**1.Рентген Хирургическая Система С-арм 5,3 kW**

Начало формы

Конец формы

**Описание**

Мобильная рентгеноскопическая система, предназначенная для рентгеноскопической визуализации и визуализации прицельной рентгенографии пациентов в процессе диагностических, хирургических и интервенционных процедур. Система может быть использована для других применений визуализации по усмотрению врача.

**Особенности**

* **9 дюймовый интенсификатор изображения (электронный оптический преобразователь)**с 1-мегапиксельной камерой позволяет снимать изображения высокой четкости с точностью и детализацией, которые делают его очень подходящим для самых передовых больниц как лучший C-ARM.
* **Все действия обеспечиваются с помощью ЖК-панели 10,1” сенсорного экрана**Простое управление для условий съемки, контроля мА, сохранения изображений, обработки изображений, для съемки, контроля коллиматора, и т.д.
* **Оптимизированный генератор**HFG: HFG мощностью 5,3 кВт со стационарной анодной трубкой обеспечивает оптимальное изображение со стабильным выходом.
* **Воздушное охлаждение генератора с предотвращением перегрева,** обеспечивает стабильное изображение при длительной работе и **увеличивает срок службы**
* **Виртуальный коллиматор**С нашим виртуальным коллиматором, можно отрегулировать коллиматор положений лезвий на сенсорном экране ЖК-панели и уберечь от ненужного воздействия радиацией.
* **Большое свободное пространство 800 мм. между плечами С-arm дуги и способность вращаться до 155 ° в обе стороны –** обеспечивает большую маневренность
* **Режим низкой дозы:**в зависимости от типа и места проведения процедуры качество изображения и количество излучения автоматически устанавливаются на оптимальные значения, а уровень воздействия тщательно контролируется, чтобы обеспечить безопасность медицинского персонала и пациентов, подвергающихся длительному облучению во время операции.

**Технические данные: Движения в стойки с С-дугой:**

* Вертикальное перемещение: 50 см
* Горизонтальное перемещение: 20 см
* Орбитальное движение: 150® (90®+60®)
* Ангуляция: 180®
* Панорамное движение: ±25
* Свободное пространство: 80 см
* Расстояние «Источник - ЭОП»; 93 см

**Генератор и рентгеновская трубка:**

* ВЧ генератор моноблочного типа: инвертор
* Тип анода: Стационарный
* Максимальная выходная мощность: 5,3 кВт
* Напряжение на трубах: 340
* Максимальный ток трубки для рентгеноскопии: 40-120 кВ
* Величина фокусного пятна: до 120 мА
* Анодная теплоаккумулирующая способность: 0,5 мм

**Усилитель изображения:**

* Номинальный диаметр: 9
* Форматы увеличения: 9/6/4,5
* Разрешение: 52 линии/см
* Матрица ССD камеры: 1004 х 1004

**Мобильная тележка с мониторами:**

* Монитор: 34” LED монитор
* Разрешение не менее: 2 560\*1 080
* Максимальная яркость: 300 cd/m
* Угол обзора: 170
* Емкость жесткого диска: 500 Гб

**2.Наркозно - Дыхательный аппарат**

Начало формы

Конец формы

**Описание**

Безопасный аппарат с простым интуитивным обслуживанием и надежностью. Использование самых современных технических и пользовательских решений позволяет проводить наркоз и вентиляцию новорожденных, детей и взрослых пациентов широко используемыми методами ингаляционной анестезии. Встроенный современный респиратор с цветным жидкокристаллическим экраном для отображения кривых и петель дыхания, а также численных значений устанавливаемых и измеряемых параметров наркоза позволяет использовать вентиляцию с контролируемым объемом, давлением или поддерживающую собственное дыхание пациента. Непрерывное представление при помощи разных цветов концентрации анестезирующих газов в дыхательной смеси и спирометрических параметров обеспечивает безопасную, контролируемую анестезию и удобство работы медицинского персонала

**Характеристика:**

* Температурный диапазон: 10 - 40°
* Электропитание: 100-240 B, 50-60 Гц или от встроенного аккумулятора (2 часа)
* Потребляемая мощность: 10А максимум
* Габариты (Длина х Ширина х Высота): 770 х 1000 х 1400 мм
* Вес: 148 кг

**Параметры вентиляции:**

* Дыхательный объем: 20 - 1500 мл
* Частота дыхания: 2 - 100 вдохов / мин
* Отношение вдох / выдох: 4:1 - 1:8
* Регулирование давления PCV: 5 - 70 см Н2О
* Чувствительность потокового триггеру: 1 - 15 л / мин
* Высокое давление: 5 - 70 см Н2О
* PEEP: 3 - 30 см Н2О
* Пауза на вдохе: 5 - 60%

**Графический монитор дыхательных функций:**

* ЖК-дисплей 10,4"
* Параметры, которые выводятся:  
  - Графические кривые в реальном времени:  
  давления, потока и объема - графические петли спирометрии: объем - поток, объем - давление  
  - Давление в дыхательных путях  
  - Дыхательный объем  
  - Минутный объем  
  - Максимальное давление вдоха  
  - Фракции кислорода во вдыхаемом воздухе FiO2  
  - Частота дыхания  
  - Показатель динамической податливости легких  
  - Концентрация СО2 в выдыхаемом газе (опция)

**Тревоги:**

* предел высокой / низкой частоты дыхания
* предел высокого / низкого Paw
* предел высокого / низкого давления в дыхательных путях
* низкое давление газа
* подаваемого отключения О2
* низкая концентрация О2
* нарушение электропитания
* низкий уровень заряда батарей

