

ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС MIBEL

Рентгенодиагностика



MEDLIGA
медицинское оборудование



Ультрасовременный цифровой телеуправляемый рентгенодиагностический комплекс MIBEL («МИБЭЛЬ») на базе много-функционального поворотного стола – первый в своем классе телеуправляемый аппарат, разработанный и созданный «от» и «до» в России. На данный момент — это единственный комплекс такого типа, который по своим характеристикам превосходит все существующие аналоги.

Компактный, эргономичный и элегантный MIBEL — это аппарат нового поколения, воплотивший богатый опыт НИПК «Электрон» в сфере создания телеуправляемых комплексов, последние достижения техники и пожелания врачей в области функциональности, удобства управления и качества получаемого изображения.

Аппарат позволяет проводить исследования как детей, так и взрослых, обладает максимальными возможностями в части охвата в продольном и поперечном направлениях, проведении исследований без перемещения пациента, выбора фокусного расстояния, наклона и поворота излучателя. Продуманная конструкция комплекса дает возможность свободно подходить к столу с любой стороны, а габариты и большой диапазон изменения высоты деки облегчает процесс укладки пациентов, что очень удобно для позиционирования пожилых и травмированных пациентов, людей с ограниченными возможностями, детей.

Современный пульт дистанционного управления с эргономичными джойстиком и клавишами, сенсорным дисплеем с интуитивно понятным интерфейсом обеспечивает максимальный комфорт, простоту и безопасность управления комплексом. Установка стола в любую из основных позиций выполняется полностью автоматически, лаборанту достаточно просто нажать одну клавишу на пульте. Гибкий интерфейс системы управления позволяет самостоятельно выбрать удобные варианты настроек, создать собственные программы оргоавтоматики, а камера видеонаблюдения в коллиматоре помогает контролировать правильность положения пациента из пультовой.

Для проведения исследований у стола встроена удобная консоль управления с функциональным джойстиком и кнопками управления. Все параметры рентгеноскопии, включая режим, скорость, параметры и запись съемки находятся под рукой у врача, а дисплей на излучателе помогает контролировать задаваемые параметры. Все это снижает время подготовки к исследованию, повышает качество и комфорт работы медицинского персонала и пропускную способность рентгенкабинета.

В детской серии MIBEL, помимо необходимых фиксирующих приспособлений, для облегчения проведения исследований предусмотрен целый комплекс различных решений.



Низкая совокупная стоимость владения, надежность, доступный сервис, простота в освоении и эксплуатации

MIBEL оснащен системой визуализации последнего поколения на базе динамического плоскочастотного детектора, технические характеристики которой обеспечивают высокую информативность исследований, а программное обеспечение, специально разработанное для российских медицинских учреждений, позволяет быстро и удобно создавать заключения, отчеты и статистические справки.

Помимо стандартных режимов рентгенографии, рентгеноскопии и линейной томографии в телеуправляемом аппарате MIBEL может быть реализован ряд прогрессивных технологий в области получения и обработки изображения, таких как:

- Томосинтез — современный метод рентгенологического исследования, основанный на реконструкции посрезовых томограмм всей исследуемой области из последовательного набора низкодозовых угловых проекций. Технология может успешно применяться в диагностике узелковых заболеваний легких (в том числе, рака легких), исследованиях костно-суставной системы, контрастных исследованиях ЖКТ, мочевыводящей системы и других областях диагностики. Позволяет не только обнаружить очаг заболевания, но и точно установить его локализацию.
- Сшивка — метод, позволяющий в автоматическом режиме получать и объединять несколько снимков в панорамные изображения позвоночника или длинных костей за одно исследование, что крайне востребовано при диагностике патологий опорно-двигательного аппарата, степени сколиоза, планировании хирургических операций.

Технологии, используемые в аппарате, позволяют при необходимости осуществлять дистанционное подключение в режиме онлайн для диагностики и устранения неполадок, а также настройки системы в соответствии с пожеланиями пользователей.

ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС MIBEL

Преимущества

Легкость, простота и комфорт в использовании

- Возможность дистанционного управления всеми функциями аппарата и перемещениями штатива
- Удобный эргономичный пульт дистанционного управления
- Цветной сенсорный дисплей на излучателе
- Дополнительная консоль управления с джойстиком на штативе аппарата
- Дружественный русскоязычный интерфейс
- Система автоматической установки стола в основные позиции

Маневренность и многофункциональность

- Различные режимы съемки: рентгенография, рентгеноскопия, линейная томография, томосинтез, сшивка
- Максимальный охват пациента как в продольном, так и в поперечном направлении
- Широкий диапазон изменения фокусного расстояния

Высокое качество диагностического изображения

- Современная цифровая система визуализации
- Специализированное программное обеспечение для анализа результатов исследования
- Автоматизированные программные фильтры для обработки изображения
- Высокое пространственное разрешение
- Высокая скорость рентгеноскопии
- Максимально возможный размер активной области детектора

Безопасность и низкая дозовая нагрузка

- Высокочувствительный плоскопанельный детектор
- Съёмный растр
- Широкий выбор программ органавтоматики для пациентов разных возрастов и комплекции
- Автоматическое управление экспозиционной дозой
- Возможность дистанционного проведения исследований

Надежность и долговечность

- Надежный стационарный цифровой детектор
- Хорошо продуманная надежная конструкция штатива
- В генераторе применены новейшие разработки в области стабилизации напряжения и защиты от перепадов в сети

Различные приспособления для позиционирования

- Съёмная подставка для ног
- Упоры для плеч
- Компрессионный пояс
- Съёмные ручки для пациента
- Системы для позиционирования детей разных возрастных групп

Основные комплектации*

Рентгеновское питающее устройство (РПУ)

- от 50 кВт; от 70 кВт

Приемник изображения

- Универсальный (динамический) плоскопанельный детектор
- Дополнительно: переносной Wi-Fi плоскопанельный детектор

Стойка снимков

- Стойка снимков с кассетоприемником
- Стойка снимков со стационарным цифровым детектором

Автоматизированные рабочие места (АРМ)

- Рабочее место оператора для управления системой (АРМ лаборанта)
- Рабочее место для работы с результатами исследований (АРМ врача)

Дополнительно:

- Медицинские мониторы
- Медицинский принтер
- Рабочие станции клинициста
- Рабочие станции регистратора
- PACS-сервер

Средства защиты пациентов и персонала от излучения

- Рентгенозащитная одежда для медицинского персонала
- Индивидуальные средства защиты для пациентов
- Рентгенозащитные окна различных размеров

**Раздел «Основные комплектации» включает информацию только о наиболее востребованных, согласно рейтингу запросов, комплектациях; общий перечень значительно шире. Любая комплектация и технические параметры могут быть изменены по инициативе производителя или по желанию заказчика.*



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru