



Медицина поистине есть самое
благородное из всех искусств.
Гиппократ

ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2016/2017

Stormoff®

Уважаемые коллеги!

Мы рады предложить Вам каталог «Общая хирургия».

На страницах каталога Вы ознакомитесь с оборудованием для операционных блоков и хирургических кабинетов. Мы предлагаем оборудование ведущих отечественных и зарубежных производителей медицинской техники, которые зарекомендовали себя на российском рынке наилучшим образом.

Компания «Stormoff», основанная в 1992 году, в настоящее время является крупной торгово-производственной организацией, занимающейся комплексным оснащением медицинских и санаторно-курортных учреждений России и стран СНГ. Длительные партнерские отношения с ведущими мировыми производителями медицинского оборудования позволяют нам обеспечивать прямые поставки техники на самых выгодных условиях. За годы работы наша компания накопила богатый опыт сотрудничества со многими ведущими медицинскими учреждениями России, осуществляя как комплексное оснащение, так и единичные поставки аппаратов.

Для операционных блоков и хирургических кабинетов мы можем предложить оборудование таких известных компаний, как Dornier MedTech, Pentax, Atmos, Moller-Wedel, Bowa и других ведущих мировых производителей медицинской техники. В нашей стране крупные медицинские учреждения, оказывающие высокотехнологичную помощь, соседствуют с лечебными центрами, работающими в условиях ограниченного финансирования. Отмечается существенный рост частных медицинских центров, получило широкое распространение медицинское обслуживание населения на коммерческой основе в государственных и ведомственных больницах, клиниках, санаториях. Все это привело к повышению спроса на медицинское оборудование с оптимальным соотношением «Цена /Качество». В медицинских учреждениях с ограниченным финансированием такое оборудование реализует широкий спектр задач не менее чем на 90% диагностических и лечебных потребностей данного лечебного учреждения.

Частным коммерческим медицинским центрам и муниципальным больницам мы предложим аппараты быстрой окупаемости, с базовым набором стандартных функций, таких компаний, как Dixon.

Stormoff предлагает Вам:

- Наиболее выгодные ценовые предложения на рынке медицинской техники
- Широкие возможности для комплексного оснащения медицинских учреждений разного профиля
- Широкий выбор производителей медицинского оборудования (Россия, Германия, Австрия, США, Канада, Япония, Корея и другие)
- Специальные предложения для небольших медицинских учреждений
- Качественное улучшение оказываемых услуг за счет нового современного оборудования
- Различные формы взаиморасчетов
- Гарантийное и сервисное обслуживание
- Информация о новых модификациях техники

С каждым годом, вместе с увеличением опыта и объемов продаж, растет численность сотрудников Компании. Сейчас в Московском офисе Российского представительства компании Stormoff работает более 300 сотрудников специалистов в своих областях, которые любят свое дело и стремятся к наилучшему результату.

Вместе с Вами, нашими друзьями и партнерами, мы создаем будущее, сохраняя и преумножая самое ценное богатство человечества – здоровье.

С наилучшими пожеланиями,
коллектив компании Stormoff.

СТАНДАРТЫ ОСНАЩЕНИЯ	2
ОПЕРАЦИОННЫЕ СТОЛЫ	4
ЖЕСТКИЕ И НЕИНВАЗИВНЫЕ СИСТЕМЫ ФИКСАЦИИ ГОЛОВЫ И РЕТРАКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	11
ОПЕРАЦИОННЫЕ МИКРОСКОПЫ	14
ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПИРАТОРЫ	17
ОПЕРАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	26
ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	34
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ АППАРАТЫ	42
МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ МОТОРНАЯ СИСТЕМА	45
ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ	46
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ	50
СТЕРИЛИЗАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	52
СИСТЕМА ВОЗДУШНОГО ЛАМИНАРНОГО ПОТОКА	55
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	56

Стандарт оснащения операционной (операционного блока)*

Наименование оснащения (оборудования)	Требуемое кол-во, шт.*	Эконом	Премиум
Стол операционный универсальный	не менее 1 на операционную	Dixon Surgery 8600	Steris CMax S
Светильник хирургический бестеневой	не менее 1	Dixon Convelar 1677	SIMEON Sim.LED 7000
Столик инструментальный	не менее 3	На ваш выбор	На ваш выбор
Аспиратор (отсасыватель) хирургический	не менее 1	Dixon Vacus 7305	Atmos Record 55
Контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала	не менее 6	Nopa instruments	Nopa instruments
Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария	не менее 1 на операционный стол	Dixon Altafor 1330 Plus	BOWA ARC400
Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий	не менее 4	На ваш выбор	На ваш выбор
Электрокомплекс с инструментами для травматологии и челюстно-лицевой хирургии**	не менее 2	На ваш выбор	На ваш выбор
** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях.			
Набор интубационный	не менее 3	Alba Healthcare	Covidien
Катетер для анестезиологии и реанимации однократного применения	?	Alba Healthcare	Covidien
Набор для эпидуральной анестезии одноразовый	?	Alba Healthcare	Covidien
Инъектор автоматический для внутривенных вливаний	не менее 1	Dixon	BBraun
Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью вентиляции тремя газами (O ₂ , N ₂ O, воздух), с испарителями для ингаляционных анестетиков (изофлуран, сефрлуран) с блоком для газоанализа	не менее 1 на операционный стол	Dixon Practice 3000	Drager Fabius Plus
Система для аутогемотрансфузии***	не менее 1	На ваш выбор	На ваш выбор
*** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции.			
Монитор операционный, включающий:			
♦ неинвазивное измерение артериального давления (с интервалом от 1 до 15 мин.);	не менее 1 на операционный стол	Dixon Storm D8	GE DASH 3000 Pro
♦ контроль частоты сердечных сокращений;			
♦ контроль электрокардиограммы;			
♦ контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия);			
♦ контроль CO ₂ в конечновыдыхаемом газе;			
♦ контроль O ₂ в дыхательном контуре;			
♦ контроль термометрии;			
♦ контроль частоты дыхания.			
Стойка (штатив) для инфузионных систем	не менее 2	На ваш выбор	На ваш выбор
Дефибриллятор	не менее 1	Dixon ER5	Zoll M-серия
Комплект мебели для операционной	не менее 1	На ваш выбор	На ваш выбор
Эндоскопическая консоль или стойка с оборудованием и принадлежностями для эндовидеохирургии и набором инструментов для пластической хирургии	?	Dixon	Karl Storz
Столик операционной сестры	не менее 2	На ваш выбор	На ваш выбор
Стол с выдвижными ящиками для расходного материала	не менее 2	На ваш выбор	На ваш выбор
Стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием	не менее 4	На ваш выбор	На ваш выбор
Ультразвуковой сканер с датчиками для интраоперационной диагностики***	не менее 1	GE logic S8	GE Voluson E8
*** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции.			
Мобильный рентгеновский аппарат с электронно-оптическим преобразователем или мобильный рентгеновский аппарат С-дуга с возможностью рентгеноскопии, оснащенный монитором и принтером**	не менее 1	Dixon Cyberbloc	GE FluoroStar OEC 7900
** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях.			
Термоматрас для операционного стола	не менее 1	На ваш выбор	Cocoon CWS 4000
Стойка для дозаторов и инфузоматов	не менее 3	На ваш выбор	На ваш выбор
Набор хирургических инструментов большой	не менее 3	Nopa instruments	Aesculap
Инструменты и наборы для проведения комбинированной анестезии	не менее 4	Nopa instruments	Aesculap
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке	не менее 1	На ваш выбор	На ваш выбор
Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций	?	На ваш выбор	На ваш выбор
Операционный микроскоп****	?	Karl Kaps	Haag-Streit Surgical
**** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции с использованием микрохирургической техники.			
Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением x2 крат	не менее 2	KaWe	Heine
Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением x3,5-4 крат	?	KaWe	Heine
Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением x 6 крат	?	KaWe	Heine
Налобные осветители	?	Dixon LED	Heine
Ретракторы со встроенными световодами и осветительным блоком	?	Nopa instruments	Aesculap
Инструментальный сосудистый набор	не менее 1	Nopa instruments	Aesculap
Набор микрохирургических инструментов*****	не менее 2	Nopa instruments	Aesculap
***** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции с использованием микрохирургической техники.			

Набор инструментов для работы на сухожилиях****	не менее 1	Nopa instruments	Aesculap
**** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на кисти.			
Набор инструментов для работы на костях**	не менее 1	Nopa instruments	Aesculap
** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях.			
Аппараты для наружного остеосинтеза с расходными материалами**		Martin	Aesculap
** В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях.			
Расходный материал для остеосинтеза и для работы на костях лицевого черепа**		Martin	Aesculap
Системы для аспирационного дренирования		Dixon Vacus 7018	Atmos C451
Набор для дермабразии		На ваш выбор	На ваш выбор
Набор для механической липосакции		Dixon Vacus 7308	Nopa instruments
Набор для профилактики тромбэмболических осложнений (механической компрессии вен ног во время операции)		На ваш выбор	На ваш выбор

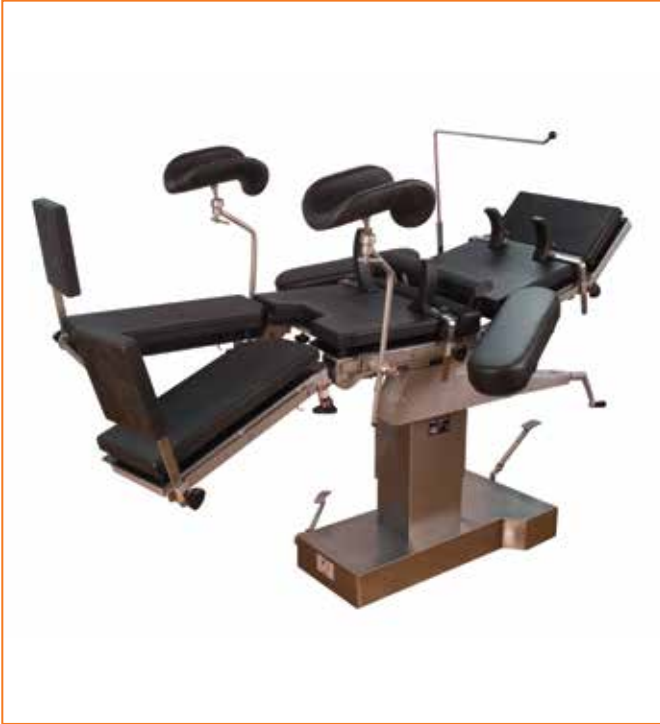
* Стандарт оснащения операционной (операционного блока) Приложение N 6 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия", утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года N 922н

Стандарт оснащения кабинета хирурга*

Наименование оснащения (оборудования)	Требуемое кол-во, шт.*	Эконом	Премиум
Аппарат лазерный для резекции и коагуляции		Аткус	Dornier D MultiBeam
Мешок Амбу	1	Alba Healthcare	Covidien
Аспиратор хирургический		Dixon Vacus 7209	Atmos Record 55
Тонометр	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Радиохирургический нож		Altafor 1310	Atmos RS 221
Контейнер для хранения стерильных инструментов		Nopa instruments	Aesculap
Стол операционный	1	Dixon Surgery 8600	Steris CMAX S
Стол перевязочный	1	Dixon Surgery 8500	Steris Surginox
Столик инструментальный	2	На ваш выбор	На ваш выбор
Столик манипуляционный	2	На ваш выбор	На ваш выбор
Малый хирургический набор	3	Nopa instruments	Aesculap
Стерилизатор для медицинских инструментов	1	Hanshin HS-2519VH	Statim 2000 S-cycle
Сухожаровой шкаф для стерилизации медицинских инструментов	1	Hanshin HS-2519VH	SciCan Statim 5000 S-cycle
Холодильник	1	На ваш выбор	Flocchetti Medika 140
Негатоскоп	1	Dixon X-View	Dixon X-View LED
Бактерицидный облучатель воздуха		На ваш выбор	J&J GLOSAIR 400
Бестеневая лампа	1	Dixon Convelar 1605	SIMEON Sim.LED 3500
Весы	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Сейф для хранения лекарственных препаратов	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Персональный компьютер с принтером, выходом в Интернет	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Стетоскоп		На ваш выбор	На ваш выбор
Шина для лечения переломов ключицы	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Шина для фиксации кисти и пальцев	2	На ваш выбор	На ваш выбор
Шина проволочная для верхних и нижних конечностей	2	На ваш выбор	На ваш выбор
Шина транспортная для нижних конечностей	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Головодержатель (воротник Шанца)	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Переносной набор для реанимации	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Шпатель	3	На ваш выбор	На ваш выбор
Сантиметровая лента	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Медицинский термометр	3	На ваш выбор	На ваш выбор
Емкости для дезинфекции инструментов		На ваш выбор	На ваш выбор
Емкости для сбора бытовых и медицинских отходов	2	На ваш выбор	На ваш выбор
Стол рабочий	2	На ваш выбор	На ваш выбор
Кресло рабочее	2	На ваш выбор	На ваш выбор
Стул	2	На ваш выбор	На ваш выбор
Кушетка	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Шкаф для перевязочных и лекарственных средств	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Шкаф для медицинских документов	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Ростомер	1	На ваш выбор	На ваш выбор
Настольная лампа	1	На ваш выбор	На ваш выбор

* Приложение N 3 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия", утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года N 922н

По требованию



Операционный стол Surgery 8500, Dixon

Предназначен для проведения широкого спектра хирургических операций. Надежная и безопасная гидравлическая система для регулировки высоты и механическая регулировка положения всех секций. Современный дизайн. Нержавеющая сталь и прочное покрытие мягких элементов секций обеспечивают легкость в очистке и стерилизации. Рентгенопрозрачные поверхности на 5-ти основных секциях.

Аксессуары в стандартной комплектации:

- ♦ Комплект подушек
- ♦ Анестезиологическая ширма 1 шт
- ♦ Упоры-держатели для тела 2 шт
- ♦ Упоры-держатели для плеч 2 шт
- ♦ Подколенники по Геппелю 2 шт
- ♦ Упоры для ступней 2 шт
- ♦ Опора под руку 2 шт
- ♦ Инфузионная стойка 1 шт
- ♦ Ремень 1 шт
- ♦ Поддон
- ♦ Почечный валик

Возможные опции:

- ♦ Ортопедическая приставка
- ♦ Нейрохирургический фиксатор головы
- ♦ Подголовник для ЛОР-операций



Ортопедическая приставка для операционных столов Surgery, Dixon

Особенности:

- ♦ Применение в сочетании с операционными столами общего назначения в травматологии
- ♦ Прекрасно подходят для процедур связанных с остеосинтезом нижних конечностей
- ♦ Конструкция приставки обеспечивает эффективное лечение вытяжением, позволяет проводить ортопедические и травматологические операции и делать при этом рентгеновские снимки
- ♦ Настоящая приставка напольного типа и благодаря колесам легко и удобно присоединяется к операционному столу

Операционный стол Dixon Surgery 8600, Dixon

Электрический многофункциональный операционный стол предназначен для проведения большинства операций в хирургической практике.

- ♦ Стол отличается современным дизайном и приятным внешним видом
- ♦ Управление наклонами и положениями большинства секций посредством пульта дистанционного управления
- ♦ Имеется встроенный почечный валик
- ♦ Основание и станина из нержавеющей стали
- ♦ Поверхности стола и аксессуаров легко очищаются и стерилизуются
- ♦ Возможны комплектации для нейрохирургии и ортопедии
- ♦ Электрическая регулировка: высота, наклоны спинной секции, углы тренделенбурга / антитренделенбурга, боковые наклоны, продольный сдвиг (опционально)
- ♦ Ручная регулировка: наклон головной секции, наклоны и разведение ножных секций

Аксессуары в стандартной комплектации:

- ♦ Комплект подушек
- ♦ Проводной пульт управления
- ♦ Анестезиологическая ширма 1 шт
- ♦ Упоры-держатели для тела 2 шт
- ♦ Упоры-держатели для плеч 2 шт
- ♦ Подколенники по Геппелю 2 шт
- ♦ Упоры для ступней 2 шт
- ♦ Опора под руку 2 шт
- ♦ Инфузионная стойка 1 шт
- ♦ Ремень 1 шт
- ♦ Поддон
- ♦ Почечный валик

Операционный стол для офтальмологии Surgery 8500 Oph, Dixon

Офтальмологический операционный стол может использоваться для всех видов глазных операций в больницах и клиниках.

Стол очень удобен и безопасен в эксплуатации и обеспечивает надёжное выполнение операции.

Особенности

- ♦ Для перемещения операционного стола вверх и вниз имеется гидравлическая система, управляемая от ножной педали, перемещение в других направлениях осуществляется с помощью ручного механизма - простого и надёжного в эксплуатации
- ♦ Кожух основания, поддон для инструментов и стойка для инфузионных растворов выполнены из нержавеющей стали, что облегчает чистку и дезинфекцию стола

Аксессуары и запасные части стола:

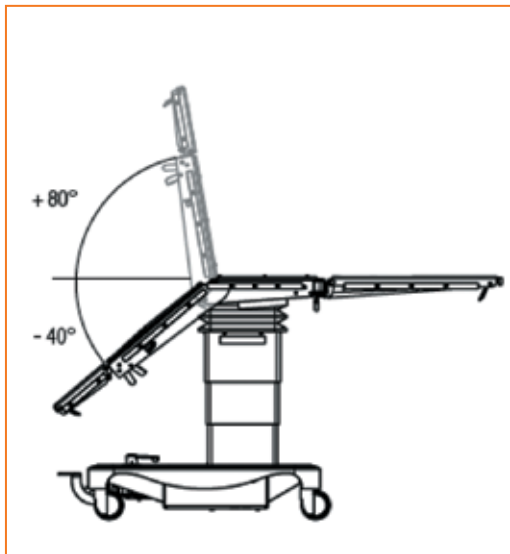
Инфузионная стойка	1 шт.
Опора для рук хирурга	1 шт.
Поддон для инструментов	1 шт.
Опора для предплечья	1 шт.
Подголовный матрац	3 шт.
Машинное масло	1 канистра



Возможные опции:

- ♦ Ортопедическая приставка
- ♦ Нейрохирургический фиксатор головы
- ♦ Подголовник для ЛОР-операций





Операционный стол SURGINOX, STERIS, Франция

Особенности

- ♦ Управление наклоном спинной секции при помощи пневмогидравлического привода (ПГП)
- ♦ Герметичный гофрированный кожух – надежная защита внутренних механизмов, удобно очищать
- ♦ Одна ножная секция может быть сплошной или раздельной с помощью специального замка
- ♦ Антипролежневые, антистатические, бесшовные матрасы
- ♦ Быстрое, безопасное присоединение и отсоединение секций
- ♦ Внешние панели колонны из нержавеющей стали
- ♦ Вся конструкция исключительно устойчива: вес пациента – до 150 кг
- ♦ Конструкция основания не мешает ногам операционной бригады
- ♦ Композитная (ABS) панель основания устойчива к механическим и химическим воздействиям
- ♦ Большие колеса снабжены антистатическими тормозами для надежной фиксации во время операции; функция «движение только прямо»
- ♦ Интуитивно понятное управление с головной стороны стола с помощью:
 - Ножного селектора функций
 - Двух педалей

Технические характеристики:

Вниз/вверх	700 – 1060 мм
Тренд./Обр. Тренд.	30°/30°
Боковые наклоны	20°/20°
Наклоны спинной секции	80°/-40°
Почечный валик	0 – 115 мм
Макс. вес пациента	150 кг

Преимущества:

- ♦ Очень надежен: все приводы механогидравлические или механические
- ♦ Центральный селектор и педали управления на стороне анестезиолога
- ♦ Асимметричный (1/3 – 2/3), реверсивный, рентгенпрозрачный почечный валик, встроенный в спинную секцию для нефрэктомии и торакальной хирургии (опция)
- ♦ Продольный сдвиг (250 мм) может поставляться вместе с почечным валиком (опция)
- ♦ Совместим с ортопедической системой ORT5000C
- ♦ Раздельная ножная секция снабжена специальным замком, соединяющим обе половины в единую секцию

Операционный стол SURGINOX E, STERIS, Франция

SURGINOX E = SURGINOX, но с электрогидравлическими приводами

Технические характеристики

Вниз/вверх	700 – 1060 мм
Тренд./Обр. Тренд.	30° / 30°
Боковые наклоны	20° /20°



Операционный стол EASYMAX, STERIS, Франция

Особенности:

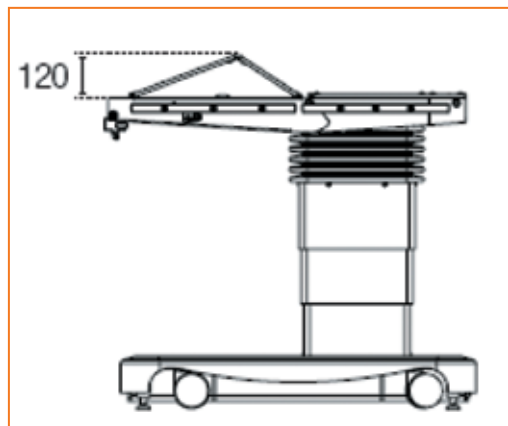
- ♦ Возможность исключительно низкого (600 мм) позиционирования – удобно при офтальмологических, ЛОР, челюстно-лицевых вмешательствах
- ♦ Выдающаяся мобильность
- ♦ Конструкция основания не мешает ногам операционной бригады
- ♦ Герметичный гофрированный кожух – надежная защита внутренних механизмов, удобно очищать
- ♦ Эргономичный пульт управления
- ♦ Система аварийного управления – на основании
- ♦ Асимметричный (1/3 – 2/3) почечный валик для грудного или поясничного отделов до 120 мм
- ♦ Максимальный вес пациента:
 - В любом положении 270 кг
 - Горизонтально по центру 500 кг

Технические характеристики:

Вниз/вверх	600 – 900 мм
Тренд./Обр. Тренд.	30°/30°
Боковые наклоны	20°/20°
Наклоны спинной секции	80°/-40°
Почечный валик	0 – 120 мм
Доп. панель управления	на столе

Преимущества:

- ♦ Очень надежен: 4 электрогидравлических привода – спинная секция и почечный валик управляются механически
- ♦ Асимметричный (1/3 – 2/3), реверсивный, рентгенпрозрачный почечный валик, встроенный в спинную секцию для нефрэктомии и торакальной хирургии (стандарт)
- ♦ 4 моторизованные опоры для фиксации к полу
- ♦ Нижняя позиция – одна из лучших в классе – 600 мм
- ♦ Широкий выбор ножных секций
- ♦ Совместим с ортопедической системой ORT5000C





Операционный стол SMAX S, STERIS, Франция

Особенности:

- ♦ Легкая и быстрая система фиксации дополнительных секций Hi-Lock
- ♦ Проводной/беспроводной (Bluetooth) пульт управления.
Основные функции регулируются кнопками:
Тренд/Обр.тренд, боковые наклоны, вверх/вниз, реверс, тормоз, экстренная остановка, возврат в «0» положение.
Остальные функции управляются через меню на ЖК-экране пульта.
- ♦ Продольный сдвиг 454 мм
- ♦ Система E-Serve – интерфейс для дистанционной диагностики стола
- ♦ Уникальная двойная система аварийного управления: электрическая (на колонне) и гидравлическая (педаль на основании)
- ♦ Встроенный блок питания Intelli-Power позволяет начинать работу сразу после включения в сеть (даже с полностью разряженной АБ)

Технические характеристики:

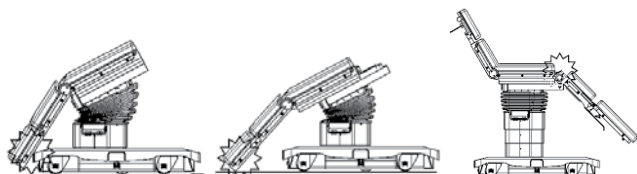
Вниз/вверх	681 – 1143 мм
Тренд./Обр. Тренд.	45°/30° или 30°/45°
Боковые наклоны	25°/25°
Наклоны спинной секции	90°/-90° (или ножной)
Макс. вес пациента	270 кг (500 кг по центру)
Доп. панель управления	На столе (эл. и пневм.)

Ваши преимущества:

- ♦ Большой продольный сдвиг (454 мм) – крайне удобно для использования С-дуги и доступа операционной бригады
- ♦ Асимметричная столешница с возможностью реверсивного расположения пациента для наиболее удобного доступа оп. бригады и минимизации реорганизации столешницы между операциями
- ♦ Запоминание позиций
- ♦ Проводной и беспроводной (Bluetooth) STERIS 1CONTROL пульт управления
- ♦ Совместимость со всеми ортопедическими системами: ORT5000B, ORT7001C, ORT8000B, ORT9000B
- ♦ Очень низкое (375 мм) позиционирование полусидя при баритрических операциях
- ♦ Уникальная двойная система аварийного управления



Интегрированные датчики линейного и углового положения ALS™ не допускают защемлений между секциями с 3-г приводом и столом или полом.



Операционный стол СМАХ Т, STERIS, Франция

Особенности:

- ♦ Абсолютно безопасная и эффективная система фиксации дополнительных секций Hi-Lock
- ♦ Амортизационная система Easy Ride
- ♦ Система управления движением стола T-Drive
- ♦ Проводной/беспроводной (Bluetooth) пульт управления STERIS 1 Control: кнопками управляются основные функции
- ♦ Продольный сдвиг Zip-Slide 454 мм
- ♦ Система E-Serve для подключения дополнительного оборудования, включая ноутбук для дистанционной диагностики и ремонта
- ♦ Уникальная двойная система аварийного управления: электрическая и гидравлическая
- ♦ Встроенный блок питания Intelli-Power позволяет начинать работу сразу после включения в сеть (даже с полностью разряженной АБ)
- ♦ Нержавеющая сталь высшего качества
- ♦ Выдающаяся мобильность

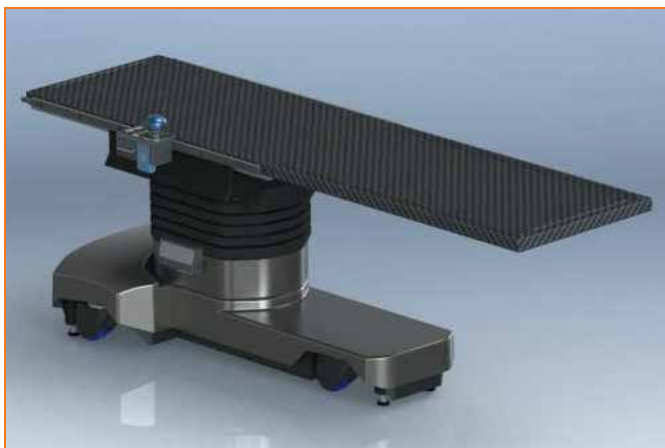
Технические характеристики:

Вниз/вверх	681 – 1143 мм
Тренд./Обр. Тренд.	45°/30° или 30°/45°
Боковые наклоны	25°/25°
Наклоны спинной секции	90°/-90° (или ножной)
Макс. вес пациента	270 кг (500 кг по центру)
Доп. панель управления	на столе (эл. и пневм.)

Ваши преимущества:

- ♦ Длинный продольный сдвиг (454 мм) для превосходного доступа операционной бригады и С-дуги
- ♦ Асимметричная столешница с возможностью реверсивного расположения пациента для наиболее удобного доступа оп. бригады и минимизации реорганизации столешницы между операциями
- ♦ Запоминание позиций
- ♦ Проводной и беспроводной (Bluetooth) STERIS 1CONTROL пульт управления
- ♦ Совместимость со всеми ортопедическими системами: ORT5000B, ORT7001C, ORT8000B, ORT9000B
- ♦ Очень низкое (375 мм) позиционирование полусидя при бариатрических операциях
- ♦ Уникальная двойная система аварийного управления





Операционный стол СМАХ XRAY, STERIS, Франция

Уникальная конструкция стола представляет собой баланс между надежностью и предельной легкостью позиционирования пациента при ангиографических вмешательствах.

Стол изготовлен из полностью рентгенопрозрачных материалов на основе углепластиковых волокон. Композитные материалы обеспечивают высокую прочность и надежность конструкции. Столешница может двигаться не только в продольном и поперечном направлениях, но и по любой кривой.

Джойстик управления «плавающей» столешницей может быть закреплен в любом удобном для хирурга месте на боковых рельсах.

Связь с блоком управления электрическими функциями – по технологии Bluetooth.

Технические характеристики:

Вниз/вверх	700 – 1040 мм
Тренд./Обр. Тренд.	30°/30°
Боковые наклоны	20°/20°
Продольный сдвиг	700 мм
Поперечный сдвиг	250 мм
Макс. вес пациента	270 кг
Доп. панель управления	на столе
Размер ложа	2000 x 520 мм

Ваши преимущества:

- ♦ Возможность заказа карбоновой головной секции с двойной артикуляцией
- ♦ Окно визуализации 1,8 м
- ♦ Проводной и беспроводной (Bluetooth) пульты управления
- ♦ Аккумуляторный блок



Ортопедические системы STERIS, Франция

Ортопедические системы: ORT 5000, ORT 7001, ORT 9000, ORT 8000-3D

ORT 5000 Подходит ко всем столам

ORT 8000-3D: Инновационная. Один или оба вытяжных блока крепятся на шарнирном соединении, что позволяет наиболее эффективно оперировать на нижних конечностях, включая малоинвазивную пластику шейки бедра. Подходит к Smax S/T



ORT 8000-3D
Неограниченный доступ для рентгенологического контроля



ORT 8000-B
Позиционирование при малоинвазивной пластике шейки бедра



ORT 7001 (9000-карбон):
универсальная.
Подходит к Smax S/T

Жесткие и неинвазивные системы фиксации головы DORO® и ретракционные системы DORO®, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики:

- ♦ Высокий уровень производства и качества
- ♦ Превосходная стабильность и гибкость

Технология Quick-Rail®: простое крепление ретракционных систем и принадлежностей к черепному фиксатору:

- ♦ Фиксация в положении пациента на спине, на животе, на боку и сидя
- ♦ Трехточечная фиксация черепа
- ♦ Конструкция выдерживает большую нагрузку благодаря современным инженерным решениям



Переходник Easy Connect DORO® для навигационных систем Stryker®



Переходник Easy Connect DORO® для навигационных систем Brainlab®



Переходник Easy Connect DORO® для навигационных систем Medtronic®

Универсальные решения для крепления большинства навигационных систем Stryker®, Brainlab® и Medtronic®

Черепной фиксатор DORO®, многофункциональный, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики:

- ♦ Технология третьего поколения Quick-Rail® для быстрого присоединения непосредственно к направляющей Quick-Rail принадлежностей, например, ретракционной системы DORO®
- ♦ Позволяет осуществлять 3- или 4-точечную фиксацию или неинвазивную фиксацию головы с помощью гелевых подушек

- ♦ Быстрая взаимозаменяемость принадлежностей: штифтодержателей, ушных гелевых упоров, кольцевых гелевых подушек и регулируемой тройной голевой подушки
- ♦ Легкая установка и простое использование
- ♦ Два варианта винтов для регулировки силы сжатия: 360 Н/80 фунтов и 90 Н/20 фунтов
- ♦ Крепление для навигационных систем





Ретракционная система DORO®, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики:

- ♦ Быстрая и простая установка. Присоединяется непосредственно к направляющей Quick-Rail®
- ♦ Превосходная подвижность. Расположение под любым углом
- ♦ Изогнутую опору можно располагать параллельно полу независимо от положения черепного фиксатора
- ♦ Система изготовлена из нержавеющей стали, но несмотря на это, имеет малый вес
- ♦ Наличие гибких вращающихся рукавов DORO® с поворотом на 360° обеспечивает точное позиционирование. Легкое и плавное движение элементов. Стабильность после репозиционирования под натяжением.



Гибкие вращающиеся рукава DORO®, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики:

- ♦ Плавные и точные движения
- ♦ Стабильность после репозиционирования под натяжением
- ♦ «Защелкивание» на изогнутой опоре. Простота использования и перемещения в нужное положение
- ♦ Вращение рукава на 360° после установки для дополнительной подвижности при позиционировании
- ♦ Стопорный винт для ручной фиксации – отсутствие необходимости в специальных инструментах.
- ♦ Минимальное перекрытие операционного поля.



Система фиксации головы DORO® с покрытием Teflon®, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики:

- ♦ Технология третьего поколения Quick-Rail® для быстрого присоединения непосредственно к направляющей Quick-Rail принадлежностей, например, ретракционной системы DORO
- ♦ Может подвергаться стерилизации в автоклаве
- ♦ Может проходить обработку в моющей машине
- ♦ Соответствует требованиям рекомендаций ВОЗ по очистке и стерилизации
- ♦ Встроенное крепление для навигационных систем
- ♦ Трехточечная жесткая фиксация черепа
- ♦ Для фиксации в положении пациента на спине, на животе, на боку и сидя
- ♦ Превосходная стабильность и гибкость



Гибкие вращающиеся рукава DORO®, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики:

- ♦ Трехточечная фиксация черепа для операций на черепе и шейном отделе позвоночника с применением КТ, цифровой субтракционной ангиографии, рентгенографии и рентгеноскопии
- ♦ Черепной фиксатор, шарнирные переходники и переходные элементы не содержат металла для улучшения визуализации
- ♦ Крепление к боковым рельсам операционных столов большинства мировых производителей (посредством адаптеров)
- ♦ Совместимость и взаимозаменяемость со всеми рентгенопрозрачными и алюминиевыми основными креплениями и принадлежностями DORO®

Черепной рентгенопрозрачный фиксатор DORO®, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики:

- Безопасен для пациента при МРТ
- Высокий уровень качества
- Не содержит металла для улучшения визуализации
- Трехточечная жесткая фиксация черепа
- Винт для регулировки силы сжатия с неметаллической нажимной пружиной
- Технология Quick-Rail® – быстрое и простое присоединение принадлежностей, например, ретракционных рукавов, ретракционных систем и переходников для навигационных систем

Универсальные решения для крепления большинства навигационных систем Stryker®, Brainlab® и Medtronic®



Многоразовые штифты к черепному фиксатору DORO®, Pro Med Instruments, Германия

	Черепные штифты Doro®, многоразовые, нержавеющая сталь, взрослые Цвет: черный Арт.: №3005-00		Черепные штифты Doro®, многоразовые, нержавеющая сталь, детские Цвет: черный Арт.: №3004-00		Черепные штифты Doro®, многоразовые, титановые, взрослые Цвет: синий Арт.: №3005-00		Черепные штифты Doro®, многоразовые, титановые, детские Цвет: синий Арт.: №3005-00
---	--	--	---	--	---	--	--

Основные характеристики:

- В упаковке содержится 3 черепных штифта
- Многоразовое использование и надежность
- Прецизионное качество острия
- Легкая установка и простое удаление

Одноразовые штифты к черепному фиксатору DORO®, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики

- 12 стерильных упаковок по 3 черепных штифта в каждой (36 штифтов в коробке)
- Простота использования благодаря цветовой маркировке
- Удобная упаковка с надежным защитным колпачком обеспечивает безопасность

	Черепные штифты DORO®, одноразовые, нержавеющая сталь, взрослые Цвет: синий Арт.: № 3006-00		Черепные штифты DORO®, одноразовые, нержавеющая сталь, детские Цвет: желтый Арт.: № 3006-10		Черепные штифты DORO®, одноразовые, титановые, взрослые Цвет: бирюзовый Арт.: № 3006-20		Черепные штифты DORO®, одноразовые, титановые, детские Цвет: зеленый Арт.: № 3006-30		Черепные штифты DORO®, одноразовые, нержавеющая сталь, взрослые Цвет: черный Арт.: № 3006-50		Черепные штифты DORO®, одноразовые, нержавеющая сталь, детские Цвет: красный Арт.: № 3006-60
--	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--

Одноразовые штифты к черепному фиксатору DORO® для интраоперационной КТ и МРТ, Pro Med Instruments, Германия

Основные характеристики:

- Для интраоперационной визуализации, включая КТ, МРТ, рентгенографию и рентгеноскопию
- Разработаны для сведения количества визуализационных артефактов к абсолютному минимуму
- Титановое острие и усиленный полимер с отличными эксплуатационными характеристиками обеспечивают точную, надежную и жесткую фиксацию
- Стерильная упаковка





Диагностические и хирургические микроскопы HS ALLEGRA 50/500/590, HAAG-STREIT SURGICAL (MÖLLER-WEDEL), Германия

Микроскопы серии HS ALLEGRA разработаны для применения в самых разных областях медицины. Апохроматическая оптика и модульная конструкция делает эти микроскопы идеальным решением для частных клиник. Все микроскопы этой серии оснащены пятью встроенными фильтрами для эффективной работы с освещением, а опциональная full HD видеокамера позволяет проводить регистрацию осмотров или операций с наилучшим качеством.

Особенности HS ALLEGRA 50:

- ◆ Базовый диагностический микроскоп
- ◆ Компактная конструкция
- ◆ Микроскоп всегда находится в балансе
- ◆ Ступенчатое увеличение, 5 шагов
- ◆ Угол наклона вперед/назад: -30° ... +120°
- ◆ Угол наклона влево/вправо: -45° ... +45°
- ◆ Базовый комплект: фиксированный угол наклона окуляров
- ◆ Опция: регулируемые по наклону окуляры 0-160°

Особенности HS ALLEGRA 500:

- ◆ Моторизированная фокусировка и увеличение
- ◆ Плавно изменяемое рабочее расстояние 200-450 мм
- ◆ Электромагнитные тормоза для надежной фиксации микроскопа
- ◆ Угол наклона вперед/назад: -30° ... +120°
- ◆ Угол наклона влево/вправо: -45° ... +45°
- ◆ Базовый комплект: регулируемые по наклону окуляры 0-160°
- ◆ Опция: адаптер для микроманипулятора CO₂ лазера

Особенности HS ALLEGRA 590:

- ◆ Первый в мире микроскоп двойного использования: для офтальмо- и ЛОР-хирургии. Продуманная конструкция микроскопа позволяет его использовать в этих областях без каких-либо дополнительных настроек или подключаемых модулей
- ◆ Моторизированное увеличение
- ◆ Моторизированный блок перемещения в плоскости XY
- ◆ Усилитель красного рефлекса (для офтальмологии)
- ◆ Электромагнитные тормоза для надежной фиксации микроскопа
- ◆ Механизм точной фокусировки
- ◆ Базовый комплект: регулируемые по наклону окуляры 0-160°
- ◆ Опция: бесконтактная система осмотра глазного дна EIBOS 2

Технические характеристики:

	HS ALLEGRA 50	HS ALLEGRA 500	HS ALLEGRA 590
Оптика	Апохроматическая	Апохроматическая	Апохроматическая
Стереобаза	25 мм	25 мм	25 мм
Рабочее расстояние	250 мм	200 – 450 мм	200 мм
Угол наклона окуляров	0°	160°	
XY-перемещение	Нет	Нет	60 x 60 мм

Универсальный операционный микроскоп Hi-R, HAAG-STREIT SURGICAL (MÖLLER-WEDEL), Германия

Передовые технологии приборостроения позволили создать операционный микроскоп модели Hi-R, к достоинствам которого следует отнести высококачественную апохроматическую оптику с коррекцией остаточных aberrаций и возможность создания индивидуальной высокотехнологичной хирургической платформы. Область применения: сосудистая, пластическая, ЛОР, спинальная и нейрохирургия.

Особенности микроскопа:

- ♦ Для точного перемещения в горизонтальной плоскости на микроскоп может быть дополнительно установлен блок XY перемещения (60x60 мм). Управление осуществляется с помощью рукоятки микроскопа или ножной педали
- ♦ Высокая глубина резкости. Интегрированная в корпус микроскопа лепестковая диафрагма позволяет вручную регулировать глубину резкости изображения во время операции
- ♦ Безопасное и яркое освещение. Источник света мощностью 300 Вт (ксенон) с идентичным запасным блоком и встроенным механизмом изменения диаметра светового поля
- ♦ Возможность выбора диапазона рабочих расстояний микроскопа: 224 – 510 мм или 200 – 450 мм
- ♦ Большой выбор напольных штативов: компактный FS 2-23, с удлиненным плечом FS 3-43, штатив последнего поколения для применения в нейрохирургии FS 5-33
- ♦ Опционально: микроскоп ассистента (боковой и/или лицом к лицу), видеокамера, ЖК-дисплей, система видеодокументирования, адаптер для микроманипулятора CO₂ лазера, педаль управления и т.д.



Технические характеристики:

Оптика	Апохроматическая
Стереобаза	25 мм
Рабочее расстояние	224 – 510 мм (опция 200 – 450 мм)
Тубус микроскопа	Угол наклона 0 – 200°
Окуляры	10x
Блок XY	Опционально
Автофокус	Опционально (по изображению)



Операционный микроскоп премиум-класса Hi-R, HAAG-STREIT SURGICAL (MÖLLER-WEDEL), Германия

Хирургический микроскоп последнего поколения, предназначенный для работы в спинальной, сосудистой и нейрохирургии. С уникальной технологией SensoServo микроскоп сохраняет сбалансированное состояние даже при смене аксессуаров и обеспечивает полную интеграцию с навигационными системами.

Особенности микроскопа:

- ♦ Первый в мире операционный микроскоп, который может быть оснащен оптическим когерентным томографом iOCT. Он предназначен для получения срезов тканей глубиной 1-2 мм в безопасном ИК-диапазоне длин волн
- ♦ Уникальная технология SensoServo с моторизованным XY-наклоном для непревзойденной точности позиционирования микроскопа в пространстве. Во время операции положение микроскопа ассистента может быть изменено без какого-либо влияния на баланс микроскопа
- ♦ Высочайшая глубина резкости. Интегрированная в корпус микроскопа лепестковая диафрагма позволяет вручную регулировать глубину резкости изображения во время операции
- ♦ Освещение, синхронизируемое с увеличением. Автоматическое изменение диаметра светового пятна при настройке увеличения микроскопа для минимального воздействия на окружающие ткани. Диаметр светового поля также может быть изменен вручную
- ♦ Возможность выбора диапазона рабочих расстояний микроскопа: 224 – 510 мм или 200 – 450 мм
- ♦ Выбор напольных штативов: универсальный FS 3-43 с автобалансировкой, штатив последнего поколения с улучшенной системой подавления вибраций FS 5-33 (контрбаланс, автобалансировка)
- ♦ Опционально: оснащение микроскопа профессиональной медицинской 3D видеосистемой для обучения и проведения конференций
- ♦ Опционально: оснащение микроскопа модулями флуоресцентной ангиографии ICG (индоцианин зеленый) и нейроонкологии ALA (5-аминолевулиновая кислота)

Технические характеристики:

Оптика	Апохроматическая
Балансировка	Не требуется
Стереобаза	25 мм
Рабочее расстояние	224 – 510 мм (опция 200 – 450 мм)
Тубус микроскопа	Угол наклона 0 – 200°
Окуляры	10x
XY наклон	Наличие
Автофокус	Опционально (по изображению)

ATMOS Record 55 DDS, ATMOS MedizinTechnik, Германия

Особенности:

- ♦ Система DDS — система прямой стыковки
- ♦ Высокая производительность: от 55 литров в минуту обеспечивает хорошую видимость в операционном поле каждую минуту
- ♦ Бесшумность: тихий процесс работы позволяет полностью сконцентрироваться на операционном поле
- ♦ Легкость и удобство управления
- ♦ Гигиеничность: современные системы ёмкостей и фильтр защищают персонал и пациентов
- ♦ Надежность: проверенная технология практически исключает риск сбоя
- ♦ Отсутствие сбоев из-за засорённого фильтра

Технические характеристики:

Вариант исполнения	Тележка для прибора на 4-х роликах
Производительность	55 л/мин (± 3 л/мин)
Максимальный вакуум	-98 кПа (-980 мБар/-735 мм рт.ст.) на уровне моря
Потребляемая мощность	100 Вт
Уровень шума	46 дБ (А) @ 1 м
Продолжительность работы	Непрерывная эксплуатация
Количество емкостей	2
Объем емкостей	5л, 3л, 1,5 л на выбор
Габариты (В x Ш x Г)	940 x 500x 390 мм, без емкости
Вес	36 кг, без емкости



Аспиратор ATMOS S 351, ATMOS MedizinTechnik, Германия

Особенности

- ♦ Микропроцессорное управление
- ♦ Функция автоматического прерывания для гастро- и раневого дренажа
- ♦ На графическом ЖК дисплее с высоким разрешением отображаются показания заданного и реального вакуума, возможность выбрать единицы измерения и мБар, мм рт.ст. или кПа
- ♦ Предохранительная емкость надежно защищает от повреждения прибора из-за перелива
- ♦ Гидрофобный антибактериальный фильтр с индикатором необходимости замены фильтра
- ♦ Двойной металлический нипель для быстрой смены ёмкости

Технические характеристики:

Вариант исполнения	Переносной; Тележка для прибора на 4-х роликах
Производительность	35 л/мин ± 2 л/мин
Максимальный вакуум	-90 кПа (-900 мБар/-675 мм рт.ст.) на уровне моря
Уровень шума	43,9 дБ (А) @ 1 м
Продолжительность работы	Непрерывная эксплуатация
Количество емкостей	1 или 2 на выбор
Объем емкостей	5л, 3л, 1,5 л на выбор
Габариты (В x Ш x Г)	300 x 330x 200 мм (без тележки) 840 x 490 x 520 мм (с тележкой)
Вес	0,2 кг, без емкости, (без тележки) 24,7 кг (с тележкой)





Аспиратор ATMOS C 451, ATMOS MedizinTechnik, Германия

Особенности:

- ♦ Новый масштаб в дизайне и удобстве применения, «управлении секретом», технологии фильтра
- ♦ Высокопроизводительный хирургический аспиратор для особо высоких требований выполнен с использованием новой высокотехнологичной мембранной технологии
- ♦ Рассчитан для длительной эксплуатации
- ♦ Особенно легко очищаемые поверхности с дополнительным защитным уровнем против проникновения жидкостей
- ♦ Встроенный экстра большой прецизионный указатель уровня вакуума
- ♦ Лишенный недостатков плавный шариковый регулятор вакуума
- ♦ DDS-система для бесшлангового присоединения к аспиратору DDS-емкостей

Технические характеристики:

Вариант исполнения	Переносной; Системное шасси; Тележка для прибора на 4-х роликах
Производительность	45 л/мин ± 3/5 л/мин
Максимальный вакуум	-91 кПа (-910 мБар/-682,5 мм рт.ст.) на уровне моря
Индикатор вакуума	-1...0 бар ± 16 мБар (Класс 1,6) Ø 63 мм
Уровень шума	менее 48 дБ (А) @ 1 м
Продолжительность работы	>12 ч непрерывной работы в течение 24 часов
Количество емкостей	1 или 2 на выбор
Объем емкостей	5л, 3л, 1,5 л на выбор



Аспиратор ATMOS C 361, ATMOS MedizinTechnik, Германия

Особенности:

- ♦ Рассчитан для длительной эксплуатации
- ♦ Тихий процесс работы
- ♦ Устройство быстрого и безинструментального закрепления на системном шасси
- ♦ Особенно легко очищаемые поверхности с дополнительным защитным уровнем против проникновения жидкостей
- ♦ Встроенный экстра большой высокоточный указатель уровня вакуума
- ♦ Лишенный недостатков плавный шариковый регулятор вакуума

Технические характеристики:

Вариант исполнения	Переносной; Системное шасси; Тележка для прибора на 4-х роликах
Производительность	36 л/мин ± 3/5 л/мин
Максимальный вакуум	-91 кПа (-910 мБар/-682,5 мм рт.ст.) на уровне моря
Индикатор вакуума	-1...0 бар ± 16 мБар (Класс 1,6) Ø 63 мм
Уровень шума	Менее 50 дБ (А) @ 1 м
Продолжительность работы	>12 ч непрерывной работы в течение 24 часов
Количество емкостей	1
Объем емкостей	5л, 3л, 1,5 л на выбор

Цифровые торакальные аспираторы нового поколения ATMOS Thorax, ATMOS MedizinTechnik, Германия

Особенности:

- ♦ Мобильность и гибкость – работа от аккумуляторов до 12 часов; для подключения к сети подходит любой сетевой кабель, положение прибора может изменяться в диапазоне 360°, его можно закрепить в любом положении на койке пациента, стандартном рельсе, кресле-каталке и т.д.
- ♦ Цифровой контроль терапии – на дисплее отображаются показатели вакуума: заданный и фактический; емкость имеет интегрированный водяной замок, который предлагает классическую возможность контроля потока благодаря пробуккиванию; модель ATMOS S201 Thorax располагает дополнительной возможностью сохранения «истории» измерения потока за 12 дней
- ♦ Мощность – максимальный поток до 18 литров в минуту; прозрачная, прочная емкость для секрета объемом 2 литра гарантирует безопасность и достаточный объем, даже при небольших отверстиях и обильном плевральном выпоте
- ♦ Пассивный дренаж – пассивный дренаж может использоваться после уменьшения вакуума до -5 мБар. Таким образом, дренаж осуществляется при помощи физиологического давления. При этом сохраняются все преимущества цифрового дренажа
- ♦ Тихий процесс работы
- ♦ Особенно легко очищаемые поверхности с дополнительным защитным уровнем против проникновения жидкостей

Технические характеристики систем торакального дренажа:

ATMOS S 201 Thorax	
Максимальная мощность	18 л/мин
Система одноразовых емкостей	•
Работа от аккумуляторов	12 часов
Измерение потока в режиме реального времени	•
«История» измерения потока	•
Экспорт данных	SD-карта
Функция мониторинга	•
Возможность подключения к системе сестринского оповещения	•
Графический дисплей	•
Цветной дисплей	•
Пассивный дренаж	Режим активного дренажа может быть установлен при -5 мБар
Измерение вакуума непосредственно на стороне пациента, а не у источника вакуума	•
Функция очистки шланга	•
Диапазон создаваемого разряжения	от -5 до -100 мБар
Сенсорный экран	•





Аспираторы ATMOS C 161, ATMOS C 261, ATMOS MedizinTechnik, Германия

Особенности:

- ♦ Высокая производительность для более надежной аспирации секрета
- ♦ Тройная защита от переполнения: новейшая технология фильтра; встроенная защита от переполнения; система прямой стыковки (DDS)
- ♦ Плавный регулятор вакуума и прецизионный указатель вакуума
- ♦ Емкость автоклавируется до 1000 раз
- ♦ Защитная сдвижная панель

Технические характеристики:

	ATMOS C 161 Aspirator	ATMOS C 261 Aspirator
Вариант исполнения	Переносной Тележка для прибора на 4-х роликах	
Производительность	16 л/мин ± 2 л/мин	26 л/мин ± 2 л/мин
Максимальный вакуум	-80 кПа ± 2 кПа/ -800 мБар ± 20 мБар/-600 мм рт.ст. ± 15 мм рт.ст. на уровне моря	-78 кПа ± 2 кПа/ -780 мБар ± 20 мБар/-585 мм рт.ст. ± 15 мм рт.ст. на уровне моря
Уровень шума	Менее 50 дБ (А) @ 1 м	
Продолжительность работы	Беспрерывная работа около 45 мин. Охлаждение: около 60 минут в зависимости от температуры воздуха	
Количество емкостей	1	
Объем емкостей	1 л	

Аспиратор дыма AtmoSafe, ATMOS MedizinTechnik, Германия

Для защиты пациентов и медицинского персонала при применении высокочастотной и лазерной хирургии!

