5 см) позволяет полностью визуализировать коронарные артерии за одну инъекцию контраста без движения стола.

3 причины выбрать

Эргономичность С-дуги

- Напольное крепление позволяет свободно использовать дополнительное оборудование, которое крепится к потолку.
- Смещенное положение С-дуги обеспечивает широкие возможности для исследований.
- Конструкция С-дуги позволяет выполнять трехмерную ротационную ангиографию любой анатомической области, от аорты до церебральных артерий.

Два вида стола

- Система поставляется со столами Omega V или Innova IQ, каждый из которых имеет диапазон поворота столешницы ±180° и выдерживает вес пациента до 250 кг.
- Omega V — моторизованный стол со столешницей длиной 333 см оптимален для широкого спектра вмешательств.
- Стол Innova IQ дополнительно имеет возможность наклона столешницы.

Высокое качество визуализации

- Качество визуализации может быть адаптировано в соответствии с предпочтениями врача, а оптимизация параметров рентгенографии выполняется автоматически.
- Плоскопанельный детектор обеспечивает высокое значение квантовой эффективности (DQE), что позволяет получить максимально качественное изображение при стандартной дозе облучения или усредненное — при ее снижении.

Innova IGS 530

От сердца до сосудов. Одна система. Одно помещение.



Универсальный детектор для свободы действий

Квадратный плоскопанельный цифровой детектор системы Innova IGS 530 размером 30 x 30 см предназначен для широкого диапазона процедур интервенционной сердечно-сосудистой визуализации.

3 причины выбрать

Клинические преимущества

- Экспертные клинические приложения.
- Получение высококачественного изображения благодаря высокому коэффициенту квантовой эффективности при сниженной дозе облучения.
- Полноцветный, разработанный специально для медицинских целей, 8-мегапиксельный монитор с диагональю 142см (56 дюймов) позволяет одновременно выводить несколько изображений из различных источников.

Набор клинических приложений

- InnovaBreeze упрощает и автоматизирует периферическую ангиографию.
- InnovaChase - динамическая рентгенография без субтракции для съемки тока контраста.
- Blended Roadmap обеспечивает легкую навигацию по сосудам сложного строения.
- 3DCT HD - приложение, позволяющее выполнять интраоперационную ПДКТ-съемку и автоматически реконструировать изображения.

Безопасность пациента и комфорт работы врача

- Высококачественная визуализация, оптимизированная для обеспечения высокой четкости изображения при минимальном уровне облучения.

Innova IGS 540



Уникально большое поле обзора. Самая низкая доза облучения.
Интуитивно понятные приложения для лечения самых сложных патологий.

Без компромиссов

Экспертный уровень визуализации при минимальной дозе облучения.

Самые сложные процедуры под контролем от и до.

3 причины выбрать

Передовые показатели

- Максимальное в отрасли поле обзора, в том числе в режиме плоскодетекторной КТ, для точного планирования и контроля эффективности выполнения процедур.
- Широкие возможности по настройке изображения с учетом потребностей пользователя.
- Долгая работа без сбоев: GE в числе лидеров по сроку службы рентгеновской трубки, что является показателем высокой экономической эффективности.

Оптимизация рабочего процесса

- Программные пакеты ASSIST для эмболизаций сосудов, опухолей, биопсий и абляций.
- Совместимость с любым дополнительным оборудованием (например, УЗИ) – максимум удобства работы.

Возможность модернизации

- Широкие возможности конфигурирования дают возможность в будущем адаптировать систему под изменяющиеся потребности лечебного учреждения.

Innova IGS 630

Двухпроекционная рентгенографическая система для интервенционной нейрорадиологии и комбинированного использования.



Новейшие технологии визуализации

Разработанная на основе проверенных решений биплановая интервенционная рентгенографическая система Innova IGS 630 предлагает новейшие технологии двух- и трехмерной визуализации головы, шеи и позвоночника.

3 причины выбрать

Квадратный плоскопанельный детектор

- Высокий показатель DQE позволяет получать качественные изображения при той же дозе облучения или снимки такого же качества при сниженной дозе облучения.
- Оптимальный размер детектора (доступны размеры 20,5x20,5 см и 31x31 см) делает систему более универсальной для клинического использования.

Программные пакеты Assist

- Приложения 3D CT и Virtual Dilution позволяют визуализировать связи между устройством и сосудом в высоком качестве и без изменения протоколов инъекции контрастного вещества.
- Функция Split Phase позволяет визуализировать артериальные и венозные сосуды.
- Vessel ASSIST обеспечивает возможность точной сегментации анатомических структур, а также количественную оценку состояния сосудов на основе объемных трехмерных изображений.

Простое автоматизированное средство для централизованного управления

- Управление системой и изображениями осуществляется с помощью интегрированного интерфейса.
- С помощью удобного джойстика можно с легкостью перемещать стол, устанавливать положение гентри и выполнять процедуры.
- SmartBox позволяет контролировать фронтальную и боковую проекции (как по отдельности, так и совместно) и оба детектора.

Innova IGS 730

Интервенционная рентгеновская система для гибридной операционной. Одна операционная — бесконечные возможности.



Экспертная точность

Discovery IGS 7 — инновационная система для интервенционных процедур, которая предоставляет достаточно пространства и удобства для работы, что повышает эффективность и точность манипуляций.

3 причины выбрать

Гибридная система

- Возможность перемещать С-дугу в обоих направлениях, что позволяет получить свободный доступ к пациенту для выполнения сложных инвазивных процедур.
- Средства управления, расположенные возле стола пациента и на задней части гентри, позволяют просто и удобно управлять системой.
- Операционный стол Maquet обеспечивает полную свободу действий в пространстве гибридной операционной.

Высокое качество визуализации

- Функция снижения дозовой нагрузки дает возможность оптимизации и индивидуальной настройки дозовых параметров, не теряя при этом диагностической ценности изображений.
- Функция 3DCT HD обеспечивает высокую четкость на изображениях поперечных сечений и объемных изображениях одновременно, позволяя пользователю визуализировать сосуды, небольшие устройства и мягкие ткани.

Новейшая технология AutoRight

- Первая в мире цепь визуализации на базе искусственного интеллекта для интервенционных процедур, обученная более чем на 6000 изображений.
- Автоматическая настройка до 7 параметров в режиме реального времени для оптимизации качества визуализации и дозы облучения.

Магнитно-резонансная томография

Магнитно-резонансные томографы GE Healthcare

HyperBand и VIosWorks 4D

MultiDrive

Air Coil

HyperSense, HyperCube и Magic DWI

РЧ-катушки и SIGNA Works



1.5 T

3 T

SIGNA Creator 60	SIGNA Explorer 60	SIGNA Voyager 70	SIGNA Artist 70	SIGNA Pioneer 70	SIGNA Architect 70	SIGNA Premier 70	SIGNA PET/MR 60
• 50x50x50 см • Технология Optix • 8 каналов • 8-кн. гибкие катушки • Фиксированный стол • Град. система 33/120 • Экономия энергии	• 50x50x50см • Технология Optix • 16 каналов • 8/16-кн.гибкие катушки • Фиксированный/ отсоединяемый стол • Град. система 33/120	• TDI РЧ до 65-кн. • Набор катушек TDI • Air технология • Фиксированный стол • Сверхэффективная градиентная система (UHE) • 36/150	• TDI РЧ до 128-кн. • Air технология • Отсоединяемый стол • Град. система 44/200 • Beyond radiology • Наука	• TDI РЧ до 97-кн. • 48-кн нейро-катушка • Air технология • Отсоединяемый стол • Сверхэффективная градиентная система (UHE) • 36/150	• TDI РЧ до 128-кн. • 48-кн нейро-катушка • Air технология • Отсоединяемый стол • Высокие градиенты 44/200 • Beyond radiology • Наука	• TDI РЧ до 146-кн. • 48-кн нейро-катушка • Air технология • Отсоединяемый стол • Высокие градиенты 80/200 • Beyond radiology • Наука	• Чувствительность 21 кол в сек/кБк • Временное разр. <400пс • 25см аксиальная ПЭТ • Отсоединяемый стол • Высокие градиенты 44/200 • Наука
Начальная модель, оснащенная современными технологиями	Система экспертного уровня в 60-см сегменте	Расширенные клинические возможности и комфорт пациента с апертурой 70 см	Экспертные клинические возможности 1.5 T с 70 см для научных исследований	Премиальная система 3.0 T с набором клинических приложений	Премиальная система 3.0 T; Наука; Комфорт	Ультра премиальная система 3.0 T; Наука; Комфорт	Высокая чувствительность + технология TOF = Низкая доза

● - начальный ● - экспертный ● - максимальная продуктивность ● - конкурентный ● - научный

SIGNA Creator | 1,5 T



Оптимизированный рабочий процесс и простота в эксплуатации.

Клиническая эффективность

Превосходное качество изображений, оптимизированный рабочий процесс, повышение комфорта для пациентов и современные приложения экспертного уровня.

3 причины выбрать

Клинические и технические преимущества

- Технология OpTix RF позволяет увеличить SNR на 27 % по сравнению со стандартными приемниками аналоговых сигналов.
- Комплект катушек Express Suite обеспечивают широкий анатомический охват и высокую проникающую способность.
- Визуализация мягких тканей и костей, расположенных рядом с MP-совместимыми металлическими имплантами с IDEAL и MAVRIC SI.
- Диффузионно-взвешенная визуализация с eDWI.

Простота использования

- Два вида стола для пациента, минимальный уровень высоты 49 см.
- Фиксированный стол пациента с комплектом катушек Express, предназначенный для комфорта пациента при укладке и повышенного качества сканирования.
- Управление столом пациента в одно касание позволяет повысить продуктивность исследования.

Увеличьте финансовую отдачу

- Снижение энергопотребления системы на 34%.
- Технология «нулевого выкипания гелия».
- Малая занимаемая площадь - 27 кв.м.
- Возможность удалённой технической поддержки минимизирует время простоя оборудования.

SIGNA Explorer | 1,5 T

Высокое качество изображений и оптимизация рабочего процесса.



Качественная и комфортная диагностика

МРТ аппарат SIGNA Explorer — широкие возможности диагностики с экспертными пакетами приложений, высокое качество визуализации, ускоренный рабочий процесс и сканирование пациентов со сниженным уровнем шума.

3 причины выбрать

Клинические и технические преимущества

- Технология OpTix RF позволяет увеличить SNR на 27 % по сравнению со стандартными приемниками аналоговых сигналов.
- Технология SilentScan снижает уровень шума до минимальных значений - 3 Дб от уровня шума окружающей среды.
- Коррекция артефактов движения - технология PROMO.
- Визуализация мягких тканей и костей, расположенных рядом с МР-совместимыми металлическими имплантами с MAVRIC SL.
- Высокоразрешающая диффузионно-взвешенная визуализация с FOCUS.

Автоматизированные решения при большом пациентопотоке

- Приложения READY Brain для автоматического сканирования головного мозга и eDWI для исследования всего тела позволяют сократить время сканирования до минимальных значений. Использование этих инновационных приложений дает возможность оптимизировать рабочий процесс и увеличить пропускную способность отделения.

Увеличьте финансовую отдачу

- Снижение энергопотребления системы на 34%.
- Технология «нулевого выкипания гелия».
- Малая занимаемая площадь - 27 кв. м.
- Возможность удалённой технической поддержки минимизирует время простоя оборудования.

