

# Уважаемые коллеги!

**Stormoff**<sup>®</sup>  
group of companies

Группа компаний Stormoff была образована в 1992 г. и в настоящее время входит в число крупнейших поставщиков медицинского оборудования в России и странах СНГ. Stormoff group of companies имеет офисы в России, Германии, США, Сингапуре, ОАЭ.

Stormoff специализируется на комплексных поставках медицинского оборудования, проектировании лечебных, реабилитационных и косметологических учреждений, а также осуществляет полный цикл услуг от первичных консультаций и формирования предложений до внедрения новейших медицинских технологий, включая сопровождение, сервисное обслуживание и обучение персонала заказчика.

Для отделений урологии мы с гордостью предложим оборудование таких известных фирм, как Draeger, Martin, Karl Storz, Laborie Medical и других ведущих производителей. Значительный опыт сотрудничества с этими компаниями позволяет нам наилучшим образом спроектировать и реализовать программы любой сложности. В необходимый перечень предоставляемых нами услуг при реализации поставок мы включаем: консультации, обучение персонала, проектное финансирование, вопросы сервиса и гарантийного обслуживания. В нашей стране государственные учреждения элитного уровня 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 недорогое, и в то же время, качественное оборудование, главная задача которого - реализация широкого спектра диагностических и лечебных задач не менее чем на 90 % потребностей общей медицинской практики данного лечебного учреждения.

Частным коммерческим медицинским учреждениям и муниципальным больницам мы предложим аппараты быстрой окупаемости, с базовым набором стандартных функций, таких фирм, как Dixon, MES, Royal Medical, Codman и другие.

Наша компания предлагает своим клиентам оборудование более чем 250 компаний - мировых производителей медицинской техники. Длительные партнерские отношения с ними позволяют нам предлагать клиентам и партнерам оптимальные условия по поставке, сервису и методической поддержке.

В Stormoff высоко ценят сотрудничество с медицинскими учреждениями и делают все для поддержания крепких отношений с каждым нашим клиентом. Доверие и уважение, высокое качество и надежность предоставленной техники - основные критерии оценки результатов нашего труда.

С каждым годом, вместе с увеличением опыта и объемов продаж, растет численность сотрудников компании. Сейчас в Московском офисе российского представительства Stormoff работают более 90 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 благодарностью,  
коллектив Stormoff

**Урофлоуметры**

- ♦ Урофлоуметр UrocapII, Laborie, Канада 4
- ♦ Урофлоуметр UrocapIII, Laborie, Канада 5
- ♦ Урофлоуметр UroPower 9800, Wiest, Германия 5

**Уродинамические системы**

- ♦ Уродинамическая система Solenette, Laborie, Канада 6
- ♦ Уродинамическая система Delphis, Laborie, Канада 7
- ♦ Уродинамическая система Dorado, Laborie, Канада 8
- ♦ Уродинамическая система Bonito, Laborie, Канада 10
- ♦ Уродинамические системы Triton и Aquarius, Laborie, Канада 11

**Общая диагностика, эндоскопия**

- ♦ Ультразвуковой сканер Logiq 3, GE 12
- ♦ Ультразвуковой сканер Logiq 5, GE 14
- ♦ Ультразвуковой сканер Siemens Adara, Германия 15
- ♦ Ультразвуковой сканер Aloka SSD-900, Япония 16
- ♦ Эндоскопическое оборудование, Karl Storz, Германия 17
- ♦ Терапевтический и диагностический цистофиброскоп FCY-15 RBS, Pentax, Япония 18
- ♦ Портативный уретероренофиброскоп FUR-9P, Pentax, Япония 19
- ♦ Галогеновый источник света LH-150-PC Pentax, Япония 20
- ♦ Ксеноновый источник света LX-750P Pentax, Япония 21
- ♦ Анализатор мочи на тест-полосках Clinitek Status, Bayer Diagnostics, США 22
- ♦ Анализатор спермы SQA IIC-P, MES, Израиль 23
- ♦ Анализатор спермы SQA-V, MES, Израиль 24

**Терапия**

- ♦ Аппарат для электростимуляции Urostym Laborie, Канада 26
- ♦ Физиотерапевтическая система INTELECT® Advanced Color, Chattanooga, США 28
- ♦ Аппарат для электротерапии INTELECT® Mobile Stim, Chattanooga, США 30
- ♦ Аппарат для комбинированной терапии INTELECT® Mobile Combination, Chattanooga, США 31
- ♦ Аппарат для лазерной терапии INTELECT® Mobile Laser, Chattanooga, США 32
- ♦ Аппарат для ультразвуковой терапии INTELECT® Mobile Ultrasound, Chattanooga, США 33

**Хирургия**

- ♦ Высокочастотный электрокоагулятор ERBE Erbotom ICC 300, Германия 34
- ♦ Электрокоагулятор Martin ME 102, Германия 35
- ♦ Электрокоагулятор Martin Maxium ME 402, Германия 36
- ♦ Высокочастотный хирургический аппарат Autocon 350, Karl Storz, Германия 38

- ♦ Вакуумный экстрактор Atmos Record 55, Германия 38
- ♦ Урогинекологический вакуумный экстрактор Vacus 7208, Dixon 39
- ♦ Ирригатор Hystromat II, Karl Storz, Германия 40
- ♦ Ирригатор-аспиратор Endomat, Karl Storz, Германия 40
- ♦ Паровой стерилизатор Hanshin HS-1321, Южная Корея 41
- ♦ Паровой стерилизатор Hanshin HS-2519, Южная Корея 42
- ♦ Паровой стерилизатор Hanshin HS-1606, Южная Корея 44
- ♦ Наркотно-дыхательный аппарат Primus, Draeger, Германия 46
- ♦ Наркотно-дыхательный аппарат Fabius CE, Draeger, Германия 48
- ♦ Наркотно-дыхательный аппарат Multiplus MEVD, Royal Medical, Южная Корея 49
- ♦ Наркотно-дыхательный аппарат Practice 3100, Dixon 50

**Мебель**

- ♦ Урогинекологическое кресло Medi-Matic 115, Schmitz, Германия 51
- ♦ Урогинекологическое операционное кресло Grace 8400, Dixon 52
- ♦ Операционные столы OPX Mobilis, Schmitz, Германия 53
- ♦ Смотровая лампа HL-5000, Heine, Германия 54
- ♦ Смотровая лампа ML 101 S, Martin, Германия 54
- ♦ Наборы инструментария для проведения лечебных и диагностических манипуляций 55

## Урофлоуметры



### Урофлоуметр Urocap-II, Laborie, Канада

Урофлоуметры нового поколения, выполняющие измерение следующих параметров:

- ♦ Объем мочеиспускания
- ♦ Максимальная скорость мочеиспускания
- ♦ Средняя скорость мочеиспускания
- ♦ Время достижения максимальной скорости
- ♦ Время мочеиспускания
- ♦ Активное время мочеиспускания

#### Прибор работает в двух возможных режимах

- ♦ Режим автономной работы с термопринтером. Начало записи определяется при обнаружении потока
- ♦ Режим работы с персональным компьютером. Печать отчетов осуществляется с помощью обычного принтера персонального компьютера. Предусматривается возможность установки в реальном времени специальных меток, выполнение кашлевых проб, база данных пациентов.

