

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ И РЕНТГЕНОСКОПИИ
С ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫМИ ДЕТЕКТОРАМИ

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ — НАША ЦЕЛЬ



ULTIMAX-i



XANTARA

Инновации — наш путь

Универсальные и высокопроизводительные системы, созданные для жизни. Свою первую рентгеновскую трубку компания Toshiba разработала в 1914 г. Сегодня, по прошествии ста лет, компания по-прежнему нацелена на улучшение качества жизни пациентов и условий работы медперсонала и занимает передовые позиции в разработке новых технологий, расширяющих возможности и эффективность рентгеновских исследований.



RADREX-i



MOBIREX

Цель компании Toshiba — предоставить врачам возможность проводить самые сложные процедуры максимально быстро, наиболее безопасно для пациента и с самым лучшим качеством изображений. Уникальные достижения в обработке изображений, расширение возможностей систем, в том числе в интервенционной рентгенологии, задают новые отраслевые ориентиры как для интервенционных, так и для диагностических исследований.

ULTIMAX-i — УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА С С-ДУГОЙ



Система Ultimax-i компании Toshiba поможет лечебным учреждениям преодолеть трудности, возникающие из-за экономических проблем, конкуренции и нехватки персонала. Этот аппарат позволит усовершенствовать работу и сэкономить средства. Ultimax-i – универсальная цифровая рентгеновская система с С-дугой и наклонным столом, предназначенная для широкого спектра диагностических и рентгенохирургических процедур.

Новый плоскочпанельный детектор (FPD) и новый цифровой процессор позволяют получать цифровые рентгеноскопические и рентгенографические изображения с высоким разрешением в различных проекциях.



ТРИ СИСТЕМЫ В ОДНОЙ: АНГИОГРАФИЯ + РЕНТГЕНОСКОПИЯ + ЦИФРОВАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ

Эта инновационная конструкция представляет собой интерактивную цифровую рентгенохирургическую систему, которая абсолютно универсальна в работе. Систему Ultimax-i можно без ограничений использовать для любых исследований желудочно-кишечного тракта, интервенционных и ангиографических процедур.

С-дуга и наклоняемый стол для съемки в передней и задней проекциях

С-дугу можно устанавливать в положение для правой/левой передней косой проекции и перемещать в краниальном/каудальном направлении одновременно с боковым перемещением деки и вертикальным перемещением стола.

Максимальное удобство работы благодаря возможности дистанционного управления и управления прямо из процедурной

Для работы с системой можно использовать как дистанционный пульт управления, так и пульт управления в процедурной (опция). Можно также установить дополнительный пульт управления (опция) на деке стола.



Снижение лучевой нагрузки

Отсутствие необходимости в тестовых снимках, импульсная рентгеноскопия, переменная частота кадров, выбор дозы и танталовый фильтр повышения жесткости пучка для рентгеноскопии — вот возможности, которые предлагает система для снижения лучевой нагрузки на пациента.

С помощью нового плоскопанельного детектора можно получать высококачественные изображения с превосходными характеристиками передачи модуляции (MTF) и без ореолов.

Высокая производительность

Одновременно с получением цифровых изображений пациента система позволяет выводить изображения того же или предыдущего пациента на пленку, сохранять их в архиве и проводить обработку.

Универсальное применение

Систему Ultimax-i также можно использовать для проведения общих ангиографических исследований.

ХАНТАРА — ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ И РЕНТГЕНОСКОПИИ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ПОВОРОТНОГО СТОЛА-ШТАТИВА



В современной медицинской визуализации телеуправляемый стол — идеальное решение для экспертов, нуждающихся в максимально гибкой системе, пригодной для самого широкого спектра задач, и при этом обеспечивающей высочайшее качество диагностических изображений. Корпорация Toshiba тщательно изучила представление о гибкости и качестве и разработала решение, которое не только обеспечивает и то, и другое, но и предлагает комплексный пакет, обладающий высокой производительностью и эффективностью и оптимизирующий весь процесс диагностического исследования.

От чистых и плавных очертаний конструкции до простого единого пульта управления и эргономичной и элегантной механики — система Xantara представляет собой уникальное решение телеуправляемого стола-штатива.



ДВЕ СИСТЕМЫ В ОДНОЙ: ЦИФРОВАЯ РЕНТГЕНОСКОПИЯ + ЦИФРОВАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ

Конструкция системы Xantara обеспечивает максимальную гибкость для смотровых кабинетов и исследований всех типов.

Система Xantara позволяет проводить исследования в спокойной и комфортной обстановке благодаря сочетанию технологий, помогающих удобно размещать пациентов во время рутинных исследований или специальных процедур.



ЦИФРОВАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ СИСТЕМА RADREX™-i

RADREX™-i – современная система, оснащенная крупноформатными плоскочувствительными детекторами, вертикальной стойкой снимков, столом и креплением для ЖК-мониторов.

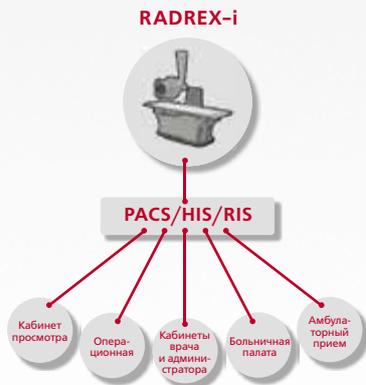
Этот аппарат обеспечивает не только высокое качество изображений и снижение лучевой нагрузки, но и беспрепятственную интеграцию с информационными системами больницы и радиологического отделения (HIS/RIS), что существенно упрощает рабочий процесс при исследованиях.



КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВСЕХ СЕГМЕНТОВ

Все системы RADREX-i включают в себя следующее:

- Плоскопанельные детекторы (FPD), изображения высокого качества при низкой лучевой нагрузке.
- Автоматизированное выполнение последовательностей действий одним щелчком.
- Заранее настроенное программное обеспечение, сводящее к минимуму время дополнительной обработки.



МОБИЛЬНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ СИСТЕМА MOBIREX



Новый стандарт для мобильных рентгеновских систем. Мобильные рентгеновские системы постоянно перемещают по лечебному учреждению для того, чтобы проводить рентгенографические исследования пациентов, которых сложно доставить в рентгеновскую процедурную.

Компания Toshiba представляет мобильную рентгеновскую систему нового поколения, снабженную беспроводными портативными плоскопанельными детекторами (FPD).



Высоковольтный генератор большой мощности

- Инверторный высоковольтный генератор обеспечивает высокую выходную мощность рентгеновской трубки. Это позволяет проводить рентгенографию и для пациентов крупного телосложения.

Эргономичный интерфейс с 17-дюймовым сенсорным экраном

- Система предлагает усовершенствованный рабочий процесс и интерфейс на основе удобного сенсорного экрана для рационального управления всеми этапами исследования от регистрации пациента до итоговой обработки данных.

Беспроводной плоскопанельный детектор

- Для упрощения работы в состав системы включен легкий плоскопанельный детектор с беспроводным подключением. Быстрый вывод изображений на экран улучшает работу с пациентами.

Моторизованный привод с питанием от аккумулятора

- Легкие, быстрые моторизованные перемещения облегчают позиционирование системы, обеспечивая максимальный комфорт для пациентов во время исследований.

Поддержка стандарта DICOM

- Данная система соответствует стандарту DICOM 3.0.

Дистанционное управление (опция)

- Инфракрасный пульт дистанционного управления упрощает подготовку к исследованиям и рентгеновскую съемку.



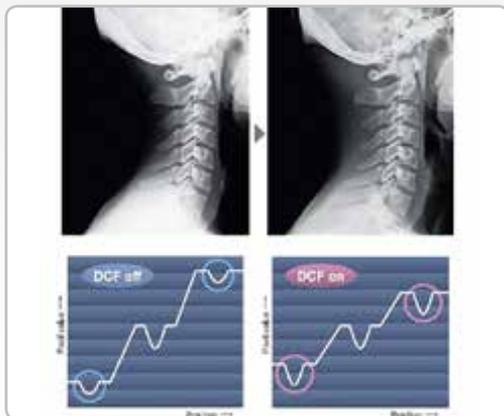
РАСШИРЕННАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ (AIP)

Расширенная обработка изображений (AIP) – это новейшие методы, созданные на основе технологий обработки изображений, которые корпорация Toshiba разрабатывала много лет. Теперь оригинальные технологии корпорации Toshiba могут применяться на гораздо более совершенном визуализационном оборудовании.

ЦИФРОВОЙ КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ФИЛЬТР

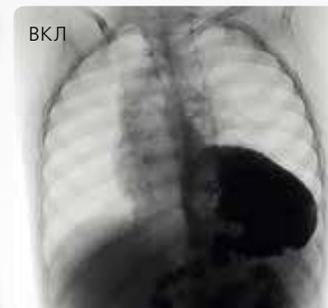
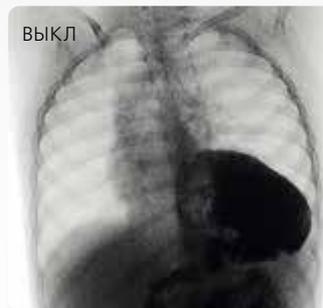
Уникальный цифровой компенсационный фильтр (DCF), встроенный в системы обработки цифровых изображений компании Toshiba, позволяет повысить четкость изображений.

