

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

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
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

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
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
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://electronxray.nt-rt.ru> || eye@nt-rt.ru

Телеуправляемые рентгенодиагностические комплексы КРТ



Описание

Телеуправляемый рентгенодиагностический комплекс КРТ – это компактный и универсальный рентгеновский аппарат для диагностики различных патологий органов и систем человека. Линейка телеуправляемых аппаратов производства НИПК «Электрон» позволяет выполнять исследования в режимах рентгенографии, рентгеноскопии и линейной томографии с высоким диагностическим качеством.

Система визуализации на базе современного динамического плоскопанельного детектора позволяет проводить рентгенодиагностические исследования с непревзойденным качеством и высокой точностью диагностики. За счет малого размера пикселя гарантируется высокое пространственное разрешение и минимальная дозовая нагрузка. Отсутствие геометрических искажений, большая рабочая зона детектора и моментальная смена режимов скопия/графия максимально облегчают проведение безошибочной диагностики.

Управление всеми функциями аппарата может осуществляться дистанционно из пульта с помощью цветного сенсорного дисплея. На рабочей станции лаборанта установлено полностью русскоязычное программное обеспечение, разработанное инженерами компании «Электрон» в тесном сотрудничестве с медицинским сообществом. Благодаря этому, на АРМ лаборанта реализован весь необходимый функционал, в

том числе ведение базы данных пациентов, управление параметрами съемки, функции обработки изображения, автоматическое формирование статистических отчетов по принятым в России формам и многое другое.

Выбор исследуемого органа и проекции осуществляется с помощью удобного, интуитивно понятного графического интерфейса. В зависимости от комплекции пациента врач или лаборант может выбрать один из трех типов телосложения для автоматической настройки параметров экспозиции. Кроме того, в памяти системы сохранены программы органоавтоматики для съемки взрослых и детей разного, даже младенческого возраста.

Технические решения, используемые в линейке аппаратов КРТ, позволяют при необходимости осуществлять дистанционное подключение в режиме онлайн для диагностики и устранения неполадок, а также настройки системы в соответствии с пожеланиями пользователей.

Преимущества

Высокое качество диагностического изображения

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

Легкость, простота и комфорт в использовании

- Возможность дистанционного управления всеми функциями аппарата и перемещениями штатива
- Удобный эргономичный пульт дистанционного управления
- Цветной сенсорный дисплей
- Русскоязычный интерфейс
- Дополнительная консоль управления на штативе аппарата

Маневренность и многофункциональность

- Широкий диапазон подвижек штатива
- Возможность выбора угла и скорости проведения линейной томографии
- Максимальное фокусное расстояние до 180 см
- Мгновенное переключение режимов рентгеноскопии и рентгенографии

Безопасность и низкая дозовая нагрузка

- Высокочувствительный детектор рентгеновского изображения
- Съёмный растр
- Широкий выбор программ органоавтоматики для пациентов разных возрастов и комплекции
- Автоматическое управление экспозиционной дозой
- Возможность проведения рентгеноскопических исследований, не подвергая персонал облучению

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

Описание

Рентгеновское питающее устройство (РПУ)

- от **50 кВт**; от **65 кВт**

Приемник изображения для рентгеноскопии

- Цифровой УРИ
- Универсальный (динамический) плоскопанельный детектор

Приемник изображения для рентгенографии

- Кассеты с пленкой
- CR-кассеты и оцифровщик
- Плоскопанельный детектор для рентгенографии
- Универсальный (динамический) плоскопанельный детектор

Стойка снимков

- Стойка снимков с пленочным кассетоприемником
- или

- Стойка снимков с 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

Специализированное программное обеспечение (ПО) лаборанта и врача

- Функции работы с базой пациентов и исследований
- Специализированные программы органоавтоматики, в том числе для педиатрии
- Мультимодальность
- Поддержка стандарта DICOM 3.0
- Функции постобработки изображения
- Функции рентгенометрии
- Функция контрастирования рентгенограмм цветом

Средства защиты пациентов и персонала от излучения

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

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

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
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

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Омск (3812)21-46-40
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://electronxray.nt-rt.ru> || eye@nt-rt.ru