### Урофлоуметр Urocap III, Laborie, Канада

**Дополненный вариант урофлоуметра Urocap II. Прибор Urocap III выпускается в двух вариантах:**

автоматическом (без ПК) и беспроводном (с PDA)

#### Особенности и отличия от Urocap-2

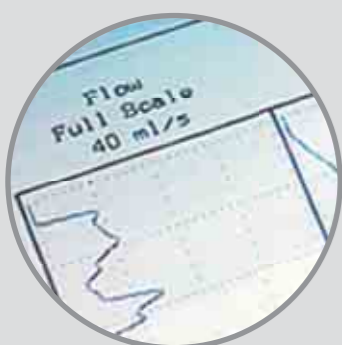
- ♦ Возможность передачи информации с урофлоуметра на PDA (беспроводная конфигурация)
- ♦ Новый дизайн прибора
- ♦ Противоударный датчик нового образца с уменьшенной возможностью к изнашиванию
- ♦ Система полностью соответствует последним стандартам
- ♦ Полностью металлическая конструкция датчика с покрытием из декоративного полимера



Исследование выполняется с помощью весового урофлоуметрического датчика со стойким к коррозии алюминиевым корпусом. Датчик имеет повышенную защищенность от попадания влаги на измерительные элементы, не содержит изнашивающихся подвижных частей и калибруется электронным способом. В процессе исследования производится одновременное построение графиков по двум каналам (объем и поток).

#### Технические характеристики прибора

Максимальный объем измерения:	до 1000 мл с точностью $\pm 1\%$
Максимальная скорость потока:	до 50 мл с точностью $\pm 2\%$
Максимальная длительность исследования:	6 мин
Порт связи с термопринтером или персональным компьютером:	COM-порт
Программная калибровка датчиков	
Длина кабеля:	4,6 м
Вес:	1,37 кг



### Урофлоуметр Uropower 9800, Wiest, Германия

- ♦ Быстрый и точный анализатор, позволяющий проводить скрининг диагностики и вести мониторинг лечения пациенту самостоятельно
- ♦ Кривые измерения ясно представлены на исключительной термо-карте
- ♦ Самоочищающийся для лёгкого обслуживания
- ♦ Может использоваться в писсуаре, стандартном туалете, или как автономное устройство
- ♦ Использует для измерения весовой датчик

#### Оцениваемые параметры

- ♦ Полное время мочеиспускания
- ♦ Время мочеиспускания
- ♦ Время до максимального потока
- ♦ Максимальная скорость мочеиспускания
- ♦ Средний скорость мочеиспускания
- ♦ Объем мочеиспускания
- ♦ Индекс потока

#### Технические характеристики

Диапазон измерения потока:	0 – 60 мл/с
Диапазон измерения объема:	0 – 7200 мл
Безопасность:	I B



## Уродинамические системы

### Уродинамическая система Solinette, Laborie, Канада

Новая экономичная система Solinette, ориентированная на занятых специалистов в области уродинамики и гинекологии, позволяет проводить большинство исследований менее чем за 10 минут при использовании современных воздушнонаполненных катетеров T-DOC. Благодаря низкой стоимости и возможности проведения исследований за короткий интервал времени, систему можно использовать как в малобюджетных лечебных учреждениях, так и в частных клиниках.

#### Параметры и возможности

- ♦ Уродинамические тесты: урофлоуметрия, цистометрия, давление/поток, профилометрия, электромиография, оценка давления начала истечения
- ♦ Уродинамический процессор с интегрированной водяной помпой
- ♦ Возможность работы как с водонаполняемыми, так и с воздушнонаполняемыми катетерами
- ♦ Карманный управляющий компьютер с программным обеспечением
- ♦ Возможность беспроводной передачи записанных данных в компьютерную базу данных с последующим выводом на печать



#### Характеристики базового комплекта

- ♦ Уродинамический процессор (2 канала давления)
- ♦ Карманный компьютер на стойке
- ♦ Комплект водонаполняемых или воздушных катетеров

#### Дополнительные опции

- ♦ Модуль электромиографии (1 канал)
- ♦ Тяговый механизм для профилометрии (пулер) с отдельной стойкой на колесиках

### Уродинамическая система Delphis, Laborie, Канада

#### Портативная уродинамическая система Delphis обеспечивает

- ♦ Доведение мощного диагностического потенциала уродинамических исследований до каждого пациента за счет возможности проведения тестирования как в стационаре, так и на выезде
- ♦ Максимальную свободу пациента, т.к. исследование может проводиться в удобной и привычной для него обстановке
- ♦ Комфорт для врача в силу реально малых габаритов и веса системы, а также за счет возможности беспроводной связи между уродинамическим процессором и управляющим компьютером
- ♦ Удобство обслуживающего персонала за счет использования датчиков давления нового поколения, калибровка которых производится без воды и занимает менее 1 мин



#### Характеристики базовой комплектации

- ♦ Управляющий компьютер: портативный типа НОУТБУК или стандартный настольный
- ♦ Уродинамический процессор: имеет интегрированную водяную помпу и светодиодную индикацию основных режимов, максимальное число манометрических каналов – 4
- ♦ Варианты соединения компьютера и уродинамического процессора: проводное через RS-232 или беспроводное по технологии “bluetooth”
- ♦ Возможные уродинамические тесты: урофлоуметрия, цистометрия, давление / поток, электромиография (опция), профилометрия (опция)

#### Базовый комплект принадлежностей

- ♦ Весовой урофлоуметрический датчик
- ♦ 2 датчика давления
- ♦ Управляющий компьютер
- ♦ Цветной струйный принтер
- ♦ Стартовый комплект расходных принадлежностей (примерно, на 10 исследований)

#### Дополнительные опции

- ♦ +2 датчика давления (максимальное число – 4)
- ♦ Модуль электромиографии (1 канал)
- ♦ Тяговый механизм для профилометрии (пулер) с отдельной стойкой на колесиках



### Уродинамическая система Dorado, Laborie, Канада

Система Dorado отличается гибкостью конфигураций программного обеспечения. Может быть модернизирована дополнительными модулями, к примеру таких как видео и базой данных. Dorado идеально подходит для крупных уродинамических центров.