SIGNA Voyager | 1,5 T

SIGNA Voyager - компактная МРТ 1,5 Т система с апертурой 70 см, является универсальным аппаратом для решения любых клинических задач.



Больше возможностей

Система SIGNA Voyager, разработанная на базе новейшей платформы SIGNA Works, отличается повышенной производительностью и позволяет существенно ускорить процесс сканирования, предоставляя широкий набор клинических инструментов и максимальный комфорт для пациентов.

3 причины выбрать

Клинические и технические преимущества

- 65-канальная технология Total Digital Imaging РЧ.
- Технология высокоэффективных градиентов (UHE).
- MAGiC - возможность получения 8 взвешенностей за короткое время исследования без доп. седаций.
- Набор функций AutoFlow ускоряет рабочий процесс и делает его максимально эффективным.
- 3D ASL - перфузия головного мозга без контраста.
- Широкий удобный стол с системой интеллектуального позиционирования пациента IntelliTouch.

Комфорт пациента

- Широкая апертура (70 см) и комфортный, невысокий стол Comfort Plus с открытой конструкцией позволят пациенту получить положительные впечатления от процедуры сканирования.
- Катушки для тела и головы с AIR-технологией.

Оптимизация затрат

- SIGNA Voyager поможет значительно увеличить рентабельность вложенных средств, поскольку это одна из самых малогабаритных среди аналогичных систем с широкой апертурой, что значительно сокращает затраты на инсталляцию. А благодаря низкому уровню энергопотребления эксплуатационные расходы снизятся до минимальных значений.

SIGNA Pioneer | 3 T

Магнитно-резонансный томограф SIGNA Pioneer 3.0T с апертурой 70 см, обеспечивающей широкое поле обзора, с высокой однородностью магнитного поля и мощными градиентами, гарантирует получение высокого качества изображений.



Воплощение Вашей мечты о МРТ

Инновационные технологии позволяют получить большую детализацию и четкость изображений за более короткое время.

Эргономичность и максимально оптимизированный рабочий процесс сокращают время исследований и обеспечивают беспрецедентный комфорт для пациентов.

3 причины выбрать

Клинические и технические преимущества

- 97-канальная технология Total Digital Imaging РЧ.
- Технология высокоэффективных градиентов (UHE).
- MAGiC - возможность получения 8 взвешенностей за короткое время исследования без доп.седаций.
- Катушки с технологией AIR Coil. Катушка обертывается вокруг интересующей части тела и максимально близко прилегает к исследуемой зоне, что улучшает прием сигнала.
- Широкий удобный стол с системой интеллектуального позиционирования пациента IntelliTouch.

Комфорт пациента

- Революционная запатентованная технология Silent Scan. В системе SIGNA Pioneer уровень шума для определенных видов исследования снижен от оглушительного, напоминающего рев мотоцикла, до шума, примерно равного фоновому шуму кабинета МРТ в режиме ожидания.
- Дизайн системы был разработан с учетом новых принципов повышения комфорта и снижения стресса, включая широкую апертуру гентри 70 см и усовершенствованный дизайн стола пациента.

Снижение расходов на установку и эксплуатацию

- Система SIGNA Pioneer позволяет сократить расходы на установку - требует на 25 % меньше площади, и снизить эксплуатационные затраты - потребляет на 25 % меньше электроэнергии, чем обычный томограф 3,0T с широкой апертурой.

SIGNA Architect | 3 T



SIGNA Architect 3.0T — новейший аппарат МРТ компании GE, который предлагает уровень производительности экспертного класса - в системе 128 приемных каналов, AIR-технологии, полный спектр клинических возможностей.

Эффективность во всём

Повышение производительности, эффективности клинической практики, а также комфорта и безопасности пациента.

3 причины выбрать

Клинические и технические преимущества

- 128-канальная технология Total Digital Imaging РЧ.
- Катушки с технологией AIR Coil. Катушка оборачивается вокруг интересующей части тела и максимально близко прилегает к исследуемой зоне, что улучшает прием сигнала.
- 48-канальная катушка TDI для головы, входящая в базовую комплектацию SIGNA Architect, обеспечивает феноменальную производительность с учетом особенностей каждого пациента.
- Передвижной стол eXpress с технологией IntelliTouch.

Комфорт пациента

- Высокий уровень комфорта пациента обеспечивает такая особенность, как отсоединяемый стол, положение пациента «ногами вперед».
- Поле обзора 50x50x50 см и апертура шириной 70 см позволяют достоверно визуализировать сложные анатомические области для пациентов с крупным телосложением, например, плечи и бедра.

OnWatch проактивный мониторинг

- Анализ параметров окружающей среды комнаты сканирования и управления, градиентной и радиочастотной системы МРТ, системы охлаждения МРТ.
- Мониторинг магнита и криогенной системы с отслеживанием уровня гелия.
- Контроль качества изображения.

SIGNA PET/MR | 3 T



SIGNA PET/MR — гибридная система, совмещающая две принципиально разные технологии — магнитно-резонансную томографию (МРТ) и позитронно-эмиссионную томографию (ПЭТ). Система отличается высокой чувствительностью и эффективностью, предназначена для диагностики в области онкологии, неврологии, кардио-васкулярных исследований, исследований воспалительных процессов.

Новейшие технологии

Позволяет достичь впечатляющей точности и скорости исследований, а благодаря новейшей технологии реконструкции Q.Clear2 качество изображений улучшается в 2 раза.

Кроме того, в систему включен полный набор клинических приложений и гибких катушек для проведения любых видов исследований, открывающий новые возможности визуализации.