Особенности:

- ♦ Обеспечивает чёткий обзор операционного поля
- ♦ Сокращает неприятные запахи
- ♦ Устраняет опасные частицы, вирусы, газы и канцерогенные субстанции
- ♦ Блок главного фильтра измеряет поток воздуха, проходящий через фильтр, и определяет свое состояние
- ♦ Возможность предварительной установки мощности, т.к. показатели мощности во время операции – основного периода, когда нужна интенсивная аспирация, и в постоперационный период задаются индивидуально
- ♦ Кнопки ручного управления аспиратором – позволяют включить или выключить аспиратор
- ♦ Индикация состояния фильтра позволяет быстро получить актуальную информацию о состоянии фильтра
- ♦ Возможность размещения прибора на тележке для мобильного использования
- ♦ Возможность крепления рукоятки аспиратора дыма на Slim-Line крепление на рукоятке монополярного хирургического инструмента
- ♦ Предварительный фильтр (HEPA) – для увеличения срока службы главного фильтра

Технические характеристики:

Управляемая мощность всасывания	При длине шланга 1,8 м: 650 л/мин ± 10% Турбо до 800 л/мин Сила свободного потока 1 600 л/мин
Потребляемая мощность	Около 400 Ватт
Продолжительность эксплуатации	Беспрерывная работа
Уровень шума	52 дБ (А) @ 1 м
Габариты (В x Ш x Г)	210 x 410 x 370 мм (без фильтра); 420 мм (с фильтром)
Вес	14 кг





Портативные аспираторы Vacus 7018 и Vacus 7032, Dixon

Аппарат предназначен для аспирации жидкостей, может использоваться в отделениях хирургии, реанимации, отоларингологии, педиатрии и для санации трахеостомы. Для 7032 возможна комплектация для применения в гинекологии.

Особенности:

- ♦ Безмаслянный компрессор высокой производительности, снабженный двухпоршневым насосом, не требует постоянного технического обслуживания
- ♦ Плавный цилиндрический регулятор обеспечивает необходимый уровень вакуума
- ♦ Надежная защита от переполнения емкости предотвращает попадание жидкости в компрессор
- ♦ Антибактериальные фильтры в свою очередь предотвращают попадание инфекционных агентов в окружающую среду
- ♦ Вместительные емкости из высококачественного пластика
- ♦ Шланги и соединения сделаны из нетоксичного прозрачного полимера, просты в использовании и легко дезинфицируются
- ♦ Возможность различной комплектации емкостей
- ♦ Низкий уровень шума
- ♦ Высокий уровень разряжения
- ♦ Безопасность, надежность и долговечность в работе

Технические характеристики

	Vacus 7018	Vacus 7032
Возможности регулировки вакуума	+	+
Производительность	18 ± 2 л/мин	32 ± 2 л/мин
Бесшумная работа	+	+
Емкость	1000 мл (опционально вторая емкость)	2000 мл (опционально вторая емкость)
Напряжение сети	220 В ± 10% 50 гц	220 В ± 10% 50 гц
Небольшой вес	+	+

Принадлежности и аксессуары



Аспиратор для неотложной помощи Vacus 7209, Dixon

Рекомендован для использования в машинах скорой помощи, а также хирургических и реанимационных отделениях.

Способен эвакуировать различные виды секрета: жидкость, кровь, рвотный субстант, препятствующие дыханию.

Благодаря наличию встроенного аккумулятора и автомобильного электрического адаптера может применяться вне помещения, а также в машине скорой помощи во время транспортировки пациента.

Особенности:

- ♦ Безмасляный двухпоршневой компрессор высокой производительности не требует постоянного технического обслуживания
- ♦ Способность работать от трех различных источников электропитания: сеть переменного тока, автомобильная бортовая сеть посредством адаптера в «прикуриватель», встроенный аккумулятор более, чем на 1 час автономной работы
- ♦ Наличие индикаторов заряда и разряда аккумулятора. Способность заряжать аккумулятор даже во время работы при питании от сети
- ♦ Емкость с предохранительным клапаном обеспечивают удобство в уходе и использовании, а также защиту компрессора от попадания секрета
- ♦ Антибактериальный фильтр предотвращает попадание инфекционных агентов в окружающую среду
- ♦ Шланги и соединения сделаны из нетоксичного прозрачного полимера, просты в использовании и легко дезинфицируются
- ♦ Управление вакуумом осуществляется регулятором и кнопкой на панели
- ♦ Низкий уровень шума
- ♦ Высокий уровень разряжения
- ♦ Безопасность, надежность и долговечность в работе

Технические характеристики:

	Vacus 7209 Dixon
Возможности регулировки вакуума	0,02 МПа–0,08 МПа
Производительность	более 20 л/мин
Бесшумная работа	+
Приемный резервуар	1000 мл (пластик)
Напряжение сети	220 В ± 10 % 50 Гц, 12 В постоянного тока, аккумулятор





Гинекологические вакуумные экстракторы Vacus 7208, 7032g и 7303g, Dixon

Эффективные, производительные и компактные вакуумные экстракторы. Широко применяются в гинекологии благодаря специальным кюреткам, а так же подходят для использования в хирургических отделениях.

Особенности:

- ♦ Безмасляный двухпоршневой компрессор высокой производительности не требует постоянного технического обслуживания
- ♦ Вместительные емкости из высококачественного пластика обеспечивают удобство и безопасность в уходе и использовании, что особенно важно для работы вне помещения. При необходимости жидкостный фильтр после использования может быть снят и использован в качестве образца для анализа
- ♦ Механизм защиты от переполнения предотвращает попадание жидкости и твердых частиц в компрессор
- ♦ Антибактериальный фильтр предотвращает попадание инфекционных агентов в окружающую среду
- ♦ Благодаря надежной системе контроля настройки уровня вакуума сохраняются, и нет необходимости перенастраивать их перед каждым использованием
- ♦ Управление вакуумом с помощью ножной педали и интегрированного регулятора на панели обеспечивают удобство настройки и включения вакуума
- ♦ Низкий уровень шума
- ♦ Высокий уровень разрежения
- ♦ Безопасность, надежность и долговечность в работе
- ♦ Телескопическая ручка эргономичного дизайна и 4 колеса обеспечивают высокую мобильность прибора/Vacus 7303g
- ♦ Возвратный клапан, вмонтированный в систему каналов, гарантирует сохранение разрежения при сбоях электроснабжения, а при помощи специального механизма регулятор обеспечивает необходимый уровень вакуума Vacus 7208

Технические характеристики

	Vacus 7208	Vacus 7032g	Vacus 7303g
Возможности регулировки вакуума	0.02 МПа – 0.09 МПа	0.02 МПа – 0.09 МПа	0.02 МПа – 0.09 МПа
Производительность	20± 2 л/мин	32 ± 2 л/мин	30 ± 2 л/мин
Бесшумная работа	+	+	+
Емкость	1000 мл	2000 + 2000 мл	2000 + 1000 мл
Наконечники гинекологические	6, 7, 8 мм	6, 7, 8 мм	6, 7, 8 мм
Защитная сетка	+	+	+
Напряжение сети	220 В ± 10% 50 Гц	220 В ± 10% 50 Гц	220 В ± 10% 50 Гц
Передвижной	-	-	+

Хирургический aspirator Vacus 7305, Dixon

Стационарный хирургический aspirator высокой производительности. Быстро и безопасно удаляет секрет из ран и полостей тела, благодаря чему идеально подходит для использования в стационарах.

Хирургический aspirator Vacus 7308, Dixon

Стационарный хирургический aspirator чрезвычайно высокой производительности, с высоким уровнем вакуума и большими емкостями для секрета. Используется при проведении хирургических операций, где необходимо очень быстрое удаление большого количества жидкости. Рекомендован для использования в косметологии, в частности для проведения липосакции.

Особенности:

- ♦ Не нуждающийся в обслуживании безмасляный компрессор высокой производительности
- ♦ Емкости монтируются на панели и обеспечивают компактность и мобильность прибора
- ♦ Вместительные емкости снабжены уплотнительным кольцом, которое обеспечивает удобство доступа
- ♦ Надежная защита от переполнения емкости предотвращает попадание жидкости в компрессор
- ♦ Шланги и уплотнительные соединения нетоксичны, сделаны из прозрачного материала, просты в использовании и легко дезинфицируются
- ♦ Антибактериальные фильтры предотвращают попадание инфекционных агентов в окружающую среду
- ♦ Аппарат управляется посредством интегрированного регулятора и педали
- ♦ Низкий уровень шума
- ♦ Вместительные емкости большого объема
- ♦ Безопасность, надежность и долговечность в работе



Технические характеристики:

	Vacus 7305	Vacus 7308
Возможности регулировки вакуума	0.02 МПа – 0.09 МПа (150 – 680 мм рт. ст.)	0.02 – 0.09 МПа (150 – 680 мм рт. ст.)
Производительность	30 ± 2 л/мин	80 ± 2 л/мин
Бесшумная работа	+	+
Приемный резервуар	2500 мл x 2 шт	4000 мл x 2 шт + 2000 мл x 2 шт
Напряжение сети	220 В ± 10 % 50 гц	220 В ± 10% 50 гц
Передвижной	+	+



Передвижные хирургические светильники Convelar, Dixon

Передвижные светильники применяются при хирургических операциях и диагностических обследованиях в больницах и клиниках. Высокая мобильность и удобная конструкция светильника. Высокая освещенность светового поля.

Особенности:

- ♦ Конструкция светильника обеспечивает плавное движение осветительного блока, при этом гарантирует его надежную фиксацию в любом положении
- ♦ Система мульти-зеркального отражения
- ♦ Минимальные потери интенсивности света
- ♦ Освещенность светового поля отдельного блока до 150 кЛк
- ♦ Максимальный бестеневого эффект даже при частичном затенении световых лучей
- ♦ Инфракрасный светофильтр луча может отводить до 99% тепла, что снижает нагрев до минимума
- ♦ Резервная лампа освещения автоматически переключается менее чем через 0,3 сек
- ♦ Передвижные светильники могут поставляться в комплекте с аккумулятором на 3 часа непрерывной работы



Двухкупольные хирургические операционные светильники Convelar, Dixon

Серия двухкупольных операционных светильников. Высокая надежность и отличные эргономические показатели. Максимальный бестеневого эффект даже при частичном затенении световых лучей. Использована инновационная система мульти-зеркального отражения.

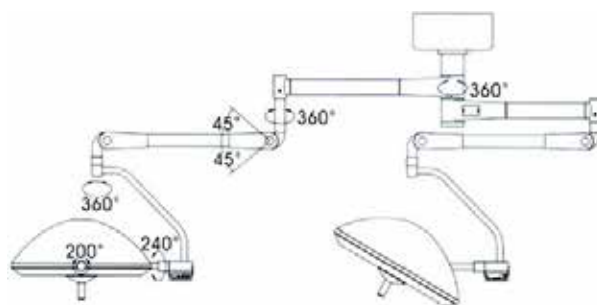
Особенности:

- ♦ Конструкция светильника обеспечивает плавное движение осветительного блока, при этом гарантирует его надежную фиксацию в любом положении
- ♦ Система мульти-зеркального отражения
- ♦ Минимальные потери интенсивности света
- ♦ Освещенность светового поля отдельного блока до 150 кЛк
- ♦ Максимальный бестеневого эффект даже при частичном затенении световых лучей
- ♦ Инфракрасный светофильтр луча может отводить до 99% тепла, что снижает нагрев до минимума
- ♦ Резервная лампа освещения автоматически переключается менее чем через 0,3 сек
- ♦ Передвижные светильники могут поставляться в комплекте с аккумулятором на 3 часа непрерывной работы

Универсальная конструкция подвеса светильника

Эргономичная конструкция подвеса светильника обеспечивает плавное движение осветительных блоков при операции, а также обеспечивает очень хорошую фиксацию положения, что делает его простым и удобным в обращении.

Система с двумя осветительными блоками позволяет осветить две независимых рабочих области, при этом обеспечивая равномерное распределение света даже при сложных операциях.



Однокупольные хирургические операционные светильники Convelar 1660/1670, Dixion

Серия однокуольных операционных светильников обеспечивает максимальную освещенность светового поля при минимальных потерях интенсивности света. Применяются при хирургических операциях практически во всех областях современной медицины.



Особенности:



Удобная замена лампы

Замена лампы не требует специальных навыков и затрат времени. Съемная центральная консоль с лампами делает эту процедуру быстрой и простой.



Резервное освещение

В каждом осветительном блоке имеются 2 галогеновые лампы – основная и контрольная. При выходе из строя основной лампы, резервная лампа автоматически включается через 0,3 секунды. Одновременно с этим на пульте управления загорается индикатор, показывающий, что горит резервная лампа. Мягкая стартовая система позволяет максимально продлить срок службы ламп. Все это удобно во время длительных операций.



Пульт управления

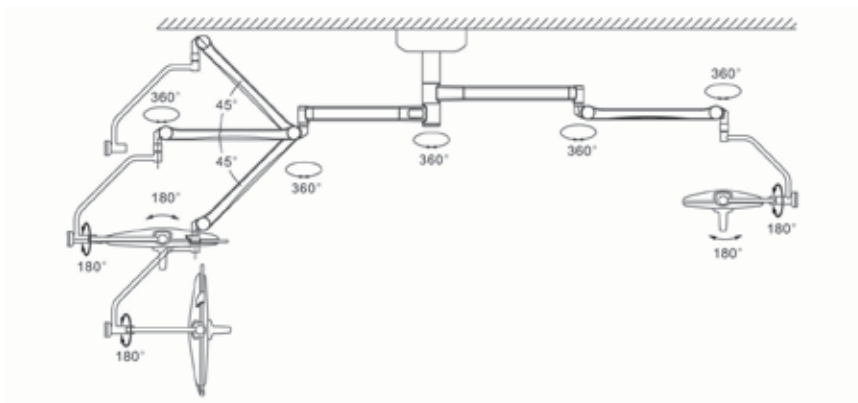
Пульт управления на подвесной системе управляет включением/выключением источника света и позволяет изменять интенсивность светового потока пошагово. При этом свет сохраняет высокий уровень цветопередачи даже при низкой освещенности, что очень важно для хирурга.



Двухкупольные потолочные хирургические светильники на светодиодах Convelar LED, Dixon

Особенности:

- ♦ Светильники на светодиодах являются наиболее экономичным вариантом освещения: срок жизни диодов 50000 часов - в 30 – 40 раз больше, а энергопотребление в несколько раз меньше (по сравнению с галогеновыми светильниками)
- ♦ Идеальное глубокое освещение рабочего поля с максимальным бес-теневым эффектом, даже при частичном затенении световых лучей
- ♦ «Холодный свет» обеспечивает минимальное увеличение нагрева в зоне головы хирурга
- ♦ «Эндоподсветка» — функция фоновое освещения при малоинвазивных вмешательствах
- ♦ LED лампы не являются источниками инфракрасного и ультрафиолетового излучения
- ♦ Яркость освещения контролируется при помощи пульта с градациями яркости, имеется автоматическая память уровня освещённости и дополнительный дистанционный пульт управления
- ♦ Подвесы ONDAL обеспечивают лёгкость перемещения кронштейнов и надёжную фиксацию положений куполов светильника, что обеспечивает максимальную безопасность при проведении операций
- ♦ Регулировка куполов светильника может осуществляться с помощью сменных стерильных ручек, либо нестерильно с помощью ручек по диаметру купола
- ♦ Простая система подвеса, лёгкость перемещения кронштейнов, устойчивая фиксация положений, подвижность на 360 градусов всех соединений делает данную систему освещения максимально удобной для использования в операционных залах
- ♦ Варианты исполнения кронштейнов различной длины для монтажа светильника в помещениях с различной высотой потолка
- ♦ Плоская интегрированная световая панель полностью исключает любое повреждение пациента, вызванное повреждением поверхности лампы
- ♦ Возможны модификации светильников с регулируемой цветовой температурой и регулируемым индексом цветопередачи
- ♦ Светильник может комплектоваться видеокамерой, которая позволяет проводить запись оперативного вмешательства и архивировать всю информацию на носителях, а также монитором для трансляции операции (опционально)



Однокупольные потолочные и передвижные бестеневые светильники на светодиодах Convelar LED, Dixon

Особенности:

- ♦ Потолочный и напольный вариант исполнения
- ♦ Светильники на светодиодах являются наиболее экономичным вариантом освещения: срок жизни диодов 50000 часов — в 30 – 40 раз больше, а энергопотребление в несколько раз меньше (по сравнению с галогеновыми светильниками)
- ♦ LED лампы не являются источниками инфракрасного и ультрафиолетового излучения
- ♦ Плоская интегрированная световая панель полностью исключает любое повреждение пациента, вызванное повреждением поверхности лампы
- ♦ «Эндодопсветка» — функция фонового освещения при малоинвазивных вмешательствах
- ♦ Обтекаемый ультратонкий дизайн лампы не препятствует ламинарному потоку в помещении
- ♦ Сенсорные пульта управления параметрами светильника
- ♦ Светильник прост в монтаже и управлении
- ♦ Яркость освещения контролируется при помощи пульта с градациями яркости, имеется автоматическая память уровня освещённости
- ♦ Простая система подвеса, лёгкость перемещения кронштейнов, устойчивая фиксация положений, подвижность на 360 градусов всех соединений делает данную систему освещения удобной для использования в малых операционных, перевязочных и смотровых кабинетах
- ♦ Возможны модификации светильников с регулируемой цветовой температурой и регулируемым индексом цветопередачи
- ♦ Конструкция передвижных светильников обеспечивает высокую мобильность, и маневренность кронштейна для позиционирования купола в нужном положении
- ♦ Передвижные светильники могут поставлять в комплекте с источником бесперебойного питания (опционально)





Светодиодный хирургический светильник Sim.LED 3500, SIMEON, Германия

Несмотря на малые габариты, светильник Sim.LED 3500 вполне может использоваться в операционных в качестве вспомогательного, ведь его максимальная освещённость отвечает требованиям операционного освещения.