#### Базовая комплектация включает

- ♦ персональный компьютер с интегрированным уродинамическим процессором
- ♦ цветной принтер
- ♦ урофлоуметрический датчик
- ♦ 2 датчика давления
- ♦ интегрированную водяную инфузионную помпу
- ♦ изолирующий медицинский трансформатор

#### Опции

- ♦ датчик давления
- ♦ модуль ЭМГ
- ♦ блок видеоуродинамики
- ♦ пуллер для профилометрии

Система позволяет использовать как водноперфузионные датчики, для калибровки которых требуется заполнять систему жидкостью, так и запаиваемые катетеры воздушного заполнения с интегрированным датчиком давления.

#### Список возможных исследований

- ♦ Урофлоуметрия
- ♦ Цистометрия
- ♦ Профилометрия (опция)
- ♦ Исследование Давление/Поток
- ♦ Электромиография (опция)
- ♦ Построение диагностических номограмм (опция)
- ♦ Построение кривых Эберхарда и расчет стрессового профиля уретры (опция)
- ♦ Видеоуродинамика (опция)
- ♦ Аноректальная манометрия (опция)
- ♦ Каверносометрия (опция)
- ♦ Оценка эректильной дисфункции

#### Технические характеристики прибора

Интерфейс передачи данных:	COM-порт
Скорость потока:	0-50 мл/с с точностью $\pm 2\%$ или 1 мл/с
Объем жидкости:	0-1000 мл с точностью $\pm 2\%$ или 5 мл
Давление:	-50 +350 мм H <sub>2</sub> O с точностью $\pm 2\%$ или 1.5 см H <sub>2</sub> O
ЭМГ:	0-1000 мкВ при частоте 2-1000 Гц с точностью $\pm 4\%$ - 4 мкВ
Водяная помпа:	объем инфузии 0 - 1500 мл с точностью $\pm 8\%$
Пуллер:	скорость 0.5-3 мм/с с точностью $\pm 2\%$

### Уродинамическая система Bonito, Laborie, Канада

Уродинамическая система с большим набором диагностических процедур. Оптимальное соотношение цены и производительности.

Система Bonito имеет развитую модульную конструкцию, что позволяет при необходимости наращивать функциональные возможности системы в процессе эксплуатации. Автоматизированная процедура уродинамических тестов позволяет фокусировать Ваше внимание на пациенте и результатах, а не на управлении системой.

#### Характеристики базовой комплектации

- ♦ Управляющий модуль: компактный компьютер с выдвигной миниклавиатурой и плоским монитором на гибком кронштейне
- ♦ Уродинамический процессор: выполнен в виде отдельного компактного модуля с управлением от компьютера. Максимальное число манометрических каналов – 6
- ♦ Конструкция: малогабаритная тележка с открытым доступом, имеет интегрированную инфузионную стойку и кронштейн для установки водяной помпы
- ♦ Программное обеспечение БОНИТО обеспечивает проведение тестов: урофлоуметрия, цистометрия, давление/поток, электромиография, профилометрия
- ♦ Базовый комплект поставки: уродинамический процессор, управляющий модуль с цветным струйным принтером, тележку с инфузионной стойкой, водяную помпу, весовой урофлоуметрический датчик, 2 канала давления, стартовый комплект принадлежностей

#### Дополнительные опции

- ♦ Модуль электромиографии (1 или 2 канала)
- ♦ Тяговый механизм для профилометрии (пулер) на раздвижном кронштейне или отдельной стойке на колесиках
- ♦ Блок программ и принадлежностей для исследования эректильной дисфункции
- ♦ Блок программ и принадлежностей для аноректальной манометрии
- ♦ Инфракрасный пульт дистанционного управления
- ♦ Дополнительные программы для расширенных уродинамических исследований (графики ICS, педиатрические программы, линейное уретральное пассивное сопротивление, стрессовый профиль)
- ♦ Дополнительные сервисные программы для удобства управления системой и отображения информации

### Уродинамические системы TRITON и AQUARIUS, Laborie, Канада

Уродинамические системы высшего класса. Обеспечивают проведение полного спектра уродинамических исследований, а также позволяют за счет использования беспроводной технологии располагать отдельные компоненты систем в наиболее удобных местах помещения.

#### Основные особенности

Многоканальный уродинамический процессор (до 8 каналов давления, 2 канала ЭМГ, 2 канала урофлоуметрии), имеющий небольшой вес, современный дизайн и обеспечивающий полный спектр уродинамических исследований:

- ♦ урофлоуметрию
- ♦ цистометрию
- ♦ давление/поток
- ♦ электромиографию
- ♦ профилометрию
- ♦ видеоуродинамику
- ♦ аноректальную манометрию



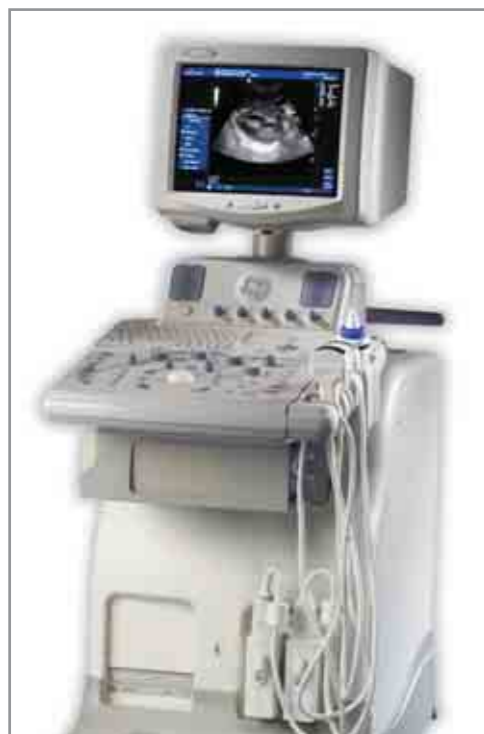
Современный дизайн, беспроводное соединение с компьютером и принтером. Управляющий модуль: любой компьютер по усмотрению специалиста – настольный, Notebook, карманный (типа PDA). Совместимость с водноперфузионными, воздушнонаполняемыми и электронными катетерами.

#### Может быть дополнен

- ♦ Программным обеспечением для построения модели нормального функционирования системы выведения
- ♦ Физиотерапевтической системой электростимуляции
- ♦ Системой сетевого интерфейса приборов клиники
- ♦ Базой данных пациентов/исследований



## Общая диагностика, эндоскопия



### Ультразвуковой сканер Logiq 3, GE, США

Полностью цифровая универсальная ультразвуковая система среднего класса, построенная с использованием технологии TruScan – эксклюзивной технологии GE, обеспечивающей высокое качество изображения и расширенные возможности обработки данных.

Назначение: абдоминальные исследования, акушерство и гинекология, кардиология, ангиология, урология, неонатология, поверхностно расположенные органы, транскраниальные исследования.