3 причины выбрать

Клинические и технические преимущества

- Запатентованные детекторы кремниевого фотоумножителя (SiPM) и сверхчувствительные кристаллические сцинтилляторы на основе лютеция толщиной 25 мм. Благодаря этому обеспечивается исключительная чувствительность и возможность использования времяпролетной диагностики (TOF).
- Функция нулевого времени эхо (ZTE) отличается точностью, возможностью персональных настроек и отсутствием ионизирующего излучения.
- Приложения для коррекции артефактов движения - используйте наиболее широкий набор инструментов, таких как PROPELLER, PROMO и навигаторы Pencil Beam.

Инструменты, необходимые для выявления маркеров разных заболеваний

- Есть все инструменты, необходимые для выявления маркеров различных заболеваний и для создания новых протоколов.
- ПЭТ/МРТ можно использовать совместно с мультиядерной спектроскопией в лаборатории in vivo для изучения быстрых биохимических процессов.
- PET ToolBox и набор инструментов Orchestra предоставляют персональный доступ к функциям реконструкции изображений для ПЭТ и МРТ, ускоряя и упрощая работу с необработанными данными.

ХИРУРГИЯ

C-дуги GE Healthcare



OEC Brivo

- Мощность генератора: 2,2 кВт
- DQE: 65%
- Размер поля детектора: 9"
- 2 монитора 19", расположены на отдельной стойке
- Общая травматология и ортопедия



OEC One
OEC One CFD

- Мощность генератора: 2,5 кВт
- DQE: 65%
- Размер поля детектора: 9"
- Монитор 27", расположен на С-дуге
- Общая хирургия / урология, сосуды



OEC Elite
OEC Elite CFD

- Мощность генератора: 15 кВт
- DQE: 65%/72%
- Размер поля детектора: 9"/12"
- Монитор 27", расположен на отдельной стойке
- Сложные комплексные процедуры



OEC Elite MiniView

- Мощность генератора: 18,2 Вт
- DQE: 70%
- Размер поля детектора: 5" CFD
- 2 монитора 19", расположены С-дуге
- Хирургия конечностей

- лечение боли
- ортопедия и травматология
- абдоминальная хирургия
- урология эндоскопия
- нейрохирургия
- периферические сосуды
- сосуды
- сосуды
- аритмология

OEC Brivo

Полностью мобильная цифровая система, разработанная для удовлетворения базовых потребностей, с оптимальным сочетанием скорости и продуктивности



Универсальность и доступность

Универсальность, небольшой вес, превосходное качество изображений, эргономичность и доступная цена делают данную систему привлекательной для всех лечебных учреждений.

3 причины выбрать

Автоматические алгоритмы улучшения качества изображения

- AutoTrak - функция автоматической стабилизации яркости (ABS) - перемещение вслед за интересуемой анатомической областью и адаптация уровня яркости, когда система не отцентрована.
- SmartMetal - функция, подстраивающая уровни яркости и контрастности для компенсации качества изображения при наличии металла в поле обзора.
- AutoWindow - функция динамически определяет положение коллиматора и автоматически корректирует яркость и контрастность.

Оптимизация

- Фильтрация шума позволяет получать в 3,7 раза быстрее чёткие контрастные изображения с низким уровнем искажений в режиме низкой дозы.
- Используемые технологии позволяют снизить количество снимков более чем на 31%, снизив лучевую нагрузку на пациентов.
- Функции автоматизации и упрощенная предварительная настройка способствуют повышению производительности

Маневренность

- Широкие возможности позиционирования Brivo OEC предназначены, чтобы помочь клиническим специалистам легко и быстро получать необходимые изображения.
- Вес С-дуги всего 260 кг, что значительно меньше, чем у большинства конкурентных моделей.

OEC One



Компактность и универсальность.
Всё в одном.

Комфорт для всей команды врачей

Разработана специально для комфортной работы в рентген-операционной и максимального удобства всей команды врачей, независимо от сложности и вариативности процедур.

Самая компактная в своём классе.

3 причины выбрать

Точная визуализация

- Клинические приложения для обработки изображений оптимизируют качество снимка и улучшают его диагностическую ценность.
- Функция AutoWindow автоматически настраивает яркость и контрастность для улучшения качества изображения.
- Фильтр улучшения контуров изображения.
- Ангиографическая платформа аппарата OEC One позволяет получать изображения в режимах цифровой субтракционной ангиографии (DSA3), пика контрастирования и маршрутизации при исследовании периферических сосудов.

Удобство работы

- 2 сенсорных экрана, расположенных с двух сторон С-дуги, имеют интуитивный интерфейс, упрощающий работу рентген-лаборанта.
- Автоматизированная система требует минимальных усилий от оператора.
- Шарнирное крепление обеспечивает быстрое и точное позиционирование дисплея в пяти направлениях.

Управление лучевой нагрузкой

- Информация о лучевой нагрузке в режиме реального времени.
- Низкодозовый режим.
- Режим импульсной рентгеноскопии.
- Автоматический контроль мощности излучения.

OEC One CFD



Новая компактная С-дуга OEC One CFD с экспертной визуализацией благодаря цепи передачи изображения 1:1 от плоского детектора последнего поколения до сенсорного монитора 4K.

Комфорт для всей команды врачей

Стандартная конфигурация OEC One CFD подходит для любых хирургических нужд во время диагностических, интервенционных и хирургических вмеша-тельств.

3 причины выбрать

Эргономичная конструкция

•Система с объединенным штативом и рабочей станцией позволяет получить медицинские изображения высокого качества, а шарнирное крепление монитора вместе с сенсорным планшетом позволяет удобно позиционировать систему для комфортной работы.

Инновационный плоский детектор

•Плоскопанельный детектор 21x21см на КМОП-технологии позволяет добиться высокого разрешения, контрастности, четкости и отсутствия артефактов на изображениях, используя низкую дозу облучения.