Купол возможно использовать в потолочных комбинациях или использовать с мобильным основанием.

Sim.LED 3500 (смотровой)

Интенсивность освещения на расстоянии 1м от светильника (lx)	60.000
Регулировка интенсивности освещенности	25.000-60.000
Диаметр светового поля (мм)	170
Цветовая температура (K)	4.500
	96/96
Индекс цветопередачи (Ra/R9)	постоянно высокий индекс цветопередачи на всех уровнях регулировки цветовой температуры
Глубина освещенности без дополнительной фокусировки L1+L2 (мм)	1500
Энергопотребление (W)	15
Срок работы светодиодов (час)	> 50.000



Потолочный хирургический светильник Sim.LED 5000, SIMEON, Германия

Сателлитная концепция позволяет создавать комбинации, оптимальные по освещённости для конкретного потребителя.

Возможны однокупольные и двухкупольные варианты исполнения хирургического потолочного светильника (при использовании комбинации куполов), а также мобильное исполнение.

Отличительной особенностью хирургического потолочного светильника является конструкция самого купола – треугольная. Она позволяет минимизировать расстояние между центрами светильника и расположить светильник компактно над операционным полем

Sim.LED 5000

Интенсивность освещения на расстоянии 1м от светильника (lx)	140.000
Регулировка интенсивности освещенности	42.000-140.000
Диаметр светового поля (мм)	200-320
Цветовая температура (K)	4.500 (опционально 3.500-5.500)
	96/96
Индекс цветопередачи (Ra/R9)	постоянно высокий индекс цветопередачи на всех уровнях регулировки цветовой температуры
Глубина освещенности без дополнительной фокусировки L1+L2 (мм)	1.200
Энергопотребление (W)	50
Срок работы светодиодов (час)	> 50.000

Светодиодный потолочный светильник для медицинских учреждений Sim.LED 7000, SIMEON, Германия

Потолочный светильник для медицинских учреждений Sim.LED 7000 с максимально большим куполом.

Сателлитная концепция позволяет создавать комбинации светильника для медицинских учреждений, оптимальные по освещённости для конкретного потребителя.

Возможны однокупольные и двухкупольные варианты исполнения светильника для медицинских учреждений (при использовании комбинации куполов).

Отличительной особенностью является конструкция самого купола – треугольная. Она позволяет минимизировать расстояние между центрами светильника и расположить светильник компактно над операционным полем.

Также, по желанию заказчика, купол можно заказать в напольном варианте.



Sim.LED 7000	
Интенсивность освещения на расстоянии 1м от светильника (lx)	160.000
Регулировка интенсивности освещенности	48.000-160.000
Диаметр светового поля (мм)	200-330
Цветовая температура (K)	4.500(опционально 3.500-5.500)
Индекс цветопередачи (Ra/R9)	96/96 постоянно высокий индекс цветопередачи на всех уровнях регулировки цветовой температуры
Глубина освещенности без дополнительной фокусировки L1+L2 (мм)	1.100
Энергопотребление (W)	60
Срок работы светодиодов (час)	> 50.000

Дополнительное оборудование SIMEON, Германия

В систему могут быть включены:

Видеокамера.

Sim.CAM стандартного (SD) или высокого качества (FullHD) изображения, с монтажом непосредственно в светильник или на дополнительное плечо консоли.

Монитор с диагональю до 26"

Система Sim.STREAM система передающая видеосигнал высокой чёткости, с разрешением до 1920x1080 пикс. одновременно на несколько ПК, а так же архивирующая получаемое видеоизображение.

Современная модульная система Sim.CARRY позволяет разместить все оборудование операционной в одном месте. Консоль собирается по индивидуальному желанию клиента с возможностью различных комбинаций: полока, корзинок, подвесов, мониторов, ящиков и различных электрических и газовых портов.

Медицинские консоли Sim.CARRY

Революционная запатентованная технология крепления светильников Sim.FLEX с длиной плеча до 2000 мм позволяет монтировать светильники даже в операционной, оборудованной магниторезонансным томографом (МРТ), для проведения интервенционных оперативных вмешательств.





Потолочный хирургический светильник Harmony® LED, Steris, США

Современные разработки в области светодиодных технологий позволили создать практически идеальный бестеновой хирургический светильник Steris Harmony® LED Surgical Lighting System, обладающий минимальным тепловыделением за счет отсутствия излучения в ИК области спектра. Это позволяет добиться большего комфорта для работы хирургической бригады и предотвратить нагрев и высыхание органов и тканей в операционном поле, которые могут привести к их некрозу.

Независимо от размера и количества препятствий перед Harmony® LED, благодаря специально расположенным светодиодам и их специальной компьютерной корректировке, световое поле в области операции остается ярким и контрастным, с правильной цветопередачей и прекрасно освещает даже дно операционной раны.

Светильники могут быть выполнены как в виде одиночного купола, например, для смотрового кабинета или перевязочной, так и в виде полноценного двух-, трехкупольного варианта в большой операционной.

Видеокамера

Матрица	1/4" CCD
Формат	NTSC или PAL
Разрешение	380 000 пикселей (NTSC) - 588 000 пикселей (PAL)
Оптический зум	x 40
Панель управления	Стеновая панель управления или Ик-пульт (опционально)
Фокус	Авто / Ручной
Функции	Автофокус, автоматический баланс белого, (AWB), функция подавления мерцания
Выходы	S-Video, Composite, RS 232

Технические характеристики:

	Harmony® LED585	Harmony® LED785
Технология	Белые LED второго поколения	Белые LED второго поколения
Диаметр купола	585 мм	785 мм
Максимальная освещенность в центре светового пятна	160 000 Lux	160 000 Lux
Регулировка интенсивности система Surgeon Control™	Стандарт, стерильная рукоятка на куполе или стеновая панель управления	Стандарт, стерильная рукоятка на куполе или стеновая панель управления
Регулируемый диаметр светового пятна	От 18 до 28 см	От 22 до 30 см
Регулировка светового пятна Wavelens™ system	Стандарт, стерильная рукоятка на куполе	Стандарт, стерильная рукоятка на куполе
Цветовая температура	4400 К	4400 К
Индекс цветопередачи		
CRI (Colour Rendering Index)	97	97
R9 (индекс глубины насыщенности красного цвета)	96	96
Глубина освещенности светового пятна диаметром 24 см	> 100 см	> 100 см
Тепловыделение	3,38 мВт/(м².лх)	3,15 мВт/(м².лх)
Энергопотребление	130 W	198 W
Срок службы LED	30 000 часов	30 000 часов
Видеоподготовка в плече для монитора	Стандарт, все типы сигналов	Стандарт, все типы сигналов
Видеоподготовка	Стандарт	Стандарт
LED подсветка для эндохирургических операций	Опционально	Опционально
Встроенная в ручку купола камера	Опционально, на каждом куполе	Опционально, на каждом куполе

Потолочный хирургический светильник Harmony Value LED (Harmony®vLED), Steris, США

Новая система бестеневых хирургических светильников Harmony® vLED сочетает в себе высокую производительность, светодиодные лампы последнего поколения и оптическую систему линз ведущей системы освещения Harmony® LED, что позволяет обеспечить всей операционной бригаде высокую освещенность, великолепный бестеневой эффект, “холодный”, яркий белый свет и реалистичную цветопередачу.

Светильники могут быть выполнены как в виде одиночного купола, например, для смотрового кабинета или перевязочной, так и в виде полноценного двух-, трехкупольного варианта в большой операционной.



Спецификация	vLED (фикс)	vLED (настраиваемый)	vLED (настраиваемый с камерой)
Размер (мм)	Только 585	Только 585	Только 585
Интенсивность	160,000 Люкс	160,000 Люкс	160,000 Люкс
Количество светодиодов	60	60	60
Индекс цветопередачи			
CRI (Colour Rendering Index)	97	97	97
Цветовая температура	4400	4400	4400
Управление с самодиагностикой	нет	нет	нет
Готовность к установке камеры	нет	нет	Только SD
Эндоскопическая подсветка	нет	нет	нет
Модульный подвес	нет	нет	нет
Время жизни ламп (час)	30,000	30,000	30,000
Изменение пятна	7" фикс	7-11"	7-11"

Электрохирургические коагуляторы серии Altafor Plus, Dixon

Электрокоагуляторы (ЭХВЧ) — высокочастотные электрохирургические аппараты — используются для рассечения и коагуляции тканей при оперативном лечении пациентов.

Электрокоагуляторы генерируют высокочастотный электрический ток, который вызывает нагревание и разрез внутриклеточной жидкости и тканей в месте соприкосновения активного электрода с тканью. В зависимости от выбранного на электрокоагуляторе режима работы и инструмента происходит рассечение или коагуляция ткани.

Высокочастотные электрохирургические коагуляторы предназначены для резания, биполярной и монополярной коагуляции контактным и бесконтактным способами мягких тканей организма человека током высокой частоты.

Серия новых электрохирургических высокочастотных коагуляторов предназначена для использования в общей хирургии, эндоскопии, дерматологии, гинекологии, сосудистой хирургии, нейрохирургии, сердечной/ торакальной хирургии, отоларингологии, трансуретральной резекции, ортопедии, челюстно-лицевой хирургии, урологии и т.д.

Вся линейка оборудования разработана с применением нашего обширного опыта и проверена строгой системой контроля качества.

♦ Безопасность

Все электрохирургические генераторы оборудованы надежной системой контроля качества прилегания нейтрального электрода пациента с обратной связью. Программа самоконтроля автоматически отключает ВЧ выход генератора при возникновении условий опасности повреждения кожи пациента и (или) ошибки прибора.

♦ Точность

Коагуляторы имеют сверхнизкое полное выходное сопротивление в 100 Ом. При данном параметре коагулируется только ткань между браншами пинцета, оставляя неповрежденными прилегающие ткани, а так же минимизирует прилипание ткани к пинцету.



Электрохирургический коагулятор Altafor 1345 Plus, Dixon

Применяется для выполнения большинства видов хирургических вмешательств.

Универсальный коагулятор с множеством отличительных особенностей и эргономичным дизайном.

- ♦ 100 программируемых каналов памяти для различных задач
- ♦ Функция AUTO START в биполярном режиме
- ♦ Микропроцессорное управление выходной мощности генератора

Надежность и безопасность

Система мониторинга через нейтральный электрод пациента с обратной связью для безопасности пациента в процессе хирургического вмешательства

Удобный 7 дюймовый жидкокристаллический TFT сенсорный дисплей с ярким, четким изображением и удобным устройством интерфейса пользователя



Технические характеристики:

- ♦ Максимальная выходная мощность 400 Вт, сверхнизкое выходное сопротивление от 100–300 Ом в зависимости от режима, высокая частота генератора от 400–500 кГц, обеспечивающая качественный разрез с коагуляцией
- ♦ Рабочие режимы генератора: 4 режима монополярного разреза, в том числе ENDO режим, режим биполярного разреза и биполярной коагуляции, контактная коагуляция, спрей коагуляция
- ♦ Совместим с эндоскопами и аргоновыми приставками

Электрохирургический коагулятор Altafor 1340 Plus и Altafor 1330 Plus, Dixon

Применяется для выполнения большинства видов хирургических вмешательств, в том числе требующих больших выходных мощностей (кардиохирургия, урология, общая хирургия, лапароскопия).

- ♦ Микропроцессорное управление выходной мощности генератора
- ♦ Большой выбор монополярных и биполярных режимов резания и коагуляции
- ♦ 10 программируемых каналов памяти для различных задач



Надежная система мониторинга через нейтральный электрод пациента с обратной связью для безопасности пациента в процессе хирургического вмешательства

Технические характеристики:

- ♦ Максимальная выходная мощность 400 Вт и 300 Вт, сверхнизкое выходное сопротивление от 100–300 Ом в зависимости от режима, высокая частота генератора от 400–500 кГц, обеспечивающая качественный разрез с коагуляцией
- ♦ Рабочие режимы генератора: 4 режима монополярного разреза, режим биполярного разреза и биполярной коагуляции, контактная коагуляция, спрей коагуляция
- ♦ Совместим с эндоскопами и аргоновыми приставками

Электрохирургический коагулятор Altafor 1320 Plus, Dixon

Применяется для выполнения хирургических вмешательств в гинекологии, ортопедии.

Технические характеристики:

- ♦ Максимальная выходная мощность 200 Вт, сверхнизкое выходное сопротивление от 100–300 Ом в зависимости от режима, высокая частота генератора от 400–500 кГц, обеспечивающая качественный разрез с коагуляцией
- ♦ Рабочие режимы генератора: 4 режима монополярного разреза, режим биполярной коагуляции, контактная коагуляция, спрей коагуляция
- ♦ Широкой набор рабочего инструментария многоцветового использования в стандартном комплекте, что значительно превосходит конкурентов
- ♦ Микропроцессорное управление выходной мощности генератора.





Электрохирургический коагулятор Altafor 1310 Plus, Dixon

Применяется для выполнения хирургических вмешательств в офтальмологии, косметологии и стоматологии, лор-хирургии, гинекологии, а так же радиочастотной абляции. Микропроцессорное управление выходной мощности генератора.

Высокая частота генератора 1,6 МГц (с эффектом радиоволны) обеспечивает качественный разрез и коагуляцию с последующим быстрым восстановлением поврежденных тканей.

Технические характеристики:

- ♦ Максимальная выходная мощность 100 Вт, сверхнизкое выходное сопротивление от 100 – 300 Ом в зависимости от режима
- ♦ Рабочие режимы генератора: 2 режима монополярного разреза, режим биполярной коагуляции, контактная коагуляция
- ♦ Рабочий набор инструментария многократного использования в стандартном комплекте



Аргонплазменная приставка к электрохирургическим коагуляторам Altafor 1330 Plus, Altafor 1340 Plus и Altafor 1345 Plus, Dixon

- ♦ Включает в себя целый ряд преимуществ для выполнения большинства видов хирургических вмешательств
- ♦ Бесконтактная коагуляция, исключающая прилипание наконечника инструмента к ткани
- ♦ Эффективная равномерная коагуляция с возможностью остановки обширных кровотечений
- ♦ Отсутствие осложнений и быстрый гемостаз биологических тканей
- ♦ Удобный ЖК дисплей на передней панели с возможностью программирования и хранения пользовательских настроек по 9-ти каналам памяти
- ♦ Более точная дозировка термического эффекта, повышенная безопасность
- ♦ Минимальная карбонизация и минимальное дымообразование, что позволяет хирургу четко и беспрепятственно визуализировать операционное поле

Компания DIXION предлагает широкий ассортимент рабочего инструментария к электрокоагуляторам Altafor с возможностью формирования наборов для различных видов хирургических вмешательств

Биполярные пинцеты с антипригарным покрытием

- 88601** Биполярный пинцет байонетный изолированный (200 мм)
- 88602** Биполярный пинцет с изогнутыми браншами
- 88603** Биполярный пинцет прямой
- 88604** Биполярный пинцет байонетный прямой (150 мм)
- 88605** Биполярный пинцет микрохирургический с изогнутыми браншами
- 88606** Биполярный пинцет прямой микрохирургический
- 95601** Биполярный пинцет байонетный изолированный (240.5 мм)
- 95604** Биполярный пинцет байонетный изолированный (150 мм)
- 95606** Биполярный пинцет микрохирургический изолированный

Монополярные электроды многоразового использования

- 80200** Монополярный электрод-игла неизолированный
- 80202** Монополярный электрод-петля, 0,8 мм, изолированный
- 80203** Монополярный игольчатый электрод, изолированный
- 80204** Монополярный электрод-шарик 0,4 мм, изолированный
- 80205** Монополярный электрод-скальпель, изолированный
- 80223** Монополярный изогнутый игольчатый электрод, автоклавируемый
- 80209** Монополярный электрод-полупетля, D 8 мм, изолированный
- 80201** Монополярный треугольный изолированный электрод (многоразовый)
- 8001-С** Монополярный электрод полупетля удлиненный D=15 мм h=8 мм

Монополярные электроды для гинекологии

- 8001-L** Монополярный электрод-парус (конизатор), 15 x 18 мм, изолированный
- 8001-N** Монополярный электрод-парус (конизатор), 20 x 18 мм, изолированный
- 8001-M** Монополярный электрод-парус (конизатор), 25 x 27 мм, изолированный
- 8001-G** Монополярный электрод удлиненный для гинекологии L=250 мм изолированный

Нейтральные электроды (пластины) пациента одноразового и многоразового использования

- 968005** нейтральный электрод (двойная фольга) детский
- 968002** нейтральный электрод удлиненный (одинарная фольга)
- 968004** нейтральный электрод удлиненный (двойная фольга)
- 958002** нейтральный электрод широкий (одинарная фольга)
- 958004** нейтральный электрод широкий (двойная фольга)
- 80226** многоразовый нейтральный электрод (пластина из нержавеющей стали)



Ручки-держатели монополярных электродов

- 80207** ручка-держатель монополярных электродов с ручным управлением (автоклавируемая)
- 80307** ручка-держатель монополярных электродов с ручным управлением (одноразовая)
- 80206** ручка-держатель монополярных электродов с управлением от педали 150 мм
- 80306** ручка-держатель монополярных электродов с управлением от педали, удлиненная 200 мм

Кабели и дополнительные принадлежности

- 88607** Кабель для биполярных пинцетов (длина 3 метра)
- 688001** Кабель для нейтральных электродов (многоразовый, около 100 использований) 3 метра
- 80224** Педаль управления резание/коагуляция
- ТС 9501** Пакетированные и стерилизованные, высоко абразивные коврики, которые эффективно очищают остатки пригоревших тканей с электрохирургических инструментов в процессе операции

DT Приборная многофункциональная тележка



Электрохирургический аппарат BOWA ARC 100, BOWA, Германия

Точное монополярное рассечение и эффективная коагуляция

Выходную мощность в 100 Вт и эффект на ткани можно установить пошагово 10-ступенчатой настройкой кнопками "вверх-вниз".