**Наркозная машина**

* Газы: О2, N2O, Воздух: 0.28-0.6Мпa
* Флоуметры (ротаметры):  
  - О2: 1 - 10 л / мин, низько-поточний: 0 - 1 л / мин  
  - N2O: 1 - 10 л / мин, низько-поточний: 0 - 1 л / мин  
  - Воздуха: 0 - 12 л / мин

**3.Электрохирургический Генератор 200w**

Начало формы

Конец формы

**Описание**

Электрохирургический генератор – коагулятор обеспечивает необходимую мощность для различных типов хирургических потребности в Монополярной и Биполярной среде с несколькими параметрами резекции и коагуляции со следующими особенностями:

* Smart ESU: хирургический мониторинг и автоматическое реагирования технологии на последовательную резекцию и коагуляцию.
* Технология 6SENSE: которая отслеживает изменение напряжения, тока, мощности, плотности ткани, обратное качество контакта электрода и утечки ВЧ-тока.
* Smart ENDOCUT режим: для эндоскопических применений
* PREM ТМ безопасность: возврат пациенту электрода контроля - PREM - это абсолютная безопасность для возврата электрода.
* Полностью микропроцессорным управлением для достижения высокой степени клинической точности.

**Характеристика:**

* 2 Биполярная режим. Максимальная мощность - 50 Вт
* 3 Резекция режим коагуляции. Максимальная мощность - 200 Вт
* 3 Коагуляция режим коагуляции. Максимальная мощность - 80 Вт
* 6 SENSE Технология ESU
* ПРЕМ пациента возвратный электрод мониторинга.
* Рандомизированный СПРЕЙ Коагуляция
* Биполярная Резекция: макро Bip
* Программируемый Пользователь: ONE Хирургическое Программа
* Самодиагностика
* Аргон Луч коагулятора могут быть обновлены

**Использование:**

* Гинекология
* Урология
* Лапараскопические Операции
* Эндоскопия
* Онкохирургия
* Сердце и грудной хирургии
* Нейрохирургия, Позвоночник
* Артроскопия
* Все другие общие хирургические процедуры.

**4.Монитор пациента**

Начало формы

Конец формы

**Описание**

Монитор может отслеживать значительные знаковые параметры пациентов, включая ЭКГ, НИАД, SPO2, TEMP и RESP. Он ощущает различные физиологические изменения с помощью датчиков и преобразует их в электрические сигналы. Затем данные вычисляются и анализируются с помощью программного обеспечения для анализа данных и отображаются на функциональных модулях экрана или записываются или распечатываются в соответствии с потребностями. Когда контролируемые данные превышают установленное значение, мониторы запустит систему оповещения и выдаст сигнал тревоги. Они позволяют врачам и медсестрам точно и своевременно знать ситуацию с пациентами и обеспечивают надежную уверенность в диагностике и лечении пациентов.

**Особенности:**

* Многофункциональный монитор пациента с сенсорным 15-дюймовым цветным TFT-дисплеем высокого разрешения (1024х768)
* Запатентованная технология измерения НІАТ: подавление дрейфа температуры.
* Интуитивно понятный интерфейс с большим шрифтом.
* Сигналы, подсветка, оповещения человеческим голосом.
* Анализ аритмии и ST-сегмента в режиме реального времени, определение пейсмейкера.
* Печать на встроенном термопринтере до трех каналов (ширина бумаги 48 мм).
* Память: 720 часов графических и цифровых трендов по всем параметрам, 1000 НИАТ.
* Количество волновых форм на дисплее: до 10 кривых.
* Возможность подключения к центральной станции мониторинга.
* Питание: длительная работа от сети переменного тока и до 4-х часов от аккумулятора.

**Рекордер**

* Тип: Тип Регистратор с термальной матрицей
* Горизонтальное разрешение: 16 точек/мм (скорость бумаги: 25,0 мм/с)
* Вертикальное разрешение: 8 точек/мм
* Форма сигнала Макс. 3 волны

**5. Аппарат УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ:**

**Германия**

Начало формы

Конец формы

**Описание**

**С**овременная терапевтическая система с удобным корпусом для размещения всех необходимых принадлежностей.  
  
Система для ударно-волновой терапии с баллистическими высокоэнергетическими импульсами. Для лечения биологических тканей и структур при различных патологиях и медицинских показаниях. Уникальная, простая в эксплуатации система предназначена для широкого использования врачами-физиотерапевтами.

**Радиальная ударная волна - уникальная и мощная технология**

Радиальная ударно-волновая терапия (РУВТ) является эффективным методом лечения, снаряд разгоняется в манипуляторе и генерирует волну механического давления, которая передается в тело человека через головку аппликатора и распространяется в ткани.

**Технические характеристики**

Технология - бескомпрессорная баллистическая радиальная система ударно-волновой терапии с электромагнитным генератором в качестве ускорителя снаряда.  
Уровни мощности/энергия - уровни мощности варьируются от 60 до 185 мДж и настраиваются с шагом 10 мДж. **Режимы** Частота от 1 до 22 Гц 3 пакетных режима (4/8/12 импульсов) **Программы** 7 предустановленных настраиваемых программ **Протоколы** Доступно более 25 иллюстрированных рекомендаций по лечению **Управление**

* 12” цветной сенсорный экран
* Поворотная ручка для установки уровня мощности и частоты
* Управление манипулятором с помощью разнонаправленной ножной педали