Многофункциональность

Одна система для полного спектра процедур:
•ортопедия
•травматология,
•общая хирургия
•хирургия позвоночника
•урология
•лечение болевого синдрома
•исследования периферических сосудов.

OEC Elite

Никаких компромиссов. Только самое лучшее.
Уверенность в безопасности пациентов.
Все для работы в современной хирургической клинике.
Передовые технологии, широкий спектр процедур, превосходное качество изображения.



MAXIMUM возможностей
MINIMUM рисков

Создан для специализированных хирургических клиник, требующих качества на всех уровнях организации, стремящихся к максимальным возможностям при минимальных рисках.

3 причины выбрать

Новейшие возможности

- Увеличение изображения до четырёх раз без потери качества и дополнительной дозовой нагрузки, выбор интересующей области исследования.
- ПО DigitalPen позволяет обрисовывать структуры непосредственно на экране, проводить линии и оставлять пометки на изображении.
- Виртуальный и 2-лепестковый коллиматор.
- Оптимизация дозы для каждой процедуры.

Удобство позиционирования

- 32-дюймовый сенсорный 4K дисплей с возможностью перемещения в пяти направлениях.
- Масштаб на экране 1:1
- Возможность выбора штатива с дополнительным L-плечом или увеличенной глубиной.
- Специальная конструкция штатива C-дуги OEC Elite позволяет увеличить поле обзора.

Многофункциональность

Одна система для полного спектра процедур:

- Травматология
- Ортопедия
- Урология
- Спинальная хирургия
- Эндоскопия
- Гинекология
- Онкология
- Сосуды

OEC Elite CFD

Мобильная С-дуга OEC Elite CFD экспертного класса для любых клинических задач в хирургии



Инновационное решение для операционной

OEC Elite CFD — система с плоским детектором на основе аморфного кремния, позволяющим проводить непрерывную рентгеноскопию, и эргономичной конструкцией, которая дает возможность использовать сложные проекции в работе и легко перемещать систему даже в небольшой операционной.

3 причины выбрать

Маневренность системы

- Шарнирный штатив, на котором закреплён монитор, позволяет располагать его ближе к хирургу, наклонять и вращать для максимально удобной и комфортной работы
- 2 варианта штатива: Super или Ergo с орбитальным перемещением в 55°
- Дополнительное плечо штатива С-дуги для получения сложных проекций

CMOS технология

- КМОП-детектор был разработан специально для мобильных С-дуг, его кристаллическая структура имеет высокую чувствительность и большой коэффициент квантовой эффективности.
- Высокое качество изображения при низкой дозе облучения.

Исследования

- Общая хирургия
- Ортопедия
- Брахиотерапия
- Урология
- Спинальная хирургия
- Эндоскопия
- Гинекология
- Онкология
- Сосуды
- Ангиография
- Контрастные исследования
- Кардиография

OEC Elite MiniView



OEC Elite MiniView — мобильный рентгеновский цифровой аппарат с малым размером С-штатива для хирургии конечностей.

Всегда готов к работе

Система не требует дополнительного охлаждения, что позволяет увеличить время непрерывной работы С-дуги, упрощает конструкцию, уменьшает размеры, а также позволяет системе быть готовой к работе максимально быстро.

Функционал системы позволяет врачу обходится без помощи дополнительного медицинского персонала.

3 причины выбрать

Мобильная система с качеством изображений как в полноформатной

- Программы обработки изображений полностью соответствуют полноформатным С- дугам: автоматический выбор контрастности, слежение за изображением, сглаживание, коррекция при введении в поле исследования металлических конструкций, коррекция движения, подчеркивание краев и т.п. Данный набор программ, позволяет автоматически подобрать условия фильтрации, яркости, контрастности, в зависимости от особенностей исследуемой области и структуры.

Уникальная конструкция

- Продуманная до мелочей конструкция позволяет позиционировать мини С-дугу в любой удобной плоскости.
- Управление С-дугой осуществляется с пульта, расположенного с 2-х сторон штатива.
- Возможность блокировки всех передвижений по одному нажатию кнопки.

Легкость управления и позиционирования

- Облегченная конструкция (вес 220 кг.)
- Простой и удобный процесс транспортировки, компактность.
- Возможность позиционировать С-дугу в любой плоскости.
- Легкодоступный режим низкодозовой нагрузки.

РЕНТГЕНОГРАФИЯ

Рентгеновские системы GE Healthcare

СКОРО



Optima XR240amx

- Цифровой мобильный рентген с моторизированным управлением
- Генератор 30 кВт
- Беспроводные детекторы двух форматов: 25х30 см и 35х45 см



Brivo XR575

- Цифровой рентген на 2 рабочих места с плоскопанельным детектором и U-дугой
- Генератор 50 кВт
- DQE 68%
- Подходит для установки в небольших помещениях
- Плоскопанельный детектор 41х41 см



Optima XR 646

- Цифровой комплекс на 2 рабочих места
- Генератор 80 кВт
- DQE 68%
- Оснащение одним или двумя детекторами (съемные или фиксированные) 41х41 см

+

- Опция автоматической сшивки снимков
- Опция двухэнергетической субтракции



Discovery XR 656

- Цифровой комплекс на 2 рабочих места
- Генератор 80 кВт
- DQE 70%
- Потолочное крепление
- Плоскопанельный детектор 41х41 см

+

- Опция автоматической сшивки снимков
- Опция двухэнергетической субтракции
- Опция томосинтеза



Optima RF180

- Телеуправляемая рентгеновская система
- Генератор 65/80 кВт
- DQE 65%
- Детектор 43х43 см
- Грузоподъемность стола до 320кг

+

- Опция автоматической сшивки снимков
- Опция двухэнергетической субтракции
- Опция томосинтеза

Optima XR240amx



Optima XR 240amx - цифровая мобильная рентгеновская система, позволяющая получать изображения высокого качества при малой дозовой нагрузке.