Для монополярного рассечения имеются режимы **Чистый разрез (Pure CUT)** и **Сухая резка (Dry CUT)**. С помощью Dry CUT можно достичь значительно более глубоких эффектов коагуляции при рассечении ткани за счёт большей электродуги.

Для монополярной коагуляции имеются режимы **Moderate** и **Forced**. Режим Moderate предназначен для меньшей карбонизации и коагуляции с более глубоким проникновением. Выбор Forced Coag лучше всего подходит для быстрой и эффективной остановки кровотечения с менее глубоким проникновением в ткань.

К разъёму аппарата ARC 100 можно подключать многочисленные, широко представленные на рынке монополярные и биполярные кабели инструментов.

Идеальная биполярная коагуляция

Bipolar COAG обеспечивает точную коагуляцию ткани с биполярным инструментом, например, биполярным пинцетом. Для применения биполярной коагуляции не требуется нейтральный электрод. Активация происходит с помощью ножного переключателя аппарата ARC 100.

2-в-1: один разъем для двух инструментов

Многофункциональный разъём для одновременного подключения одного биполярного и одного монополярного инструмента (с помощью одного кабеля) даёт пользователю ARC 100 важное преимущество: эргономичность конструкции в сочетании с максимальной функциональностью превращает аппарат ARC 100 в одну из наиболее экономичных электрохирургических систем класса приборов в 100 ватт.

Готовый набор включает все необходимое для работы

Электрохирургический аппарат ARC 100		900-100
Контейнер для электродов в комплекте со вставкой, крышкой и 12 стандартными электродами, стержень диаметром 2,4 мм		530-000
JackKNIFE, 2 кнопки, стержень 2,4 мм, разъём 3-Pin, кабель 4,5 м		220-045
Нейтральный электрод, 70 см, разделённый, EASY (100 шт.)		816-072
Кабель для одноразового электрода, международный (NON-REM), 4,5 м		386-050
Биполярный пинцет, прямой, 195 мм, 8 мм x 1 мм		605-040
Биполярный кабель для пинцета, 4,5 м		287-040
Ножной переключатель с одной педалью для ARC 100, кабель 4 м		901-012

Электрохирургический аппарат BOWA ARC 303, BOWA, Германия

ARC 303 — высокоэффективный электрохирургический аппарат, обеспечивающий высокое качество резания и коагуляции в общей хирургии, кардиохирургии, торакальной хирургии, урологии, гинекологии и ортопедии.

К нему могут быть подключены два монополярных и один биполярный инструмент. Аппарат обеспечивает выполнение всех основных электрохирургических функций.

Просто и безопасно

При смене типа ткани и изменении площади или скорости резания система регулирования дуги ARC CONTROL настраивает выходную мощность на требуемое в каждом случае минимальное значение. При этом выдается ровно такая мощность, которая фактически необходима для достижения электрохирургического эффекта.

Интуитивное быстрое управление

Монополярный и биполярный выходы настраиваются с помощью кнопок быстрого доступа, все настройки при этом отображаются на жидкокристаллическом дисплее аппарата. Дополнительное оборудование (держатели для кабеля и эвакуатор дыма) позволяет обеспечить лучший обзор.

В основе – высокие технологии

Аппарат ARC 303 работает во всех стандартных электрохирургических режимах и обладает такими полезными функциями, как функция автозапуска (AUTOSTART), функция обеспечения безопасности, т.е. контроля нейтрального электрода (EASY), а также интегрированным накопителем сбоев и системой постоянной самодиагностики (ISSys).

Одновременная активация двух держателей электродов

При различных операциях, как, например, мастэктомия, шунтирование в кардиохирургии или лечение политравм в хирургии повреждений, необходимо одновременное применение электрохирургии в нескольких анатомических областях. Функционал аппарата позволяет снизить количество переключений между инструментами до минимума. Базовая версия аппарата ARC 303 обладает функцией двух держателей электродов и может быть значительно расширена в дополнительной комплектации.

Идеален для резекции в урологии и гинекологии

На мощности 300 Вт аппарат ARC 303 создает идеальные условия для резекции с помощью монополярных резектоскопов и гистероскопов. Возможна даже вапоризация.

Специальные программы GastroCut LOOP и GastroCut KNIFE для внутрипросветной эндоскопии

Режимы GastroCut в аппарате ARC 250 позволяют эндоскописту достичь наилучших результатов при полипэктомии, папиллотомии и при эндоскопической доссекции в подслизистом слое (ESD) и эндоскопической резекции слизистой (EMR) с помощью петель или электродов-ножей.

Функция GastroCut KNIFE предназначена для рассечения с помощью папиллотома или электродами-иглами.

В зависимости от требований пользователь может задать частоту импульсов резания и коагуляции в соответствии с тремя скоростями: медленной, средней и быстрой. При этом параметры каждого разреза оптимизируются заранее, а эффект коагуляции аппарат контролирует самостоятельно.



Аргонусиленная электрохирургическая станция ARC 303 в сочетании с ARC PLUS

Электрохирургия в среде аргона обеспечивает бесконтактность работы на больших поверхностях с диффузными кровотечениями и прецизионную дозировку на тонких структурах. Благодаря установке низких значений мощности значительно снижается риск развития перфораций.

Бесконтактно. Безопасно. Быстро.

При проведении электрохирургии в среде аргона с помощью его ионизации создается электрический «мостик» между инструментом и тканью. Струя аргона, создаваемая аппаратом ARC PLUS, в хорошо дозированных объемах может использоваться для бесконтактной остановки кровотечения. Высокий уровень клинической эффективности аппарата обеспечивается быстрой бесконтактной коагуляцией с максимальной защитой от перфорации и простотой дозирования. Применение в эндоскопии с превосходной защитой от перфорации: зажигание < 5 Вт. Безопасное воспламенение аргона на расстоянии > 10 мм.

Преимущества электрохирургии в среде аргона:

- Точная дозировка посредством регулировки мощности и продолжительности применения
- При мощности от 1 Вт и при использовании гибких зондов возможна особенно тонкая коагуляция
- Хороший обзор электродов благодаря отсутствию дыма
- Почти полное отсутствие запаха благодаря сокращенному выделению дымовых газов
- Отсутствие карбонизации
- Гибкая стабильная зона коагуляции
- Особая простота обращения благодаря большому расстоянию до вспышки (> 10 мм) и быстрому воспламенению
- Минимальный расход аргона, равный 0,4 л/мин
- Ограниченная глубина проникновения
- Низкий риск развития перфорации



Электрохирургический аппарат BOWA ARC 350, BOWA, Германия

ARC 350 — универсальный генератор, привлекателен простотой управления и инновационной функциональностью.

Все настройки прибора, необходимые для многочисленных стандартных операций, запрограммированы заранее и подвергаются постоянному обновлению. Процессоры внутри прибора обеспечивают оптимальную регулировку электрической дуги, а программы диагностики — максимальную безопасность. Четыре отдельных разъема можно конфигурировать по отдельности с помощью простых манипуляций.

Выставьте предустановленные параметры работы прибора или создайте собственные настройки, подходящие для вашей области хирургии и стиля вашей работы, и разместите их в одной из 350 ячеек памяти.



ARC 350 и ARC PLUS – универсальные рабочие станции для хирургии и эндоскопии

Бесконтактно. Надежно. Быстро.

При проведении электрохирургии в среде аргона с помощью его ионизации создается электрический «мостик» между инструментом и тканью. Струя аргона, создаваемая аппаратом ARC PLUS, в хорошо дозированных объемах может использоваться для бесконтактной остановки кровотечения как в полых органах (желудок и т.д.) при внутрисветовой эндоскопии, так и при полостных операциях на паренхиматозных органах при диффузных кровотечениях (печень, почки).

Режим Argon FLEX для применения в терапии с гибкими зондами во внутрисветовой эндоскопии.

Режим Argon PULSED с точной регулировкой серии импульсов.



Для различных случаев применения в распоряжении имеются многочисленные зонды

Функция лигирование

LIGATION — это автоматический режим лигирования тканей с помощью лигирующих инструментов BOWA.

ARC 350: профессиональное лигирование сосудов

С ARC 350 и инструментами для лигирования BOWA, такими как TissueSeal PLUS для открытых хирургических операций и NightKNIFE для лапаро- и торакокопии, обеспечивается надежное, безопасное, экономичное лигирование крупных вен и артерий диаметром до 7 мм. с последующим рассечением лигированного участка ткани.



Активация режимов подачи аргона дополнительно отображается на ARC PLUS



Профессиональная электрохирургическая станция экспертного уровня BOWA ARC 400, BOWA, Германия

BOWA ARC 400 — новое поколение электрохирургических аппаратов для монополярной и биполярной электрохирургии с технологией лигирования. Им может пользоваться каждая хирургическая бригада благодаря возможностям настройки в соответствии с клинической ситуацией в любых областях хирургии.



Индивидуальные профили аппарата, ориентированные на конкретное применение

Целый ряд ориентированных на конкретное применение настроек имеется даже в базовом варианте ARC 350. Используйте предустановленные параметры работы прибора или сохраните в памяти собственные, соответствующие Вашим индивидуальным потребностям.

Функция ЛИГИРОВАНИЕ

LIGATION – это автоматический режим лигирования тканей с помощью лигирующих инструментов BOWA.

Система COMFORT — безопасность, качество и контроль

Каждый аппарат ARC 400 оснащается СИСТЕМОЙ COMFORT. Эта опция является частью пакетов GastroCut, LIGATION и Resection.

Автоматическое распознавание инструментов

Функция Plug'n Cut распознает инструменты, а функция Plug'n Cut COMFORT (опция) автоматически распознает и выбирает установленные базовые настройки подключаемых инструментов COMFORT.

Dr. Dongle® — собственные идеальные настройки в любой операционной

Вы бы хотели работать с собственными настройками на любом аппарате ARC 400 в любой операционной любой больницы? Это легко сделать с накопителем Dr. Dongle. Вы можете постоянно иметь при себе индивидуальные настройки аппарата. Просто сохраните свои настройки и используйте их с любым блоком ARC 400.



Выбирайте собственные предпочтительные настройки

Ничто не может заменить опыт – особенно в хирургии. Поэтому помимо многочисленных предварительных настроек на основе показаний аппарат ARC 400 предлагает возможность оптимизации стандартных значений в соответствии с вашим личным опытом. В памяти устройства можно сохранить до восьми персональных настроек и вызвать их одним нажатием пальца в меню «Избранное».

Если вы хотите всегда иметь под рукой свои избранные настройки, сохраните их на устройстве Dr. Dongle, которое легко подключается к любому блоку ARC 400. Либо загрузите и сохраните до 400 настроек аппарата.



Безопасность Вашего пациента онлайн

Постоянный контроль нейтрального электрода на сенсорном экране прибора позволяет предотвратить осложнения, которые не редки в электрохирургии.

Широкий список инструментов и аксессуаров, изготовленных BOWA – БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Держатели электродов и электроды	Кабели, адаптеры и принадлежности, тестеры для проверки принадлежностей	Инструменты для лапароскопии – MetraLOOP®, лапароскопические Крючки, ErgoLAP®	Электрохирургия в среде аргона	Нейтральные электроды	Система ARC и принадлежности

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Лазерная система Medilas D MultiBeam, Medilas D LiteBeam+, Dornier MedTech, Германия

Технология Diode Power Bar

Технология Power Bar использует отдельные матрицы высокоэффективных диодов, которые собираются в единый блок со встроенным охлаждением. Сгенерированный свет лазера фокусируется микрооптикой и направляется прямо в лазерный волоконный световод.

Хирургические процедуры:

Системы Dornier Medilas D MultiBeam и Medilas D LiteBeam+ с длиной волны 940 нм идеально подходят для эндовенозного лазерного лечения. Процедура является революционным малоинвазивным методом лечения варикозных вен. Применение систем также высокоэффективно в следующих областях:

- ♦ Флебология ♦ Отоларингология ♦ Урология
- ♦ Лазерная термотерапия (ЛИТТ) ♦ Гинекология ♦ Нейрохирургия
- ♦ Ортопедия ♦ Гастроэнтерология ♦ Пульмонология ♦ Лечение гемангиомы
- ♦ Детская хирургия

Применение:

Системы Dornier Medilas D MultiBeam и Medilas D LiteBeam+ совместно с широким набором дополнительных аксессуаров позволяют проводить различные процедуры и вмешательства:

- ♦ Бесконтактная коагуляция
- ♦ Внутритканевая коагуляция
- ♦ Гемостаз
- ♦ Контактное рассечение с/без использования режима Fibertom
- ♦ Контактная вапоризация
- ♦ Бесконтактная вапоризация

Применение в сфере эстетической хирургии:

При использовании аппликатора AngioSpot систему Dornier Medilas MultiBeam и Medilas D LiteBeam+ можно применять для лечения поражений сосудов.

Меньшее поглощение меланина делает возможным проводить процедуры, более щадящие для кожи и менее болезненные для пациентов. AngioSpot имеет насадки трех диаметров – 0,5 мм, 1,0 мм, 1,5 мм. Может выполняться особенно широкий диапазон процедур для лечения сосудов с минимальными побочными эффектами, включая:

- ♦ Венозные сетки
- ♦ Телеангиэктазии
- ♦ Гемангиомы

Средства обеспечения безопасности:

Системы Dornier Medilas D MultiBeam и Medilas D LiteBeam+ могут работать в различных режимах и содержат уникальные средства обеспечения безопасности, включая систему защиты световода (LPS) и режим точного рассечения Fibertom.

Система защиты световода (LPS) прекращает подачу энергии к кончику волокна в случае перегрева. Это предотвращает разрушение наконечника инструмента от перегрева внутри корпуса и снижает риск повреждения тканей.

Режим рассечения Fibertom предлагает оптимизированное качество рассечения и поддерживает температуру на конце волокна в определенных пределах.

Простота использования и удобство эксплуатации:

- ♦ Перед началом работы не требуется прогрев системы
- ♦ Интуитивно понятный цветной сенсорный дисплей показывает все функции и параметры, которые можно выбрать или изменить, включая функции времени, дозы излучения и режимов различных процедур. Настройка процедуры выполняется быстро и просто с помощью «горячих клавиш» – сохраненных параметров работы и программ излучения, которые можно вызвать из памяти.
- ♦ Система легко перемещается благодаря переносному компактному корпусу.

Medilas D MultiBeam:

- ♦ 80 Вт диодный лазер
- ♦ Длина волны 940 нм
- ♦ Различные режимы работы
- ♦ Режим Fibertom: управление по обратной связи температурой на конце оптоволоконка для точного и безопасного рассечения
- ♦ Система защиты световодов (LPS) для повышенной безопасности
- ♦ Легкое перемещение (компактный, переносной)
- ♦ Цветной сенсорный дисплей
- ♦ «Горячие клавиши»
- ♦ Не требует прогрева перед началом работы

Dornier Medilas D LiteBeam+:

- ♦ 30 Вт диодный лазер
- ♦ Длина волны 940 нм
- ♦ Различные режимы работы
- ♦ Режим Fibertom: управление по обратной связи температурой на конце оптоволоконка для точного и безопасного рассечения
- ♦ Система защиты световодов (LPS) для повышенной безопасности
- ♦ Легкое перемещение (компактный, переносной)
- ♦ Цветной сенсорный дисплей
- ♦ «Горячие клавиши»
- ♦ Не требует прогрева перед началом работы

Лазерная система Medilas D UroBeam, Dornier MedTech, Германия

Medilas D UroBeam обладает высокой мощностью и оптимизирован для вапоризации ткани простаты у пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы (ДГПЖ).