На основе длительных клинических испытаний компания Toshiba разработала свое собственное передовое программное обеспечение и технологию обработки изображений, получившую название DCF, чтобы обеспечить увеличение количества диагностической информации. Фильтр DCF используется для внесения поправок в изображения кишечника, где анатомические структуры могут быть плохо различимы, заполнены газами или могут содержать частично зачерненные области (из-за разницы в толщине полости). При традиционной обработке изображений без использования этого фильтра нельзя гарантировать, что поправка будет иметь нужную величину, тогда как фильтр DCF позволяет получить более четкие и детализированные изображения.



Фильтр SNRF — гарантия высокого качества изображений в рентгенокопии

Сверхэффективный шумоподавляющий фильтр (SNRF) — новая технология визуализации, созданная для того, чтобы уменьшить влияние остаточного изображения при рентгеноскопических исследованиях ЖКТ с контрастным веществом, улучшить визуализацию катетеров при вмешательствах и сократить лучевую нагрузку при исследовании детей и при акушерских и гинекологических исследованиях. Фильтр SNRF отличается от временных фильтров, например от рекурсивного фильтра, который суммирует ранее полученные изображения, и не использует метод шумоподавления, основанный на частотном преобразовании. Это способствует сохранению резкости изображений от плоскопанельного детектора и уменьшает проявления остаточного изображения при рентгенографии и рентгенокопии.





TOSHIBA
eco style

В основе деятельности и инновационного развития корпорации Toshiba лежит забота о нашей планете и населяющих ее людях. Концепция корпорации Toshiba по охране окружающей среды была реализована в виде экологической программы Environmental Vision 2050, которая предполагает увеличение экологической эффективности в течение следующих сорока лет в десять раз. Это достигается за счет жесткого мониторинга энергопотребления, непрерывного улучшения производственного технологического процесса и разработки экологически безопасной продукции. Программа Environmental Vision 2050 не ставит перед собой далекие цели, а основывается на реальных задачах, выполнение которых позволяет ежегодно подводить итоги. Эти задачи включают снижение выбросов CO₂ и прочих парниковых газов, а также поэтапное прекращение использования ряда опасных соединений в изделиях Toshiba.





ПОЧЕМУ TOSHIBA?

Инновации

Корпорация Toshiba является мировым лидером в области инноваций и высоких технологий, информационных и коммуникационных систем, цифровой техники бытового назначения, электронных устройств и медицинского диагностического оборудования. Ежегодно Toshiba получает тысячи патентов, поддерживая свои лидерские позиции во многих промышленных секторах. Инновации стали основным направлением работы корпорации Toshiba.

Качество

В основе всего, что делает корпорация Toshiba, лежат неизменные качество и надежность. Благодаря технологиям и продукции, разработанным более чем в 30 научно-исследовательских лабораториях и 300 дочерних компаниях во всем мире, корпорация Toshiba создает лучшую в техническом отношении, надежную и экологически безопасную продукцию специально для своих потребителей.

Дизайн

Наша продукция разрабатывается на основе отзывов потребителей и по итогам консультаций у ведущих отраслевых специалистов и авторитетных ученых. Наш удостоенный многих наград Корпоративный Конструкторский Центр обладает 50-летним опытом разработки инновационного оборудования и лучших в отрасли технологий, благодаря которым наши потребители становятся обладателями оборудования высочайших стандартов диагностической точности и производительности.

Партнерство

Важной частью наших партнерских отношений является обеспечение безотказной работоспособности ваших систем с первого дня эксплуатации. Компания Toshiba предоставляет оптимальный для пользователей режим обучения – без отрыва от производства. Опытные специалисты по клиническому применению помогут вам и вашему коллективу в максимальной степени использовать потенциал нового оборудования.





ПРАЗДНОВАНИЕ СТОЛЕТНЕГО ЮБИЛЕЯ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



Наш девиз — любопытство и энтузиазм.

КОРПОРАЦИЯ TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS EUROPE

www.toshiba-medical.eu

© Корпорация Toshiba Medical Systems, 2015. Все права защищены.
Конструкция и технические характеристики могут быть изменены
без предварительного уведомления.

MSSXR0003RUC 2015-11 TMSE

Отпечатано в России