

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	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 С-дуги ОПТИМАЛ-РЕНЕКС 5,3 кВт с цифровым УРИ компании С.П. Гелпик

С-ДУГА СЕРИИ "РЕНЕКС" 5,3 КВТ С ЦИФРОВЫМ УРИ



Комплект поставки:

- Аппарат рентгенодиагностический хирургический мобильный типа С-дуга «АРХМ-РЕНЕКС»;
- Рабочая станция для обработки и диагностических исследований полученных изображений, цифрового архивирования изображений и сопутствующих данных;
- Блок компьютерный;
- Программное обеспечение;
- Набор средств радиационной защиты;
- Принадлежности.

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

Срок гарантии: 12 месяцев;

Срок поставки: в течение 70 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.

Категории: Хирургия и ангиография

С-дуга РЕНЕКС «ОПТИМАЛ» предназначена для проведения рентгеноскопических и рентгенографических исследований, а так же для осуществления интервенционных процедур под рентгеновским контролем.

Аппарат применяется в различных областях медицины, таких как хирургия, нейрохирургия, ортопедия, педиатрия, травматология, урология, эндоскопия и многих С-дуга РЕНЕКС «ОПТИМАЛ» имеет широкий диапазон перемещения, легко позиционируется во всех направлениях.

Описание:

Большой диапазон выбора значений кадров с сек. при импульсной рентгенокопии позволяет значительно снизить лучевую нагрузку, при этом при необходимости возможно проводить исследования с частотой кадров в сек. до 30.

Система принудительного воздушного охлаждения, позволяет эффективно использовать аппарат на протяжении долгого времени без перегрева.

В качестве приемника используется усилитель рентгеновского изображения (УРИ) с ПЗС камерой 1024 x 1024 пикселей. С-дуга оснащена интерактивной сенсорной панелью управления всеми параметрами исследования на штативе аппарата. Мощность рентгеновского питающего устройства 4,5-5,3 кВт (220 В).

В комплектацию аппарата, в зависимости от пожеланий заказчика, могут быть включены:

- Рабочая станция для обработки и диагностических исследований полученных изображений, цифрового архивирования изображений и сопутствующих данных;
- Функция субтракционной ангиографии (DSA);
- Монитор высокого разрешения закреплённый на рабочей станции 1 или 2 шт.;
- Комплект рентгенозащитной одежды;
- Ножной и ручной выключатели экспозиции;
- Стерилизуемые чехлы для укрепления их на приемнике и излучателе С-дуги;
- Кассетодержатель формата 24x30 см.;
- Рулонный медицинский термопринтер.

Возможности и преимущества

- Непрерывная рентгенокопия и импульс-копия с цифровой обработкой изображения;
- Цифровая рентгенография;
- Функция субтракционной ангиографии (DSA);
- Автоматическое управление яркостью (ABC);
- Автоматическая функция регулировки параметров рентгенокопии с целью высокого проникновения при исследовании полных пациентов, а так же при сложных проекциях;
- Рабочая станция для обработки и диагностических исследований полученных изображений, цифрового архивирования изображений и сопутствующих данных;
- Мобильная тумба с сенсорным экраном управления и возможностью экспорта на съёмные носители;
- Сенсорный интерактивный пульт управления. Конструкция пульта с использованием современной технологии Touch screen позволяет управлять работой аппарата и производить исследования путем нескольких прикосновений к сенсорной поверхности экрана, что значительно упрощает работу рентгенолаборанта;
- Питающее устройство с режимом автоматического экспонирования снимка, индикацией дозы на пациента после каждого снимка и системой самодиагностики.

Принадлежности

- Ножной и ручной выключатели экспозиции;
- Стерилизуемые чехлы для укрепления их на приемнике и излучателе С-дуги;
- Комплект технической документации на русском языке.
- Поставка в комплекте со всеми необходимыми монтажными материалами, кабелями, переходниками и т.д.

Технические характеристики:

- Мощность рентгеновского питающего устройства 4.5 – 5.3 кВт;
- Режимы исследований: рентгенография, непрерывная рентгеноскопия, импульс-скопия, низкодозовая рентгеноскопия;
- Два фокусных пятна, размеры не более 0,5x0,5 и 1,8x1,8 мм;

C-образный штатив

- Сбалансированная C-дуга для легкого позиционирования во всех направлениях;
- Горизонтальное перемещение, не менее: 20 см.;
- Моторизованное вертикальное перемещение;
- Диапазон вертикального перемещения, не менее: 50 см.;
- Диапазон вращения C-дуги: ± 230 градусов;
- Диапазон орбитального вращения C-дуги, не менее: 150 градусов;
- Поворот C-дуги относительно вертикальной оси: $\pm 12,5$ градусов;
- Глубина C-дуги, не менее: 72,5 см.;
- Фокусное расстояние, не менее: 100 см.;
- Свободное расстояние между излучателем и приемником внутри C-дуги, не менее: 80 см.;
- Лазерный центратор;
- Две симметричные кнопочные панели управления экспозицией и моторизованными перемещениями на штативе аппарата.

Интерактивная сенсорная панель управления

Интерактивная сенсорная панель управления всеми параметрами исследования на штативе аппарата с диагональю экрана 26 см.:

- Горизонтальное вращение 360°;
- Угол поворота относительно кронштейна ± 90 (180) градусов;
- Программы орган-автоматики;
- Указание времени скопии с сигнализацией пятиминутного порога;
- Ручной, полуавтоматический или автоматический выбор параметров исследования;
- Отображение положения шторок ирисовой и щелевой диафрагм на экране панели управления;
- Отображение температуры излучателя и длительности исследования;
- Возможность захвата и передачи изображения в систему цифровой обработки непосредственно с панели управления при помощи отдельной кнопки.

Функциональные особенности рабочей станции

Мобильная тумба с закрепленными на ней мониторами и встроенным компьютерным блоком:

- Два 19-дюймовых или один 34 дюймовый ЖК-монитор;
- Система цифровой обработки изображения;
- Емкость памяти на жестком диске, изображений 350 000 шт.;
- Система автоматического подавления артефактов и шумов;
- Преобразование изображения из позитива в негатив;
- Автоматическая настройка яркости и контраста;
- Автоматическое запоминание последнего кадра;
- Инверсия изображения слева направо и сверху вниз;
- Возможность выведения не менее 16 изображений на один монитор (функция мозаичного изображения);
- Масштабирование изображений и просмотр в режиме реального времени;
- Калибровка и точное измерение длин отрезков и углов на изображениях;
- Возможность рисования, внесения текстовых аннотаций и автофигур;
- Цифровое увеличение изображения;
- Возможность применения фильтров усиления изображений;
- Возможность конвертации видео в различные форматы;

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