Эта минимально инвазивная процедура осуществляется в условиях больницы или хирургического центра под спинальной или общей анестезией. Новейшая технология UroBeam в сочетании с мощностью 250 Вт и длиной волны 940 нм делают этот лазер идеальным средством для снижения симптомов ДГПЖ при минимальных побочных эффектах.

- ♦ Диодный лазер с пиковой мощностью 250 Вт (длина волны 940 нм)
- ♦ Новейшая технология UroBeam
- ♦ Непрерывный или импульсный режим работы
- ♦ Система защиты световодов (LPS) для повышенной безопасности
- ♦ Легко перемещается
- ♦ Применение: вапоризация ткани простаты при терапии ДГПЖ, остроконечные кондиломы, опухоли почек, карцинома полового члена, опухоли мочевого пузыря, стенозы мочеиспускательного канала или мочеоточника

Преимущества для пациента и врача:

- ♦ Сокращение времени пребывания в больнице
- ♦ Установка катетера требуется лишь на минимальное время.
- ♦ Надежный гемостаз
- ♦ Высокая скорость удаления ткани простаты
- ♦ Возможность лечения пациентов, принимающих антикоагулянты

Технологические преимущества:

- ♦ Оптимальная длина волны 940 нм для удаления тканей независимо от их васкуляризации; эффективно удаляет рубцовые и ранее подвергавшиеся различным воздействиям ткани
- ♦ Уникальные световоды с «боковым прижиганием»
- ♦ Хорошо заметный пилотный луч зеленого цвета
- ♦ Простая в управлении цветная сенсорная панель
- ♦ Малые размеры основания прибора позволяют использование в небольших операционных
- ♦ Режим Fibertom

Использование оптоэлектронной системы управления, запатентованного режима Fibertom и головолоконного световода компании Дорнье обеспечивает равномерное рассеивание ткани за счет регулирования температуры на конце световода в заданных пределах. Таким образом, осуществляется точное управление энергией выхода, минимизирующее обугливание ткани у наконечника и предотвращающее повреждение конца световода



Терапевтические режимы Medilas D UroBeam:

- ♦ Вапоризация ткани простаты при ДГПЖ
- ♦ Остроконечные кондиломы
- ♦ Опухоли почек
- ♦ Карцинома полового члена
- ♦ Опухоли мочевого пузыря
- ♦ Стенозы мочеиспускательного канала или мочеоточника



Лазерная система Medilas Fibertom 8100, Dornier MedTech, Германия

Неодимовый ИАГ лазер (Nd:YAG) мощностью до 100 Вт и длиной волны 1064 нм. Данная универсальная система идеально подходит для широкого диапазона хирургических процедур, включая бесконтактную или внутритканевую коагуляцию, бескровную вапоризацию и точное рассечение тканей.

Вышеперечисленные хирургические технологии могут использоваться в ряде медицинских областей.

- ♦ Урология
- ♦ Лазерная термотерапия (LITT)
- ♦ Гинекология
- ♦ Нейрохирургия
- ♦ Ортопедия
- ♦ Отоларингология
- ♦ Гастроэнтерология
- ♦ Пульмонология
- ♦ Детская хирургия

Применение:

Широкий диапазон мощности от 2 до 100 Вт, дает возможность импульсной работы с длительностью импульса в 100 мс и выше. Аппликаторы и световоды компании Dornier позволяют использовать систему для различных хирургических применений.

- ♦ Бесконтактная коагуляция
- ♦ Внутритканевая коагуляция
- ♦ Контактное рассечение с режимом Fibertom и без него
- ♦ Контактная вапоризация
- ♦ Бесконтактная вапоризация

Уникальные средства обеспечения безопасности:

Medilas Fibertom 8100 может работать в различных режимах и содержит уникальные средства обеспечения безопасности, включая систему защиты световода (LPS) и режим точного рассечения Fibertom. Система защиты световода (LPS) прекращает подачу энергии к кончику волокна в случае перегрева. Это предотвращает разрушение наконечника инструмента от перегрева внутри корпуса и снижает риск повреждения тканей.

Режим рассечения Fibertom предлагает оптимизированное качество рассечения и поддерживает температуру на конце волокна в определенных пределах.

Простота использования:

Система Medilas Fibertom 8100 удобна в эксплуатации:

- ♦ Перед началом работы не требуется прогрев системы
- ♦ Интуитивно понятный цветной сенсорный дисплей показывает все функции и параметры, которые можно выбрать или изменить нажатием кнопки, включая функции времени, дозы излучения и режимов различных процедур. Настройка процедуры выполняется быстро и просто с помощью «горячих клавиш» – сохраненных параметров работы и программ излучения, которые можно вызвать из памяти
- ♦ Система легко перемещается благодаря переносному компактному корпусу

Medilas Fibertom 8100

- ♦ 100 Вт неодимовый ИАГ лазер (Nd:YAG)
- ♦ Длина волны 1064 нм
- ♦ Различные режимы работы
- ♦ Режим Fibertom: управление по обратной связи температурой на конце оптоволоконка для точного и безопасного рассечения
- ♦ Система защиты световодов (LPS) для повышенной безопасности
- ♦ Легкое перемещение (компактный, на колесах)
- ♦ Цветной сенсорный дисплей
- ♦ «Горячие клавиши»
- ♦ Не требует прогрева перед началом работы

Новая мультифункциональная высокоскоростная моторная система DIXION SHV

Моторная система DIXION SHV может применяться в различных направлениях хирургии: челюстно-лицевой, оториноларингологии, нейрохирургии, ортопедии, артроскопии и т.д. Система была специально разработана для использования в мининвазивной хирургии.

- Контрастный дисплей, отображающий всю рабочую информацию в режиме онлайн
- Мультифункциональная педаль. Выбор направления вращения инструмента, скорости помпы охлаждения и программ моторной системы Dixon SHV
- Эргономичный корпус. Легкий и компактный корпус, устойчивый к деформации
- Активная встроенная помпа охлаждения. Встроенная помпа с низким уровнем шума
- Два входа для микромоторов. Вы полностью сфокусированы на пациенте, а не на смене рукояток
- Новый высокоскоростной микромотор. Новый микромотор для большей точности и максимального комфорта с частотой вращения до 50 000/80 000 об/мин

Микромотор 21	Артикул 2099	Артикул 2098
Вес (без кабеля)	280 г	
Сила тока	8 А	
Напряжение на входе	35 V	
Скорость	до 50 000 об/мин	до 80 000 об/мин
Макс. крутящий момент	6 Н/см	
Длина кабеля	3 м	





Оборудование для эндоскопической хирургии, Dixon, Германия

Приборы

Эндоскопическая хирургия — одно из направлений общей малоинвазивной хирургии, где в качестве оперативного доступа используются разрезы или проколы кожи от 2 мм до 2 см. Этот метод широко используется с диагностическими и лечебными целями. В нашей линейке представлен широкий спектр оборудования и эндоскопических инструментов по следующим направлениям:

- ♦ Лапароскопия ♦ Торакоскопия ♦ Урология ♦ Гинекология ♦ Артроскопия
- ♦ ЛОР-хирургия ♦ Детская эндоскопическая хирургия ♦ Монитор

ЖК-монитор

- ♦ Идеальная четкость изображения
- ♦ Специальное антибликовое покрытие
- ♦ Стойкость к дезрастворам
- ♦ Корпус без вентиляционных отверстий с мембранными кнопками со специальными защитными прокладками (внутри не накапливаются микроорганизмы, жидкость так же не попадает внутрь)
- ♦ Возможность питания безопасным напряжением 24 В на дистанции более 30 м

Источник холодного света

- ♦ Галогеновый, ксеноновый или LED
- ♦ Механическая или электронная бесступенчатая регулировка яркости
- ♦ Точная фокусировка светового пучка
- ♦ Надежность исполнения

Эндовидеокамера

- ♦ 1CCD и 3CCD, а также камеры стандарта HD
- ♦ Отличное качество «картинки»
- ♦ Простота в управлении
- ♦ Опционально: оптический ZOOM, кнопки управления на видеоголовке
- ♦ Цифровые видеовыходы

Инсуффлятор

- ♦ Самая современная технология, включая все требования по безопасности
- ♦ Полная автоматизация и поддержание выбранных параметров
- ♦ Простота настройки и использования
- ♦ Режим High Flow (быстрый поток) быстро компенсирует потери газа при использовании отсоса (из 100% отсасывает 60% газа) или замене инструмента в троакаре (RGLC Mode II)
- ♦ Быстрая и простая регулировка выбранного значения давления
- ♦ Многоступенчатая система безопасности для минимизации риска для пациента и хирурга (LPS/RGLC-System)
- ♦ Интегрированная система самодиагностики и постоянного сравнения текущих параметров с заданными
- ♦ Прецизионная подача газа для педиатрической лапароскопии благодаря DUAL Twin-Lap Insufflation System
- ♦ Доступность различных моделей по производительности (16–40 литров/минуту)
- ♦ Поставляется в комплекте со всеми необходимыми принадлежностями

Шейвер

- ♦ До 12 000 оборотов в минуту
- ♦ Низкопрофильная педаль
- ♦ Режим осциляции
- ♦ Фрезы многоразовые автоклавируемые подходят к Arthrex, Concept, Linvatec и др.



Аспиратор-ирригатор

- ♦ Мембранного типа или роликового типа
- ♦ Установка максимального и минимального значения давления (важно для педиатрической лапароскопии, ЛОР)
- ♦ Более точная дозировка вакуума

Помпа (гистеро, уро, артро)

- ♦ Самая современная технология, включая все требования по безопасности
- ♦ Полная автоматизация и поддержание выбранных параметров
- ♦ Простота настройки и использования
- ♦ Большая и хорошо читаемая приборная панель
- ♦ Поддержание режимов ирригации на основе гидростатической компенсации давления (измерение высоты столба жидкости, соответствующей взаимному положению пациента и помпы) во всех типах роликовых помп
- ♦ Интегрированное меню для установки и записи индивидуально выбранных режимов работы
- ♦ Интегрированная система самодиагностики и постоянного сравнения текущих параметров с заданными
- ♦ Многоступенчатая система безопасности для минимизации риска для пациента и хирурга, в том числе:
 - ♦ Два датчика давления (на каждой из двух мембран) во всех типах роликовых помп (сравнение данных с каждого датчика 20 раз в секунду)
 - ♦ Датчик пузырей для гистеропомпы
 - ♦ Датчик количества (весы) вытекшей жидкости для гистеропомпы
- ♦ Унификация расходных материалов (мембран и наборов силиконовых трубок) внутри серии помп



Эндоскопическая стойка

- Эргономичный дизайн
- Стойкость покрытия к дезрастворам
- Свободная конфигурация
- Скрытые кабель-каналы
- Антистатические ролики

Инструменты

«Лапароскопия»

- ♦ Лапароскопы
- ♦ Инсуффляционные канюли по Veress
- ♦ Троакары
- ♦ Стилеты
- ♦ Трубки
- ♦ Переходники
- ♦ Аспирационно – ирригационные системы
- ♦ Монополярные электроды
- ♦ Аппликаторы, зонды, наборы для дилатации
- ♦ Краны
- ♦ Пункционные иглы
- ♦ Печеночные ретракторы
- ♦ Инструмент для ушивания фасций
- ♦ Ранорасширители
- ♦ Клипсоаппликатор
- ♦ Биполярные инструменты ORBITARIS — прецизионная коагуляция, мощный захват, улучшенный резерв.
- ♦ Инструменты для эндохирургии (щипцы, зажимы, ножницы, диссекторы и тд.) с уникальным креплением рабочей части к рукоятке T-Strong и эргономичными ручками R-серии.

«Торакоскопия»

- ♦ Торакоскопы
- ♦ Жесткие и гибкие гильзы
- ♦ Монополярные электроды
- ♦ Инструменты для эндохирургии (щипцы, зажимы, ножницы, диссекторы и тд.) с уникальным креплением рабочей части к рукоятке T-Strong и эргономичными ручками R-серии.





«Урология»

- ♦ Цистоскопы, тубусы
- ♦ Мостики телескопические
- ♦ Рабочие элементы с дефлектором по Albarran
- ♦ Оптические обтураторы
- ♦ Оптические инструменты
- ♦ Корзинки для удаления камней
- ♦ Гибкие электроды
- ♦ Уретротомы, тубусы, обтураторы, принадлежности
- ♦ Тубусы резектоскопа, обтураторы, рабочие элементы
- ♦ Уретерореноскопы
- ♦ Нефроскопы, тубусы, инструменты
- ♦ Монополярные электроды
- ♦ Инструменты для эндохирургии (щипцы, зажимы, ножницы, диссекторы и т.д.) с уникальным креплением рабочей части к рукоятке T-Strong и эргономичными ручками R-серии.



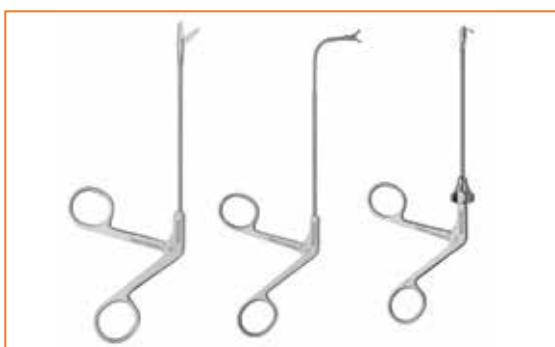
«Гинекология»

- ♦ Гистероскопы, тубусы
- ♦ Штопоры для миоматозных узлов
- ♦ Канюли маточные
- ♦ Расширители шейки матки
- ♦ Маточный манипулятор
- ♦ Аппликаторы колец
- ♦ Тубусы резектоскопа, обтураторы, рабочие элементы
- ♦ Монополярные электроды
- ♦ Инструменты для эндохирургии (щипцы, зажимы, ножницы, диссекторы и т.д.) с уникальным креплением рабочей части к рукоятке T-Strong и эргономичными ручками R-серии



«Артроскопия»

- ♦ Артроскопы, тубусы
- ♦ Стилеты
- ♦ Подводящие и промывочные канюли
- ♦ Выкусыватели
- ♦ Инструменты (ножи, менискотомы, зонды, кюретки и т.д.)
- ♦ Интерферентные винт
- ♦ Шейвер до 12 000 оборотов в мин
- ♦ Фрезы для шейвера
- ♦ Держатель для ноги, фиксатор
- ♦ Инструменты с «классической рукояткой» для двух пальцев и с новой эргономичной рукояткой для всех пальцев, для руки любого размера



«ЛОР-хирургия»

- ♦ Инструментарий для ринохирургии и синусопластики
- ♦ Наборы для пластики носа
- ♦ Обратный выкусыватель для антротомии по STAMMBERGER вращающийся на 360°
- ♦ Циркулярные выкусыватели
- ♦ Носовые ножницы
- ♦ Захватывающие и острые носовые щипцы
- ♦ Щипцы по STAMMBERGER с ложкообразными и грушевидными браншами
- ♦ Биопсийные щипцы



«Детская эндоскопическая хирургия»

- ♦ Вся линейка для взрослой хирургии, но с размерами инструментов для детей
- ♦ Троакары от 3.5 мм
- ♦ Лапароскопы от 2.7 мм
- ♦ Инструментарий от 2.7 мм

Эндоскопия PENTAX medical, Япония

Компания Пентакс устанавливает новые стандарты в эндоскопической диагностике и терапии за счет сочетания инновационных технологий и медицинской ответственности перед пациентами. Передовое медицинское оборудование, технологии высочайшего качества, интеллектуальная система полной совместимости, широкий спектр предлагаемого оборудования. Широкий спектр оборудования и приборов для внутрисветовой эндоскопии позволяет решить самые разные задачи от оснащения частного диагностического кабинета до комплексного оснащения многопрофильного стационара.