#### Основные свойства системы

- ♦ Режимы сканирования: В-режим, М-режим, PW, CW, HPRF, CFM
- ♦ Триплексный режим
- ♦ Автоматическая оптимизация изображения (В и PW)
- ♦ Режим виртуального конвекса
- ♦ Тканевая гармоника
- ♦ Режимы импульсно-волнового и постоянно-волнового доплера
- ♦ Автоматическое оконтуривание спектра в реальном времени
- ♦ Анатомический М-режим
- ♦ Программы для создания базы данных пациентов
- ♦ Возможность архивации изображения на HDD и CD
- ♦ Программы сосудистых расчетов

- ♦ Программы кардиологических расчетов
- ♦ Программы расчетов для акушерства и гинекологии
- ♦ Программы расчетов для урологии
- ♦ Возможность 3-го порта для подключения датчиков
- ♦ DICOM 3.0 – возможность передачи данных по локальной сети
- ♦ Программы трехмерной реконструкции изображения - Easy 3D, Advanced 3D
- ♦ 3-х pedalный ножной переключатель с возможностью программирования функций Кинопамять: 1300 кадров (60 сек.). Монитор: 15 дюймов, высокого разрешения, встроенные в панель управления динамики

#### Датчики

- ♦ 3S, секторный широкополосный мультимодальный датчик, диапазон частот 1,5-3,5 МГц
- ♦ 7S, секторный широкополосный мультимодальный датчик, диапазон частот 3,3 – 8,0 МГц.
- ♦ 3C, конвексный, широкополосный мультимодальный датчик, диапазон частот 2,0 – 5,0 МГц
- ♦ 5C, конвексный широкополосный мультимодальный датчик, диапазон частот 4,0-7,0 МГц
- ♦ 3.5C, конвексный широкополосный мультимодальный датчик, диапазон частот 2,0-5,0 МГц
- ♦ 10L, линейный широкополосный мультимодальный датчик, диапазон частот 6,0-10,0 МГц
- ♦ 8C-RS Мультимодальный микроконвексный датчик. Области применения: кардиология, педиатрия, абдоминальные исследования
- ♦ E8C, микроконвексный широкополосный внутривидовой мультимодальный датчик, диапазон частот 6,0-10,0 МГц

#### Принадлежности

- ♦ Сменный набор для биопсии к датчику 10 L
- ♦ Запасной набор для биопсии (X 24) ULTRAPRO
- ♦ Сменные стерильные направляющие для игл для UltraPro II
- ♦ Сменный биопсийный набор, мультиугловые биопсийные направляющие (24 комплекта)
- ♦ Сменный набор для 3C с мультиугловой биопсийной направляющей. (24 комплекта)
- ♦ Дополнительный порт для подключения датчиков
- ♦ Внешний дисковод для MO дисков 1.3Гб, Fujitsu
- ♦ Модуль ЭКГ, кабель ЭКГ с тремя отведениями
- ♦ Ножной переключатель
- ♦ Дополнительный держатель для кабелей и датчиков
- ♦ Дополнительное оборудование: цифровые принтеры



### Ультразвуковой сканер Logiq 5, GE, США

Полностью цифровая универсальная ультразвуковая система среднего класса, построенная с использованием технологии TrueScan - эксклюзивной технологии GE, обеспечивающей высокое качество изображения, расширенные возможности обработки данных и высочайший уровень эргономики.

Назначение: урология, акушерство и гинекология, брюшная полость, кардиология, ангиология, неонатология, поверхностно расположенные органы, транскраниальные исследования.

Режимы сканирования: В-режим, М-режим, доплер - PW, CW, HPRF, режим энергетического доплера, CFM, цветной М-режим.

#### Основные свойства системы

- ♦ 3 активных порта для подключения датчиков
- ♦ Встроенный жесткий диск емкостью 40 Гб, встроенный дисковод для CD-R/W дисков
- ♦ Цветная сенсорная панель управления
- ♦ 15" монитор высокого разрешения с антибликовым и антистатическим покрытием
- ♦ Автоматическая оптимизация изображения
- ♦ Режим тканевой гармонии
- ♦ Режим постоянно-волнового доплера
- ♦ Режим виртуального конvekса
- ♦ Программы для создания базы данных пациентов
- ♦ Возможность архивации изображения на HDD и CD
- ♦ Программы сосудистых, кардиологических, расчетов
- ♦ Программы расчетов для акушерства и гинекологии, урологии.
- ♦ Автоматические расчеты в режиме доплера (автоматическое оконтуривание спектра в реальном времени)
- ♦ Easy 3D. Advanced 3D
- ♦ Кинопамять: 1300 кадров (60 сек.)
- ♦ Монитор: 15 дюймов, высокого разрешения со встроенными динамиками

### Ультразвуковой сканер Siemens Adara, Германия

Полностью цифровой стационарный монохромный сканер. Система включает в себя последние технические достижения для обеспечения лучшего разрешения и повышения диагностической точности исследования.

#### Области применения

- ♦ акушерство/гинекология
- ♦ урология
- ♦ кардиология исследования
- ♦ абдоминальные исследования
- ♦ ортопедические исследования
- ♦ неонатальные исследования
- ♦ оториноларингология
- ♦ применима также в интенсивной медицине

#### Основные свойства системы

- ♦ Метод сканирования: линейный, конвексный, механический секторный
- ♦ Режимы визуализации: А, В, В/В ,2В, 4В, М, В/М
- ♦ динамический диапазон 66 дБ
- ♦ широкополосная технология датчиков
- ♦ расширенное динамическое фокусирование. Настраиваемые 1-, 2- или 4-зоны фокусировки
- ♦ правая / левая инверсия изображения и повороты на 90/180/270 град
- ♦ Cine-Memory- кинопамять на 63 изображения



- ♦ динамическое 4-х точечное фокусирование и апертура для удаления артефактов и повышения латерального и аксиального разрешения
- ♦ 5 шкал серого цвета
- ♦ функция усиления сигнала по краям изображения
- ♦ регулируемое накопление сигнала для улучшенной дифференциации тканей
- ♦ настройка системы по 55 параметрам изображения
- ♦ 8 компенсаторов усиления приёмного сигнала в зависимости от глубины сканирования
- ♦ расширенные возможности подготовки заключений: 60 свободно устанавливаемых маркеров тела, 65 вариантов аннотаций
- ♦ эргономичная подсвечиваемая рельефная клавиатура
- ♦ интегрированный монохромный видеопринтер
- ♦ архивирование на 3,5" дискетах в TIFF-формате через встроенный дисковод
- ♦ возможность подключения в DICOM
- ♦ монитор: 12 дюймов с антирефлексным стеклом

#### Датчики

10 датчиков (3–7,5 МГц), линейные, конвексные, механический секторный, в том числе: трансвагинальные, трансректальные, абдоминальные; одновременно – подключение двух датчиков

#### Дополнительное оборудование

- ♦ Видеопринтер ♦ Видеомагнитофон ♦ накопитель на MO-дисках ♦ DICOM интерфейс





### Ультразвуковой сканер Aloka SSD-900, Япония

Переносной портативный прибор нового поколения с высоким качеством изображения. 15-канальная предустановка. Выбор профиля изображения. Выдвигаемая клавиатура с подсветкой клавиш. Автоматическая регулировка усиления.

Назначение: Акушерство и гинекология, радиология, кардиология, урология, абдоминальные, неонатальные, интраоперативные исследования, исследования малых частей

Режимы: В, М, В/В, В/М

Метод сканирования: линейный (до 172 мм), конвексный (до 120 градусов)  
Датчики: Широкий спектр датчиков высокого разрешения 3.5-10.0 МГц в том числе: трансвагинальные с изменяемым углом обзора, трансректальные биплановые, интраоперативные, гибкие лапароскопические, с пункционными адаптерами. Для одновременного подключения более двух датчиков требуется дополнительный коммутатор. Возможно подключение механических датчиков через дополнительный коннектор.

#### Технические характеристики

Фокусировка:	в 4-х точках при передаче, динамическая при приемке
Допплер:	нет
ЭКГ-модуль:	нет
Градации серого:	128 уровней
Частота кадров:	макс. 27 кадров/сек
Измерительные функции:	расстояние, угол, временные интервалы, амплитуда и частота сокращений
Функции обсчета:	площадь, периметр, возраст и вес плода
Видеопамять:	нет
Монитор:	9 дюймов с антирефлексным стеклом
Потребление:	200 VA (570 VA со всеми опциями)
Габариты:	29.5 x 34 x 32 см (без датчика и без выдвинутой клавиатуры)
Вес:	11 кг

#### Дополнительное оборудование

- ♦ видеопринтер Mitsubishi P93E или SONY UP 895MDW
- ♦ видеомагнитофон
- ♦ выносной монитор 12 дюймов
- ♦ мобильная стойка
- ♦ трекбол

### Эндоскопическое оборудование для урологии Karl Storz, Германия

Цистоскопы диаметром 4 мм и 2,9 мм оптики 0, 12, 30, 70 и 120 градусов, в том числе и для фотодинамической диагностики рака мочевого пузыря (в том числе позволяющие выполнять раннюю диагностику рака мочевого пузыря в режиме фотодинамической цистоскопии)

Тубусы от 14 до 25 Ch различных модификаций

Универсальные цистоуретроскопы 17 и 20 Ch новая рабочая вставка с отклоняющим механизмом Альбарран с быстродействующим управлением, широкий выбор гибких и полужестких инструментов, большие инструментальные каналы



Гибкие цистоуретроскопы с возможностью фотодинамической диагностики, оптические щипцы и обтураторы

Возможность создания на основе базового набора для цистоскопии комплекта инструментов и оборудования для всех типов вмешательств в урологии (уретрономия, трансуретральная резекция, литотрипсия и др.)

Большой выбор цистоскопов и инструментов для детской урологии



### Цистофиброскоп FCY-15RBS, Pentax, Япония

Аппарат предназначен для проведения диагностики заболеваний уретры и мочевого пузыря и проведения лечебно-диагностических манипуляций (биопсия, коагуляция мелких кровоточащих образований). Этот тонкий цистоскоп разработан для диагностических и терапевтических процедур. Улучшенная оптика и увеличенный до 2,2 мм инструментальный канал делают доступным для лечения любой отдел мочевого пузыря и уретры по всей протяженности.

Портативный цистоскоп FCY-15RBS - инструмент уникальной конструкции позволяющий использовать различные источники света: это может быть и блок батареи с лампой, и сетевой адаптер с лампой, и обычный источник света с оптоволоконным кабелем. При подсоединении лёгкого блока батареи с лампой этот прибор может быть использован как для проведения рутинных процедур, так и исследований в экстремальных условиях при отсутствии сетевого питания, обеспечивая при этом качественное изображение с высоким разрешением. Превосходная оптика вместе с уникальной возможностью самоподсветки расширяет традиционный диапазон эндоскопических применений.

С этим цистоскопом используется галогеновый источник света Pentax LH-150PC без подачи воздуха или с выключенной подачей воздуха.

#### Технические характеристики

- ♦ Угол поля зрения: в воздухе 125, в воде 83 °С
- ♦ Глубина резкости: 3 - 50 мм
- ♦ Диоптрии: от +2D до -8D
- ♦ Изгиб дистального конца, вверх-вниз: 220-120 град.
- ♦ Диаметр дистального конца: 4,9 мм
- ♦ Диаметр вводимой трубки: 4,9 мм
- ♦ Диаметр рабочего канала: 2,2 мм
- ♦ Рабочая длина вводимой трубки: 400 мм
- ♦ Общая длина: 680 мм

### Уретероренофиброскоп FUR-9P, Pentax, Япония

Тонкий уретероренофиброскоп FUR-9P обладает превосходной оптикой и уникальными характеристиками, которые позволяют производить качественные обследования и лечение верхних мочевыводящих путей, включая все отделы почечной лоханки.

Тонкая 3,1 мм вводимая трубка и 3,0 мм диаметр дистального конца в сочетании с градуированной гибкостью позволяют вводить фиброскоп с минимальным дискомфортом для пациента.

Инструментальный канал 1,2 мм может быть использован для ирригации, аспирации или для проведения некоторых миниатюрных эндоскопических инструментов. Специально сконструированный цилиндр ирригации/аспирации, расположенный на корпусе, позволяет использовать широкий спектр клапанов управления ирригацией/аспирацией.

Диапазон изгиба дистального конца в 310° (180° вверх и 130° вниз) в сочетании с широким углом поля зрения в 90° в воздухе и 64° в воде и малой длиной гибкой секции позволяет производить детальные осмотры уретры, мочевого пузыря, мочеточника и нижней части почечной лоханки.