Рентген кабинет в мобильной версии

Производительность, качество изображения и функциональность рентгеновского кабинета в месте оказания медицинской помощи.

3 причины выбрать

Преимущества системы

- Технические возможности системы позволяют выполнять исследования даже во время зарядки аккумулятора.
- Быстрая активация. Система позволяет приступить к работе через 20 секунд после включения.
- Сенсорный дисплей с интуитивно понятным интерфейсом.
- Рабочий лист исследований может быть получен из DICOM-совместимых систем HIS/RIS.
- Встроенный электромотор обеспечивает скорость передвижения до 5 км/ч.

Надёжный беспроводной детектор

- Flash Pad — единственный беспроводной детектор, работающий по технологии Ultra-Wideband, обеспечивающей передачу данных по выделенной линии связи, что позволяет ускорить процесс передачи изображений.
- FlashPad обладает высоким значением коэффициента квантовой эффективности (DQE), позволяя повысить качество рентгеновского снимка, а также снизить лучевую нагрузку на пациента.
- Беспроводные детекторы двух форматов: 25x30 см и 35x45 см.

Защита инвестиций

- Flash Pad способствует увеличению пропускной способности кабинета, расширению возможностей стандартного рентгеновского оборудования, повышая диагностическую ценность изображения.
- Компактность и низкий уровень шума, воспроизводимого при работе, делает систему идеальным решением для неонатального отделения.

Brivo XR 575

Brivo XR575 – цифровой рентгенографический аппарат на 2 рабочих места с плоскопанельным детектором нового поколения, напольной колонной и U-дугой.



Эффективность и функциональность

Сочетает в себе эффективность, функциональность и компактные размеры – цифровая система визуализации для проведения общих, ортопедических или травматологических исследований.

3 причины выбрать

Преимущества системы

- Автоматический контроль экспозиции и обработка изображений обеспечивают стабильность высокого качества изображений и исключают необходимость повторных исследований.
- Подходит для профосмотров.
- Установка даже в небольших помещениях (≥4м x 2,73м).
- Аппарат обеспечивает высокую пропускную способность.
- В конфигурацию может входить мобильный рентгенопрозрачный стол.

Быстро и просто

- Конструкция системы даёт возможность более быстрого и простого позиционирования пациента, а интуитивно понятный интерфейс пользователя на базе сенсорного экрана позволяет выполнять быструю настройку системы.

Забота о пациентах

- Система Brivo XR575 удобна при исследовании пожилых и малоподвижных пациентов на столе-каталке или в кресле.

Optima XR646

Современная цифровая рентгенографическая система с потолочным креплением излучателя и специализированными клиническими приложениями, предназначена для выполнения широкого спектра рентгеновских исследований.



Мощный и универсальный

Универсальная цифровая система, предоставляющая новые возможности и помогающая повысить достоверность диагностики и эффективность рабочего процесса благодаря многочисленным адаптируемым конфигурациям.

3 причины выбрать

Высокий уровень исследований

- Функция автоматической сшивки изображения совмещает несколько изображений в одной проекции для получения единой комплексной картины конечности или позвоночника в течение одного исследования.
- Tissue Equalization предоставляет возможность использования всей информации, получаемой при помощи цифрового детектора, выделяя ткани высокой или низкой плотности.
- Двухэнергетическая субтракция осуществляется получением двух изображений с разной интенсивностью и последующей обработкой.

Быстро и просто

- Съемный легкий цифровой детектор дает еще больше возможностей в получении сложных проекций.
- Опция автоматической сшивки снимков позволяет получить цельное изображение крупной анатомической структуры.

Забота о пациентах

- Система позволяет получить высокое качество изображений при оптимальной дозе облучения.
- Потолочная система крепления штатива коллиматора обеспечивает комфортное позиционирование и свободный доступ к пациенту.

Discovery XR 656

Современное цифровое рентгенографическое устройство на 2 рабочих места стационарного исполнения со штативом крепления излучателя к потолку, генератором рентгеновских лучей высокой частоты, столом и стойкой снимков.



Мощный и универсальный

Система Discovery XR656 объединяет в себе передовые технологии рентгенографической визуализации и широкие возможности модификации и пост-обработки изображений.

3 причины выбрать

Высокий уровень исследований

- Функция автоматической сшивки изображения позволяет получить бесшовные изображения длинных костей или всего позвоночника
- Двухэнергетическая субтракция осуществляется получением 2-х изображений с разной интенсивностью.
- Функция томосинтеза объединяет преимущества рентгенографической процедуры с достоинствами многосрезовой визуализации и позволяет делать до 60 экспозиций с низкой дозой за 1 цикл.

Быстро и просто

- Рабочий процесс ускоряется благодаря наличию портативного детектора, который может быть использован на столе, стойке или же при съемке свободного позиционирования для максимального соответствия требованиям проведения как стандартных двумерных процессов визуализации, так рентгенографических исследований с использованием клинических приложений.
- Значительная амплитуда передвижения и вращения трубки наряду с широкой областью обзора обеспечивают съемку в любых проекциях и любых участков.
- Понятный пользовательский интерфейс.

Забота о пациентах

- Система позволяет получить высокое качество изображений при оптимальной дозе облучения.
- Потолочная система крепления штатива коллиматора обеспечивает комфортное позиционирование и свободный доступ к пациенту.

Discovery RF180

Телеуправляемая рентгеновская система Discovery RF180 на базе цифрового динамического детектора



Широкий выбор клинических приложений

Мощная система с простым и интуитивно понятным интерфейсом обеспечивает оптимизированный рабочий процесс.