Гастроэнтерология:

ВИДЕОЭНДОСКОПЫ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ



- **Гастроскопы**
 - ♦ Ультратонкие
 - ♦ Тонкие
 - ♦ Стандартные
 - ♦ С функцией оптического увеличения
 - ♦ Терапевтический
 - ♦ Двухканальный



- **Дуоденоскопы**



- **Колоноскопы**
 - ♦ Ультратонкие
 - ♦ Тонкие
 - ♦ Стандартные
 - ♦ С увеличенным углом изгибы
 - ♦ С функцией оптического увеличения
 - ♦ Двухканальный



- **Энтероскоп**
- **Ультразвуковые видеоэндоскопы высокого разрешения (EUS)**
 - ♦ Продольные
 - ♦ Радиальные
- **Бюджетные видеоэндоскопы**
 - ♦ Гастроскоп
 - ♦ Колоноскопы

ФИБРОСКОПЫ С ОПТИКОЙ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

- **Гастрофиброскопы**
 - ♦ Трансназальный
 - ♦ Тонкий
 - ♦ Стандартный
- **Дуоденофиброскоп**
- **Колонофиброскоп**
- **Сигмоидофиброскоп**



Пульмонология:

- **Видеобронхоскоп высокой четкости**
- **Видеобронхоскопы высокого разрешения**
 - ♦ Тонкий
 - ♦ Стандартный
 - ♦ Терапевтические
- **Ультразвуковой видеобронхоскоп высокого разрешения (EBUS)**



- **Бронхофиброскопы с оптикой высокого качества**
 - ♦ Ультратонкий
 - ♦ Тонкий
 - ♦ Стандартные
 - ♦ Терапевтические

Оториноларингология:



- **Насофаринго-ларингофиброскопы с оптикой высокого качества**
 - ♦ Тонкий
 - ♦ Стандартные
 - ♦ Терапевтический

Анестезиология и реанимация:

- **Интубационные фиброскопы с оптикой высокого качества**

Урология:

- **Фиброскопы с оптикой высокого качества**
 - ♦ Цистофиброскоп
 - ♦ Уретероренофиброскоп

Специальные эндоскопы:

- ♦ Холедохофиброскоп
- ♦ Холедохо-нефрофиброскоп

Видеопроцессоры и источники света:

- **Видеопроцессоры высокой четкости, HD+**



- **Видеопроцессоры высокого разрешения**
 - ♦ Видеопроцессор высокого разрешения
 - ♦ Видеопроцессор "Классической линии"
 - ♦ Галогеновый источник света

Хирургические инструменты Нора, Германия

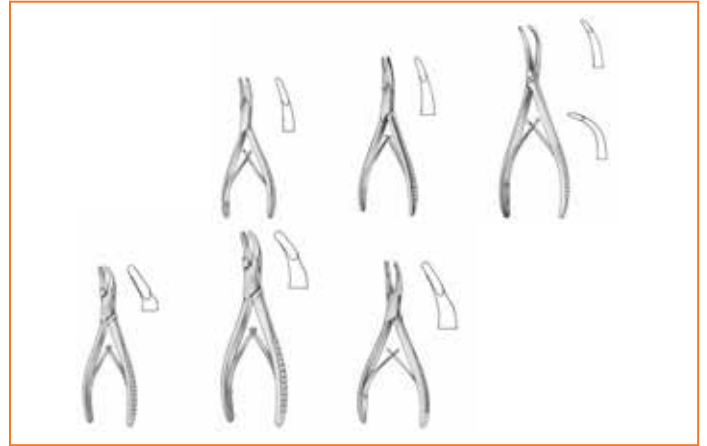
Общая хирургия

Широкий список инструментов для хирургии пищевода, желудка, для операций на тонкой кишке, толстой кишке, печени, желчевыводящих путях, поджелудочной железе, щитовидной железе, инструментарий для операций на суставах и костях и т.д.



Стоматология

Инструменты для обследования полости рта, обработки кариозных полостей зубов, пломбирования и восстановления формы зуба, пародонтологические инструменты и т.д.



Кардиохирургия

Инструментарий для сердечно-сосудистой хирургии: операции на сердце, перикарде, аортокоронарное шунтирование, вмешательства на центральных и периферических сосудах и т.д.

- ♦ Набор для сердечно-сосудистой хирургии
- ♦ Набор для эндартерэктомии
- ♦ Набор для торакотомии
- ♦ Набор для аортокоронарного шунтирования



Оториноларингология, пластическая хирургия лица, челюстно-лицевая хирургия

Инструментарий для диагностики и лечения заболеваний ЛОР-органов: полости носа и придаточных пазух, среднего и внутреннего уха, гортани. Хирургические наборы для платизмопластики, фейслифтинга, ринопластики и ринохирургии, отоластики, блефаропластики, набор для пересадки волос и т.д.

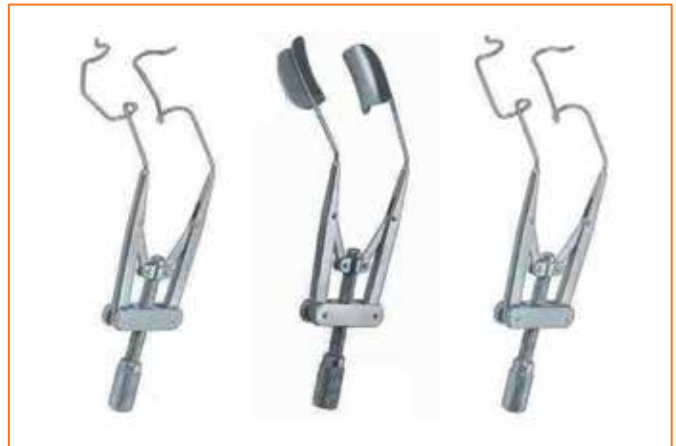
- ♦ Набор ЛОР поликлинический
- ♦ Набор ЛОР смотровой
- ♦ Набор для челюстно-лицевой хирургии
- ♦ Набор для платизмопластики
- ♦ Набор для ринопластики
- ♦ Набор для ринопластики профессиональный
- ♦ Набор для отоластики
- ♦ Набор для фейслифтинга
- ♦ Набор для блефаропластики
- ♦ Набор для пересадки волос



Офтальмология

Инструментарий для диагностики заболеваний глаза и офтальмохирургии, хирургии катаракты, витреоретинальной хирургии и т.д.

- ◆ Набор для urgentной офтальмологии
- ◆ Набор для удаления инородного тела из глаза
- ◆ Набор для снятия швов
- ◆ Набор для исправления косоглазия
- ◆ Набор для удаления холязиона
- ◆ Набор для энуклеации глазного яблока
- ◆ Набор для оперативного лечения глаукомы
- ◆ Набор для экстракапсулярной экстракции катаракты
- ◆ Набор для факоэмульсификации катаракты
- ◆ Набор для кератопластики
- ◆ Набор для оперативного лечения астигматизма
- ◆ Набор для лечения отслойки сетчатки
- ◆ Набор для хирургии конъюнктивы века
- ◆ Набор для удаления птеригиума
- ◆ Набор для дакриоцисториностомии
- ◆ Набор для операции LASIK
- ◆ Набор для радиальной кератотомии
- ◆ Набор для витрэктомии



Нейрохирургия

Нейрохирургический инструментарий для всех видов оперативных вмешательств на головном и спинном мозге, нейроонкологии и сосудистой нейрохирургии и т.д.

Акушерство и гинекология, урология

Весь спектр хирургического инструментария для выполнения большинства урологических и гинекологических оперативных вмешательств: кесарево сечение, гистерэктомия, оварионэктомия, внематочная беременность, нефрэктомия, пиелолитотомия, эпизиостомия и т.д.

- ◆ Набор для чрезбрюшинных вмешательств на органах малого таза у женщин
- ◆ Набор для надвлагалищной ампутации матки
- ◆ Набор для маммопластики
- ◆ Набор для конизации (клиновидной биопсии) шейки матки
- ◆ Набор для кесарева сечения
- ◆ Набор для родовспоможения
- ◆ Набор для дилатации и кюретажа
- ◆ Набор для нефрэктомии
- ◆ Набор урологический

Контейнеры для стерилизации

Контейнеры для стерилизации хирургического инструментария Nora® изготовлены из анодированного алюминия и могут широко применяться как в самых современных ЦСО, так и в автоклавах предыдущего поколения. Широкая линейка форм и размеров позволяет подобрать контейнер под имеющийся инструментарий, а индикаторы стерилизации позволяют контролировать весь процесс обработки инструментов.





Кассетные автоклавы Statim 2000 S и 5000 S, SciCan, Канада

Кассетные автоклавы Statim принадлежат к разряду компактных настольных автоклавов. Продлевают срок службы дорогостоящих и хрупких инструментов. Система подачи пара автоклава поддерживает постоянную температуру и удаляет воздух, который вызывает окисление в обычных автоклавах. В каждом рабочем цикле кассетного автоклава Statim используется только чистая дистиллированная вода, что позволяет предотвратить образование ржавчины и скопление биологических загрязнений. Кроме того, встроенный насос продувает камеру струей очищенного воздуха, ещё более уменьшая влажность в камере. Производится контроль надежности цикла — микропроцессор прерывает цикл, если не соблюдены надлежащие параметры температуры, давления и времени.



Модель	Statim 2000S	Statim 5000S
Размеры прибора	48x41x15 см	55x41x19 см
Внутренний размер кассеты	28 x 18 x 4 см	38 x 18 x 8 см
Объём камеры стерилизатора	1,8 л	5,1 л
Рабочая температура	121-134 °C	

Программы стерилизации:

Кнопка	Название цикла	Температура стерилизации	Время стерилизации
	Твердые не упакованные	134 °C	3,5 мин
	Полые не упакованные	134 °C	18 мин
	Полые не упакованные	134 °C	3,5 мин
	Полые упакованные	134 °C	18 мин
	Полые упакованные	134 °C	3,5 мин
	Резина/Пластик	121 °C	15 мин
	Резина/Пластик	121 °C	30 мин
	Сушка воздухом	Не является циклом стерилизации	



Сверхтонкие стенки контейнера автоклава Statim способствуют быстрому нагреву и охлаждению



Комбинированная схема удаления продувочного воздуха и его очистки



Прост в эксплуатации, выберите цикл и нажмите кнопку Start



Биологический фильтр предотвращает проникновение бактерий или спор размером более 0,3 мкм в стерилизующую камеру в процессе цикла сушки. Доступ к фильтрам воздуха удобен и прост, их можно легко заменить

Автоклавы класса S от 6 до 60 л, Hanshin, Южная Корея

- Все процессы полностью автоматизированы
- 5 стандартных программ стерилизации, ручной режим
- В случае возникновения ошибок включается функция самодиагностики, что позволяет легко устранить проблему
- HS-1606 VD - Идеальный вариант стерилизации инструмента для экспресс-стерилизации:
6 минут нагрева + 3 минуты стерилизации = 9 минут работы!
Следующий цикл всего за 7 минут!
- Серия VD — автоклавы с вакуумной сушкой
- Серия V— автоклавы с вакуумной сушкой и передвакуумом
- Серия VH обладает повышенной производительностью, за счет сочетания новых программ стерилизации и мощной вакуумной системы циркуляции воздуха

Модель	Класс стерилизации	Объем	Тип камеры	Размер камеры
HS-1606VD	S	6 л	цилиндрический	Ø 16 x 29 см
HS-2519VD	S	19 л	цилиндрический	Ø 25 x 37 см
HS-2321VD	S	21 л	квадратный	22 x 22 x 42 см
HS-3041VD	S	40 л	квадратный	30 x 30 x 45 см
HS-60VD	S	60 л	цилиндрический, вертикальная загрузка	Ø 34 x 72 см
HS-3460VD	S	60 л	цилиндрический, горизонтальная загрузка	Ø 34 x 72 см
HS-2321V	B	21 л	квадратный	22x22x42 см
HS-3041V	B	40 л	квадратный	30 x 30 x 45 см
HS-2519VH	B	19 л	цилиндрический	Ø 25 x 38 см
HS-3241VH	B	40 л	цилиндрический	Ø 32 x 52 см





Стационарные стерилизаторы от 85 до 2000 л, Hanshin, Южная Корея

- ♦ Автоматические электронные автоклавы с цифровым дисплеем (все стадии стерилизационного процесса: наполнение водой, нагрев, стерилизация, вентиляция, сушка и завершения выводятся на экран)
- ♦ Встроенный парогенератор снабжен автоматическим регулятором давления, температуры, автоматической системой подачи воды
- ♦ Возможность установки температуры произвольно (от 100° до 135°) и времени, необходимых для стерилизации
- ♦ Выбор из 5 заданных программ стерилизации
- ♦ Сенсорная панель управления
- ♦ Двери с двойным запором (блокировка происходит поворотом на 90°)
- ♦ Все внутренние части автоклава сделаны из нержавеющей стали
- ♦ Стерилизатор снабжен вакуумной системой с мощным водяным насосом и эжектором
- ♦ Самотестирование аппарата и вывод на экран (вместе со звуковым сигналом) 6 кодов возможных неполадок в процессе стерилизации
- ♦ Встроенный принтер



Модель	Объем	Тип
HS-4085G	85 л	Не проходной
HS-4085S	85 л	Не проходной
HS-5020G	196 л	Не проходной
HS-5020S	196 л	Не проходной
HS-5025S	250 л	Не проходной
HS-5025D	250 л	Проходной
HS-5035S	350 л	Не проходной
HS-5035D	350 л	Проходной
HS-700S	717 л	Не проходной
HS-700D	734 л	Проходной
HS-1000S	1049 л	Не проходной
HS-1000D	1073 л	Проходной
HS-1500D	1510 л	Проходной
HS-2000D	2180 л	Проходной



Система воздушного ламинарного потока SurgeonAir, Cleanroom Technology Austria, Австрия

В последние годы в связи с появлением более взыскательных требований к оснащению операционных залов, эффективность потолочных ламинарных систем несколько снизилась. С-дуги, инструменты, операционные лампы, системы терморегуляции пациента, а также другое оборудование, находящееся в операционной, создают преграды для легкого вертикального воздушного потока низкой турбулентности. Поэтому, в дополнение к потолочным ламинарным системам, мобильный модуль Surgeon Air идеально подходит для создания стерильного стабильного и точно направленного воздушного потока и таким образом исключает возможность попадания загрязнённого воздуха в операционную рану во время хирургической процедуры. Благодаря компактным размерам, SurgeonAir оптимален для малой хирургии в условиях амбулаторных операционных, требующих условий стерильности.

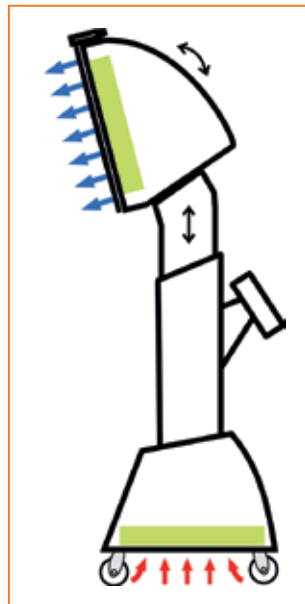
Принцип работы

Система поглощает воздух в области пола, где скапливается наибольшее количество бактерий, заносимых хирургическим персоналом, пропускает его через плотный предварительный фильтр для очищения от пыли и направляет в верхний терминальный H14 HEPA-фильтр, расположенный в голове генератора ламинарного потока. Система гарантирует стабильный, направленный поток низкой турбулентности. Благодаря регулируемой высоте модуля и наклона головы генератора ламинарного потока возможно оптимальное позиционирование воздушного потока над операционным полем.

Опции

- ♦ Визуализация стерильной зоны на операционном столе (лазерное наведение)
- ♦ AIRGuards (увеличение протяжённости стерильной зоны при помощи экранов, 30-60 см)
- ♦ Контроль дистанции до операционного поля*
- ♦ Контроль количества загрязнённых частиц в зоне ламинарного потока*
- ♦ Встроенный компьютер с сенсорным дисплеем (14" сенсорный дисплей, Win7, USB, LAN, Аккумулятор)
- ♦ Видео- и аудио-документация*

* при наличии встроенного компьютера



Технические характеристики и версии

Корпус	Из нержавеющей стали с порошковым напылением
Электропитание	230 В, 50 Гц, 50-145 Вт
Габариты	Ширина 540 мм, высота 1650 – 2070 мм, глубина – 660 мм, опция – 750 мм
Объем воздушного потока:	450 м3 в час Фильтр: пре-фильтр G4, HEPA-фильтр H14 с алюминиевой рамой
Вес	70 – 90 кг

Оборудование удовлетворяет требованиям ÖNORM H6020, SWKI 99-3, DIN 1946-4, HTM 03-01

Расходные материалы

Наша компания реализует медицинские расходные материалы, ведущих мировых и отечественных производителей, необходимые для оснащения операционных блоков и хирургических кабинетов, в частных медицинских центрах и хирургических отделениях в ЛПУ, применяемые как во время диагностических и профилактических осмотров, так и во время проведения операций.



Хирургические расходные материалы

Хирургические шовные материалы (рассасывающиеся и нерассасывающиеся, натуральные и синтетические), хирургические сетки, хирургические шовители, материалы для проведения гемостаза и проксимации ран – незаменимая разновидность одноразовых РМ, необходимых при проведении оперативных вмешательств различной сложности.

Ассортимент:

- ◆ Шовный материал, сетчатые импланты
- ◆ Инструменты электрохирургические, для эндоскопических операций
- ◆ Инструменты для эвакуации биосодержимого материала
- ◆ Хирургические сшивающие, сшивающе-режущие аппараты для открытых и эндоскопических операций, кожные степлеры
- ◆ Биохирургические материалы (клеи, гели, герметики)
- ◆ Гемостатические средства (для остановки кровотечений)
- ◆ Хирургическое белье и материалы, Перевязочные средства специального назначения

Производители:

- ◆ Braun (Aesculap AG)
- ◆ Covidien Llc.
- ◆ Johnson&Johnson (Ethicon)
- ◆ Mani
- ◆ Paul Hartmann AG
- ◆ Lohman & Rauscher
- ◆ ООО "Политехмед"
- ◆ Ergon Est
- ◆ Резорба



Stormoff®

143407, Московская область, г. Красногорск
бульвар Строителей, д. 4, корп. 1, сектор Г, 8 этаж

Тел./факс: (495) 956 05 57, 780 07 90

www.stormoff.com
info@stormoff.com