#### Технические характеристики

- ♦ Длина рабочей части - 700 мм
- ♦ Угол зрения - 90° в воздухе, 64° в жидкости
- ♦ Направление обзора - 00
- ♦ Глубина резкости - 1-50 мм
- ♦ Диаметр дистального конца - 3 мм
- ♦ Диаметр гибкой части - 3,1 мм
- ♦ Диаметр инструментального канала - 3,8 мм
- ♦ Угол изгиба: вверх - 180°; вниз - 130°

Наименование	FUR-9P
Угол поля зрения, грд.	90 (в воздухе) 64 (в воде)
Глубина резкости, мм	1-50
Диоптрии	+2 -8
Изгиб дистального конца, грд.	вверх/вниз 180 вправо/влево 130
Диаметр дистального конца, мм	3,0
Диаметр вводимой трубки, мм	3,1
Диаметр рабочего канала, мм	1,2
Рабочая длина вводимой трубки, мм	700
Общая длина, мм	980



### Галогеновый источник света LH-150-PC Pentax, Япония

#### Технические характеристики

- ♦ Лампа 150 Ватт, галогеновая (15 Вольт)
- ♦ Время работы одной лампы - 50 часов
- ♦ Питание 100/120 Вольт 60 Гц, 220/240 Вольт 50 Гц
- ♦ Потребляемая мощность 1А (220-240В)
- ♦ Рабочая среда: Температура 10 - 40°C  
Относительная влажность 30 - 85 %  
Атмосферное давление 700 - 1060 кПа
- ♦ Среда хранения: Температура -20 + 60°C  
Относительная влажность 0 - 85 %  
Атмосферное давление 70 - 1060 кПа
- ♦ Совместимость со всеми эндоскопами Пентакс
- ♦ Управление яркостью с помощью ручной диафрагмы
- ♦ Совместимость с фотокамерами: эндоскопические камеры формата I10 (PS-PEII, PS-PEIII) и 35 мм зеркальные камеры (MF, MF-1)
- ♦ Система подачи воздуха: насос электромагнитный, вибрационный. Давление воздуха 41 кПа - 62 кПа при нулевом потоке. Стандартный поток подачи воздуха 3,2 - 8,0 л/мин на входе в бутылку с водой

- ♦ Система подачи воды: сжатие под воздействием воздушного насоса. Объем бутылки 250 см<sup>3</sup>. Рекомендуемое наполнение бутылки: до 2/3 полная, стерильная
- ♦ Охлаждение принудительное, воздушное
- ♦ Тип защиты от электрического удара: оборудование класса I, вилка с тремя контактами
- ♦ Степень защиты от электрического удара: VF тип (плавающий), эндоскоп изолированный, использование на сердце запрещено
- ♦ Акустический шум: уровень давления звука < 70 дБ (по ИСО 7779)
- ♦ Изготовлен в соответствии с EN 60601 - 1, EN 60601- 2 - 18
- ♦ Размеры: 145 x 177 x 305 мм
- ♦ Масса: 6 кг



### Ксеноновый источник света LX-750P Pentax, Япония

Этот легкий, портативный, высокоинтенсивный 75-ваттный ксеноновый источник света пригоден для всех видов эндоскопических исследований. Автоматический контроль яркости: оптимальная работа эндоскопической видеокамеры обеспечивается благодаря возможности поддержания желаемого уровня освещенности во время эндоскопических манипуляций. Вспомогательная лампа: встроена в осветитель и может быть включена вручную для поддержания освещения в том случае, если обычная лампа вышла из строя во время обследования. Встроенный воздушный насос: встроен для осуществления подачи воздуха и воды, необходимых при работе с эндоскопами желудочно-кишечного тракта. Совместимость: при помощи соответствующего адаптера можно использовать этот осветитель с жесткими и гибкими эндоскопами других производителей.

#### Технические характеристики

- ♦ Лампа 75 Ватт, ксеноновая (каталожный номер OLX-14)
- ♦ Автоматический контроль яркости
- ♦ Рекомендуется для использования с эндоскопическими видеокамерами
- ♦ Время работы для одной лампы - 300 часов
- ♦ Питание 100/120 Вольт 60 Гц, 220/240 Вольт 50 Гц
- ♦ Давление встроенного насоса: высокое (41-45 кПа)/низкое(21-23 кПа)
- ♦ Электробезопасность по классу VF
- ♦ Размеры: 325 x 152 x 413 мм
- ♦ Масса: 11 кг



### Анализатор мочи на тест-полосках Clinitek Status, Bayer Diagnostics, США

Clinitek Status - усовершенствованная модель анализатора Clinitek 50

#### Выполняемые анализы

- ♦ анализ мочи по 10 параметрам на тест полосках
- ♦ анализ мочи на ХГЧ

#### Производительность

40 анализов в час (80 секунд на каждую тест-полоску)

#### Объем памяти

200 анализов в хронологическом порядке

#### Технические характеристики

- ♦ Управление прибором с большого сенсорного жидкокристаллического дисплея
- ♦ Вывод результатов анализа на дисплей и распечатка на встроенном термомпринтере
- ♦ Наличие памяти (200 последних анализов в хронологическом порядке)
- ♦ Архивирование результатов: дата, номер анализа, информация о пациенте (идентификационный номер и фамилия)
- ♦ Не требует калибровки
- ♦ Наличие автономного питания (6 батареек по 1.5 V)
- ♦ Легкость транспортировки: переносной анализатор для семейного врача
- ♦ Спектр исследований: глюкоза, билирубин, pH- мочи, белок, кетоновые тела, относительная плотность мочи, уробилиноген, эритроциты, лейкоциты, нитриты
- ♦ Размеры: 272 x 171 x 158 мм
- ♦ Масса: 1,66 кг

### Анализатор спермы SQA IIC-P, MES, Израиль

- ♦ полностью автоматическое определение отдельных, расчетных и интегрированных параметров
- ♦ все результаты рассчитываются и отображаются на дисплее за 45 секунд
- ♦ возможность самотестирования и самокалибровки
- ♦ встроенный принтер выдает полную распечатку результатов анализа
- ♦ режим «Повышенной чувствительности» для анализа проб с низким содержанием сперматозоидов и оценки эффективности мужской контрацепции
- ♦ легкость в работе и быстрое получение результатов делают данный прибор идеальным для «обследования на месте» и «обследования в кабинете» для врача общей практики
- ♦ надежный и удобный прибор для группировки, классификации и анализа образцов спермы, а также для получения полной распечатки результатов исследования
- ♦ область применения: небольшие и средних размеров клиники, лаборатории и врачебные кабинеты



#### Определяемые параметры

- ♦ общая концентрация сперматозоидов
- ♦ концентрация функциональных сперматозоидов
- ♦ процент сперматозоидов с нормальной морфологией
- ♦ процент подвижных сперматозоидов с поступательным движением
- ♦ концентрация подвижных сперматозоидов с поступательным движением
- ♦ индекс подвижности сперматозоидов



### Анализатор спермы SQA-V, MES, Израиль

- ♦ самый совершенный анализатор качества спермы
- ♦ быстрое проведение автоматического анализа менее чем за 75 секунд
- ♦ расчет производных, интегрированных и дополнительных информативных параметров
- ♦ автоматическая корректировка анализа для свежей, замороженной или обработанной спермы
- ♦ возможность визуализации на экране с эффектом стопкадра
- ♦ распечатка полного результата анализа
- ♦ встроенная память до 1000 результатов
- ♦ РСсовместимый, возможность передачи на компьютер изображений и результатов тестов
- ♦ режим «Повышенной чувствительности» для определения азооспермии и при вазэктомии
- ♦ возможность видеозаписи
- ♦ изменяемое оптическое увеличение до 500х
- ♦ визуализация препарата на предметном стекле или в капилляре
- ♦ одноразовые самоаспирирующие капилляры имеют «тестовую» и «смотровую» камеры, они гарантируют биологическую безопасность, простоту в обращении и возможность использования в любой окружающей среде