3 причины выбрать

Преимущества системы

- Автоматическая настройка
- Быстрое исследование
- Высокое качество и четкость изображения
- Производительность и универсальность

Универсальный детектор

- Цифровой плоскопанельный детектор 43x43 см, позволяющий осуществлять как рентгеноскопические, так и для рентгенографические исследования, а также обеспечивает высокое качество и диагностическая ценность получаемых изображений с выраженным снижением лучевой нагрузки на пациента.

Встроенная консоль управления

- Удобная консоль управления с рычагами и стоп-кнопкой, позволяющей оператору поставить стол максимально точно.

ДЕНСИТОМЕТРИЯ

Денситометры GE Healthcare

Минеральная плотность костей всего тела

Опция для оценки трабекулярного костного индекса TBS

Анализ состава тела

Скрининг и диагностика
Двуэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия



Prodigy Primo/Pro/Advanced



Lunar iDXA

Prodigy Primo / Pro / Advance

Все возможные исследования на одном денситометре.
Сочетание современных опций с классической денситометрией.
Откройте возможности для привлечения новых пациентов.



Универсальность

Создан для скрининга и диагностики остеопороза, мониторинга протекающего лечения.

Широкий выбор конфигураций.

Благодаря надежной конструкции, продуманной технологии и широким возможностям клинического применения Prodigy является удобной платформой для диагностики состояния костей и метаболизма.

3 причины выбрать

Клиническая эффективность

- Объективная оценка состава тела и висцерального жира.
- TBS Insight способствует выявлению дополнительно 30-50% пациентов, нуждающихся в лечении.
- Соответствует международным и российским рекомендациям по остеопорозу.
- Узкий веерный пучок и цифровой детектор для быстрого получения качественного изображения с низкой лучевой нагрузкой и высокой точностью

Эффективность использования

- Средний срок окупаемости 2.5 года.
- Уникальные образовательные курсы.
- Широкий диапазон клинического применения при исследованиях костных структур и метаболизма.

Универсальность

- При возникновении необходимости в будущем возможно в любой момент времени установить в системе Prodigy дополнительные клинические приложения.

Lunar iDXA

iDXA - высококлассный полноформатный рентгеновский денситометр нового поколения, работающий по технологии цифровых изображений высокой четкости для диагностики и скрининга остеопороза.



Диагностика на самых ранних стадиях

По результативности Lunar iDXA сравним с рентгеновским аппаратом — с его помощью можно успешно выявлять деформации позвоночника и классифицировать их по этиологии, степени и виду, при этом сканирование выполняется при ультранизких дозах облучения. Высокая точность позволяет выявлять малые, но статистически значимые изменения на ранних стадиях.

3 причины выбрать

Инновационные характеристики

- Детектор со ступенчатой матрицей для прямой оцифровки изображения помогает точно определять границы исследуемой области и исключает появление мертвых зон.
- Узкоугольный веерный пучок сканирования и алгоритм мультипланарной реконструкции устраняют искажения, характерные для конкурирующих технологий.
- Аппарат позволяет успешно выявлять артефакты, зоны повышенной плотности, границы слоев костной ткани — при высокой точности и воспроизводимости показателей минеральной плотности костной ткани.

Мировой уровень

- Поддержка мирового уровня.
- Возможность регулярного обновления и модернизации программного обеспечения.
- Практические и теоретические программы тренингов.

Обследование пациентов разного роста и телосложения

- Большое окно активного сканирования и уровень установки поворотной руки позволяют обследовать пациентов весом до 200 кг.
- Полный спектр исследований: (МПКТ), оценка переломов позвоночника, педиатрические и ортопедические программы и многое другое.
- Анализ композиционного состава тела с оценкой количества висцерального жира.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Discovery NM/CT серия 800



Discovery NM/CT 850



Discovery NM/CT 860



Discovery NM/CT 870 DR

Эффективное медицинское обслуживание

Двухдетекторные ОФЭКТ-системы общего назначения, позволяют обеспечить нуждающихся пациентов онкологического профиля в регионе своевременной диагностикой для постановки точного диагноза и контроля последующего лечения.

3 причины выбрать

Эффективность работы отделения

- Позволяет проводить онкологические исследования для большого количества пациентов ежедневно.
- Опция сокращения времени сканирования до 50% с сохранением высокого качества изображений

Оптимизированный интерфейс

- Новая консоль SmartConsole - цифровая вычислительная платформа модернизирует рабочий процесс в ядерной медицине, автоматизируя реконструкцию ОФЭКТ/КТ и позволяя просматривать снимки удаленно с помощью мобильных устройств.
- Экономия времени клиницистов благодаря оптимизированному рабочему процессу и сокращению числа щелчков с помощью Q.Volumetrix MI.

Современные технологии

- Новое качество изображения благодаря увеличению на 40 % соотношения контрастность/шум.
- Уменьшайте на 25% дозу РФП и время сканирования с технологией SwiftScan.

Discovery NM/CT 870 CZT

Система ОФЭКТ/КТ, разработанная с применением инновационной CZT технологией обнаружения, дает возможность проводить визуализацию как при низкой, так и средней энергиях, обеспечивая доступ к широкому спектру процедур.



Высококачественная диагностика

Использование системы Discovery NMCT 870 CZT позволяет обеспечить нуждающихся пациентов разного профиля высококачественной диагностикой для постановки точного диагноза и контроля последующего лечения.

3 причины выбрать

Инновационные технологии

- CZT —легче и компактнее кристаллов NaI, используемых в аналоговой технологии.
- Каждый фотон напрямую преобразуется в электрический сигнал, который более точно определяет местоположение и энергию, эта конструкция снижает потерю сигнала и шумы, присущие традиционным исследованиям ОФЭКТ.
- Снижение до 75% дозы облучения или времени сканирования

Экспертная визуализация

- Фотоны напрямую преобразуются в цифровой сигнал, что снижает потерю сигнала и уровень шума, характерные для аналоговой технологии в диагностике.
- Улучшение пространственного разрешения системы до 2,8 мм
- Высочайшее качество изображений для постановки точного диагноза.
- Новые приложения для более быстрой и удобной обработки результатов.

Широкий профиль исследований

- Выполнение планарных, моно-ОФЭКТ и гибридных исследований для пациентов любого профиля (онко, нейро, кардио и др.)
- Возможность использовать КТ-часть системы как независимый аппарат с реконструкцией 32 срезов и технологией снижения дозы ASiR

PETtrace

Надежность и высокая производительность решения для любых задач: от научных исследований до клинической практики, от систем для производства изотопов и химии до ПЭТ/КТ сканеров.



Универсальный и масштабируемый

PETtrace позволяет обеспечить бесперебойную работу ПЭТ-центра, при необходимости расширять линейку РФП и производительность центра с минимальными затратами на производство.

3 причины выбрать

Технологичность

- Широчайший спектр изотопов и запатентованные технологии производства радионуклидов позволяют расширять клинические возможности центра.
- PETtrace серии 700 является компактной системой с собственной защитой и энергией ускорения протонов до 10 МэВ.
- PETtrace серии 800 ускоряет протоны до энергий 16,5 МэВ, дополнительная опция обеспечивает ускорение протонов до энергий 8,4 МэВ.

Минимизация простоев оборудования

- Локальная экспертиза, локальный склад запчастей, выделенный персональный проектный менеджер позволяют в короткие сроки решить любые проблемы, возникающие на производстве.

Защита инвестиций

- Высокий выход различных изотопов и длительный срок службы оборудования.
- Экономически эффективное производство.

Discovery IQ

Высокая скорость исследования и экспертное качество изображений при низкой дозе облучения и полном объеме диагностических функций. Быстрая окупаемость и возможность модернизации.



Быстрый и точный

Система Discovery IQ позволяет проводить ПЭТ/КТ-диагностику на современном уровне со сниженной до 2 раз дозой РФП.
Максимальная эффективность при работе с ФДГ. Оптимальный выбор для онкологических центров любого уровня.

3 причины выбрать

Точный диагноз при низкой дозе РФП

- Высокая чувствительность детектора позволяет снизить дозу вводимого РФП до 2 раз, что особенно актуально для клиник без собственного циклотрона.
- Алгоритм реконструкции Q.Clear для точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов накопления, улучшает пространственное разрешение и визуализацию мелких очаговых изменений с выраженным снижением лучевой нагрузки на пациента

Высокая пропускная способность

- Благодаря высокой чувствительности и ширине детектора время исследования сокращается до 8-10 минут.

Быстрая окупаемость и возможность модернизации

- Возможность модернизации сканера на месте установки, чтобы всегда отвечать высоким требованиям.
- Быстрая окупаемость системы за счет высокого пациентопотока и экономии дозы РФП.

Discovery PET/CT 710

Система экспертного уровня, расширяющая возможности ПЭТ/КТ визуализации.
Методики количественной оценки данных ПЭТ с использованием 8 разных технологий для нейтрализации и управления изменчивостью данных.



Быстрее и точнее конкурентов

Система Discovery PET/CT 710 64/128 срезов позволяет проводить ПЭТ/КТ-диагностику быстрее и точнее конкурентов. Встроенный 128- срезовый КТ открывает доступ к экспертным КТ-исследованиям и может быть использован в качестве самостоятельного диагностического томографа.

3 причины выбрать

Привлечение дополнительных пациентов

- Скорость и эффективность: высокочувствительные датчики на базе сцинтилляционных кристаллов на основе лютеция.
- Встроенный 128-срезовый КТ-сканер Revolution EVO может быть использован как самостоятельная диагностическая единица.
- Уникальные технология SnapShot freeze позволяют проводить КТ-коронарографию.

Работа с любыми РФП за рамками онкологии

- LSO-детектор позволяет работать с самым широким перечнем РФП, включая узкоспециализированные N13 и Rb82 для кардиологии.
- Алгоритм реконструкции Q.Clear для точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов накопления.

Возможность модернизации

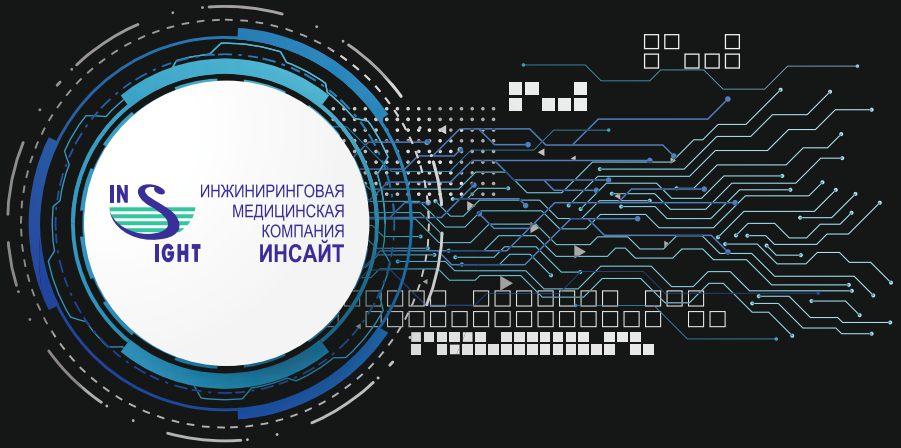
- Возможность модернизации сканера на месте установки до самой современной цифровой версии.

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок



info@inmed.ru
www.sonoi.ru
www.inmed.ru