

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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

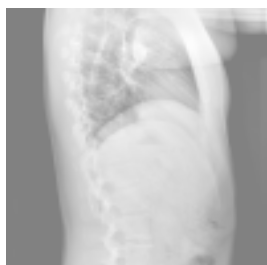
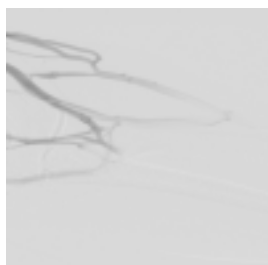
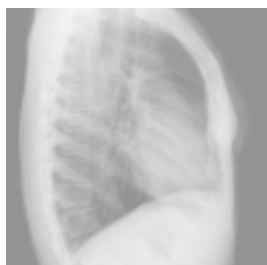
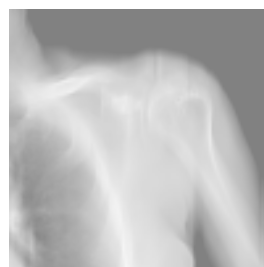
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.helpic.nt-rt.ru | | hci@nt-rt.ru

**Технические характеристики на
цифровые телеуправляемые
рентгенодиагностические комплексы
РЕНЕКС с динамическим
плоскопанельным детектором
компании С.П. Гелпик**

ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЕ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ "РЕНЕКС" С ДИНАМИЧЕСКИМ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫМ ДЕТЕКТОРОМ



Категории: [Телеуправляемые комплексы](#)

Телеуправляемый диагностический комплекс КРДЦ Т20/Т2000 «РЕНЕКС» предназначен для проведения всех видов исследований, принятых в рентгенографии и рентгеноскопии. В качестве приемника используется современный плоскостанельный динамический детектор 43x43 см.

Применяется для проведения исследований в области пищеварительного тракта, органов грудной клетки, костно-суставной системы, брюшной полости, в гинекологии, урологии и других областях. Современный аппарат «РЕНЕКС» удобен в эксплуатации, имеет полностью моторизированные механизмы перемещений, предполагает управление движениями аппарата из пультавой при проведении исследований в различных плоскостях и проекциях без изменения положения пациента.

Описание

Описание:

Комплекс оснащается цифровым динамическим плоскопанельным детектором формата 43x43 см для проведения рентгенографии, линейной томографии и рентгеноскопии.

Возможность рентгеноскопии, рентгенографии, томографии на одном рабочем месте и одновременно, при вертикальном, горизонтальном или наклонном положении пациента. Один дистанционно управляемый штатив обеспечивает все возможности аппарата на 3 рабочих места;

В зависимости от исполнения комплекс может оснащаться:

- функцией вертикального подъема деки стола
- продольным и поперечным перемещением деки стола,
- дополнительной вертикальной стойкой, различной компоновкой отсеивающих растров и компрессионных устройств.

Широкий диапазон выбора комплектаций и дополнительного оснащения позволяют подобрать оптимальный вариант советующий всем потребностям Заказчика при оптимальной стоимости.

Возможности и преимущества:

- КРДЦ T20/T2000 обладает самыми современными функциями, такими как:

– Функция Stitching (Сшивка) – получение единого снимка из нескольких, путем программной сшивки. Функция незаменима в травматологии для получения единого снимка нижних конечностей и позвоночника.

– Цифровая субтракционная ангиография – наиболее информативный и точный метод контрастного рентгенологического исследования кровеносных сосудов, позволяющий детально изучить функциональное состояние сосудов, окольного кровотока, выявить повреждения и протяженность патологического процесса. Последующая компьютерная обработка позволяет получить снимки высокого качества с выделением отдельных сосудов из общей картины.

– Томосинтез – метод основанный на выполнении серии низкодозовых снимков и изменении положения в противоположном направлении принимающего устройства – плоскопанельного динамического детектора. Позволяет получить реконструированное трехмерное изображение исследуемого органа.

– Функция мультэнергетических исследований (двойная энергия) – функция, позволяющая получить реконструированное изображение с подавлением костной или мягкой тканей, благодаря проведению двух низкодозовых экспозиций с разной энергией. Основным применением данного метода является скрининг грудной клетки для диагностики новообразований в легких, которые при обычном обследовании могут быть скрыты костной тканью и остаться незамеченными.