#### Определяемые параметры

- ♦ общая концентрация сперматозоидов
- ♦ концентрация функциональных сперматозоидов
- ♦ процент сперматозоидов с нормальной морфологией
- ♦ процент подвижных сперматозоидов с поступательным движением
- ♦ концентрация подвижных сперматозоидов с поступательным движением
- ♦ индекс подвижности сперматозоидов
- ♦ соотношение подвижных и неподвижных сперматозоидов
- ♦ концентрация подвижных сперматозоидов с непоступательным движением
- ♦ концентрация подвижных сперматозоидов
- ♦ средняя скорость сперматозоидов

### ПО для углубленного анализа изображения спермы V-Sperm

- ♦ увеличивает изображение сперматозоидов
- ♦ возможность выбора языка
- ♦ возможность передачи видеозаписи и изображения по эл. почте
- ♦ сохранение графических результатов анализа пациента
- ♦ архивация результатов анализов на компьютере

#### Таблица сравнения SQA IIC-P и SQA-V

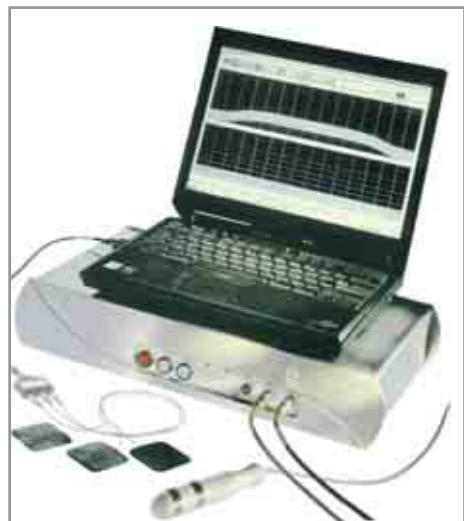
Характеристики	SQA IIC-P	SQA-V
Общая концентрация сперматозоидов	X	X
Концентрация функциональных сперматозоидов	X	X
Процент сперматозоидов с нормальной морфологией	X	X
Процент подвижных сперматозоидов с поступательным движением	X	X
Концентрация подвижных сперматозоидов с поступательным движением	X	X
Индекс подвижности сперматозоидов	X	X
Соотношение подвижных и неподвижных сперматозоидов		X
Концентрация подвижных сперматозоидов с непоступательным движением		X
Концентрация подвижных сперматозоидов		X
Средняя скорость сперматозоидов		X
Самокалибровка/самотестирование	X	X
Встроенный принтер и клавиатура	X	X
Визуализация через видеомикроскоп		X
Возможность распечатки графических данных в результатах анализа		X
Архив пациента		X
РС/Интернет совместимость		X
Возможность включать графические изображения в файл отчета на компьютере и в архив		X
Возможность выбора критериев морфологии (ВОЗ или по Крюгеру)		X
Возможность выбора типа пробы: замороженная, отмытая и т.д.		X

#### Применение

- ♦ все врачебные специальности занимающиеся вопросами бесплодия
  - гинекология
  - урология
  - андрология
  - центры планирования семьи
  - частные врачебные кабинеты
- ♦ банки спермы
- ♦ исследовательские центры по вопросам бесплодия

## Терапия

### Аппарат для электростимуляции Urostym, Laborie, Канада



Аппаратно-программный комплекс «Уростим» предназначен для лечения широкого спектра гинекологических, проктологических, урологических заболеваний. С помощью прибора «Уростим» производится коррекция ряда сексуальных расстройств у мужчин и женщин.

- ♦ Программа работает под управлением операционной системы Windows™ XP
- ♦ Основные каналы: 2 – ЭМГ, 1 – стимуляция, 1 – манометрия
- ♦ Возможность использования вагинальной и анальной манометрии
- ♦ Содержит полную анимационную поддержку для детей
- ♦ Вывод отчетов на основании протоколов интернациональных стандартов
- ♦ Компьютерный контроль во время проведения проб для удобства пациент
- ♦ Модуль для использования портативного компьютера
- ♦ Большой выбор функциональных проб
- ♦ Возможность добавления канала урофлоуметрии
- ♦ Возможность сетевой интеграции

#### Показания к применению

- ♦ В проктологии: лечение геморроя, восстановление функций сфинктера после операций, анальная инконтиненция
- ♦ В урологии: простатит в начальной стадии болезни, недержание мочи
- ♦ В гинекологии: травмы при родах, опущение стенок влагалища и матки
- ♦ При сексопатологии: у мужчин - для увеличения частоты и длительности эрекции, произвольного управления моментом эякуляции, для обострения чувства оргазма у женщин - сужение входа во влагалище (сексуальная реабилитация), лечение аноргазмии, вагинизма, преодоление климакса

#### Принцип действия

На область промежности накладываются специальные датчики, регистрирующие электрические сигналы с определенных мышц тазового дна. Эти сигналы анализируются компьютером и выводятся в виде графиков на экран монитора, информируя пациента о том, как работают мышцы промежности. По командам прибора пациент учится напрягать и расслаблять эти мышцы. В результате лечения резко усиливается тонус мышц, формирующих мочеполовую систему организма.

#### Достоинства

- ♦ Прибор не имеет противопоказаний к применению и используется, начиная с 5-летнего возраста и до 70 лет
- ♦ Не имеет альтернативы при выработке навыков контроля функции дистального отдела толстой кишки и сфинктерного аппарата у детей
- ♦ В гинекологии и проктологии является альтернативой хирургическим методам лечения или используется для постоперационной реабилитации. В сексопатологии – существенно снижает уровень потребления лекарств, избавляя пациента от их побочного действия
- ♦ Наблюдается выраженный «омолаживающий» эффект, поскольку избавляет от типично «старческих» урологических, проктологических и гинекологических симптомов и стимулирует половую потенцию
- ♦ Работа с прибором может быть рекомендована всем людям старше 40 лет, с целью профилактики расстройств функционирования тазовых органов



### Физиотерапевтическая система INTELECT® Advanced Color, Chattanooga, США

Включает в себя все необходимые инструменты для максимальной клинической эффективности и улучшения качества обслуживания пациентов.