- Управление всеми функциями аппарата осуществляется из пультавой.
- Высочайшее качество получаемого цифрового изображения.

Программа по улучшению качества изображения позволяет четко видеть детали изображения как мягких тканей, так и костных структур; Автоматическая система выбора экспозиции: двухточечная, одноточечная и анатомического программирования (орган-автоматика);

Технические характеристики:

Питающее устройство

- Мощность: 50/65/80 кВт;
- Диапазон анодного напряжения при рентгенографии, не менее 40 – 150 кВ;
- Диапазон изменения анодного напряжения при рентгеноскопии, не менее 40-125 кВ;
- Диапазон тока рентгеновской трубки при рентгенографии, не менее 10 – 1000 мА;
- Диапазон тока рентгеновской трубки при рентгеноскопии, не менее 0,5 – 10 мА
- Диапазон количества электричества, не менее 0,1 – 1000 мАс;
- Минимальное время экспозиции не более 0,001 сек;

Телеуправляемый штатив

- Наклон стола от +90°/-30 до +90°/-90° с автоматической остановкой в горизонтальном положении;
- Одновременные перемещения: наклон стола, продольное перемещение стойки, перемещение поверхности стола, наклоны стойки;
- Размер деки стола до 240 x 80 см;
- Высота деки от пола:

– не более 86 см от пола;

– с диапазоном движения от 76 см до 100 см от пола;

– с диапазоном движения от 50 см до 100 см от пола.

- Расстояние фокус-пленка плавно изменяемое в диапазоне 115 см до 180 см,
- Продольное перемещение штатива вместе с ЭСУ;
- Скорость продольного перемещения штатива до 35 см/сек.;
- Трехпольная ионизационная камера с предусилителем для рентгеноэкспонетра
- Линейная томография в обоих направлениях
- Выбор высоты слоя томографии от 0 до 330 мм;
- Автоматический коллиматор;
- Устройство для пальпации с автоматическим перемещением в парковочную зону;

Динамический плоскопанельный детектор

- Тип сцинтиллятора – Цезий-Йод (CsI);
- Активная область детектирования – 430 x 430 мм;
- Разрешающая способность – не менее 4,0 п.л/мм;
- Разрядность детектора – не менее 16 бит
- Размер матрицы получаемого изображения – не менее 3 072 x 3 072 пикселей;
- Размер пикселя – не более 139 мкм;
- Коэффициент квантовой эффективности (DQE) – не менее 70 %;
- Время вывода полноформатного изображения – не более 3 сек;
- Поддержка режима линейной томографии.

Комплект поставки:

В комплект поставки входят:

- Комплекс рентгенодиагностический цифровой со столом-штативом поворотным КРДЦ-Т20/Т2000 –«РЕНЕКС»;
- Питающее устройство
- Двухфокусный рентгеновский излучатель;
- АРМ лаборанта с монитором высокого разрешения 24";
- АРМ врача с монитором высокого разрешения врача 24";
- Медицинский пленочный принтер,
- Комплект мебели для АРМ врача и рентген лаборанта;
- Пульт управления;
- Офисный принтер для печати описаний;
- Набор средств радиационной защиты;
- Переговорное устройство;
- Дозиметр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

Стандартная комплектация может быть расширена различными опциями:

- Вертикальная стойка снимков
- Цифровой плоскопанельный детектор для вертикальной стойки снимков
- Дополнительный монохромный диагностический монитор для АРМ врача;
- Дополнительная рабочая станция
- PACS система
- Стабилизатор напряжения
- Дополнительные средства рентгеновской защиты и др.
- Система видеонаблюдения с двусторонней аудио связью.

В поставку включены: монтаж, пуско-наладочные работы, инструктаж персонала лечебного учреждения специалистами Поставщика;

Срок гарантии: 12 месяцев;

Срок поставки: в течение 60 дней.

Срок сдачи аппарата в эксплуатацию: в течение 10 дней после поставки, при условии готовности помещения к началу монтажных работ и наличии утвержденного технологического проекта.

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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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