Система выпускается в двух вариантах:

INTELECT® Advanced Color Stim – для проведения электротерапии

INTELECT® Advanced Color Combo - электротерапия+блок ультразвуковой терапии

- ♦ Более 25 форм токов
- ♦ 2 независимых электротерапевтических канала
- ♦ Электромиография sEMG и sEMG+
- ♦ Цветной дисплей высокого разрешения
- ♦ Более 200 готовых терапевтических программ
- ♦ Более 100 протоколов, определяемых пользователем
- ♦ Технология "Quick-Link"- быстрый доступ к 10 часто используемым терапевтическим программам
- ♦ Клиническая библиотека, содержащая цветные анатомические и патофизиологические атласы

- ♦ Система электронных карт пациента и Система управления данными пациента
- ♦ Обеспечивает нужную последовательность выполнения предписанных физиотерапевтических процедур (без перенастройки прибора)
- ♦ Эргономичные ультразвуковые головки 1 см<sup>2</sup>, 2 см<sup>2</sup>, 5 см<sup>2</sup>, 10 см<sup>2</sup> с контролем контакта, световой и звуковой индикацией, подогревом головки перед процедурой
- ♦ Ультразвуковая терапия 1-3 МГц в постоянном и импульсном режимах
- ♦ Проведение комбинированной терапии: электролечение и ультразвуковая терапия
- ♦ Возможность работы от аккумуляторных батарей (блок заказывается дополнительно)
- ♦ Модуль вакуумной терапии (заказывается дополнительно)
- ♦ Модуль лазерной терапии (заказывается дополнительно)

#### Технические характеристики

Вес:	3,2 кг
Размеры:	33 x 24 x 29 см
Безопасность:	I класс, тип BF (электротерапия), тип B (ультразвуковая терапия)
Стандарт безопасности:	IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-10, 60601-2-5 (комбинированный блок)

#### Стандартные аксессуары

Электромиографический модуль (sEMG и sEMG+) • Выключатель-прерыватель для пациента • Электронная карта пациента (5 шт.) • Ультразвуковая головка 5 см<sup>2</sup> (только для комбинированной системы) • Электроды из углеродистой резины 6x8 см (4 шт.) • Прокладки для электродов 6 x 8 см (4 шт.) • УЗ гель (только для комбинированной системы) • Инструкция по эксплуатации на CD

#### Дополнительные аксессуары

Модуль аккумуляторных батарей • Модуль для лазерной терапии • 3-4-х канальный стимулирующий модуль • Модуль вакуумной терапии • Модуль вакуумной терапии с транспортной тележкой • СУДП включает программное обеспечение для персонального компьютера, карт-ридер, EMG карту пациента, 5 электронных карт пациента • Ультразвуковая головка 1 см<sup>2</sup> (только для комбинированной системы) • Ультразвуковая головка 2 см<sup>2</sup> (только для комбинированной системы) • Ультразвуковая головка 10 см<sup>2</sup> (только для комбинированной системы) • Сумка для переноски системы • Пульт дистанционного управления (каналы 1 и 2) • Пульт дистанционного управления (каналы 3 и 4) • Транспортная тележка • Микротоковый датчик • Высоковольтный датчик



**Аппарат для электротерапии INTELECT® Mobile Stim, Chattanooga, США**

- ♦ Два терапевтических канала
- ♦ Независимая установка интенсивности и других параметров стимуляции по каждому каналу
- ♦ 7 стандартных типов тока (биполярный IFC, тетраполярный IFC, гальванический, импульсный ток высокого напряжения, микроток, VMS и TENS)
- ♦ Память на 10 терапевтических программ, разработанных врачом, работающим на аппарате
- ♦ Для переноски и работы вне клиники можно использовать специальную транспортную сумку и аккумуляторные батареи
- ♦ Прибор приспособлен для размещения его на столе, на стене комнаты или на специальной физиотерапевтической тележке

**Аппарат для комбинированной терапии INTELECT® Mobile Combination, Chattanooga, США**

- ♦ Частота 1 и 3 МГц
- ♦ Работа в импульсном и непрерывном режимах (10%, 20%, 50% и 100%)
- ♦ Различные модулирующие частоты 16 Гц, 48 Гц или 100 Гц
- ♦ 7 стандартных типов тока (биполярный IFC, тетраполярный IFC, гальванический, импульсный ток высокого напряжения, микроток, VMS и TENS)
- ♦ Готовые терапевтические программы
- ♦ Память на 10 терапевтических программ, разработанных врачом, работающим на аппарате
- ♦ Эргономичные ультразвуковые головки 1 см<sup>2</sup>, 2 см<sup>2</sup>, 5 см<sup>2</sup>, 10 см<sup>2</sup> с контролем контакта, световой и звуковой индикацией, подогревом головки перед процедурой
- ♦ Все звуковые головки взаимозаменяемы, что обеспечивается электронной сигнатурой, имеющейся на всех датчиках
- ♦ Для переноски и работы вне клиники можно использовать специальную транспортную сумку и аккумуляторные батареи
- ♦ Прибор приспособлен для размещения его на столе, на стене комнаты или на специальной физиотерапевтической тележке



**Формы токов**

Интерференционные тетраполярные	
Интерференционные биполярные (модулированные)	
TENS	
♦ Асимметричные двухфазные	
♦ Симметричные двухфазные	
VMS	
♦ Непрерывные	
♦ Циклические	
♦ Пачечные (бурсты)	
Импульсные токи высокого напряжения	
Микротоки	
Гальванический (постоянный ток)	

**Технические характеристики**

Питание: 220 В 50 Гц  
 Вес: 2,3 кг  
 Размеры: 33 x 29 x 16,3 см  
 Электробезопасность: I класс, тип ВF  
 Стандарт безопасности: IEC60601-1, 60601-1-2, 60601-2-10

**Стандартные аксессуары**

Электроды из углеродистой резины 6 x 8 см (4 шт.) • Прокладки для электродов 6 x 8 см (4 шт.) • Руководство по эксплуатации на компакт-диске

**Дополнительные аксессуары**

Блок аккумуляторных батарей • Сумка для переноски системы

**Технические характеристики**

Питание: 220 В 50 Гц  
 Вес: 3 кг  
 Размеры : 33 x 29 x 17,3 см  
 Безопасность: I класс, тип ВF (электротерапевтическая часть), тип В – ультразвуковая часть  
 Стандарт безопасности: IEC60601-1, 60601-1-2, 60601-2-5, 60601-2-10

**Стандартные аксессуары**

Ультразвуковая головка, 5 см<sup>2</sup> • Гель для ультразвуковой терапии • Электроды из углеродистой резины 6 x 8 см (4 шт.) • Прокладки для электродов 6 x 8 см (4 шт.) • Руководство по эксплуатации на компакт-диске

**Дополнительные аксессуары**

Ультразвуковая головка, 1 см<sup>2</sup> • Ультразвуковая головка, 2 см<sup>2</sup> • Ультразвуковая головка, 10 см<sup>2</sup> • Блок аккумуляторных батарей • Сумка для переноски системы

Интерференционные тетраполярные	
Интерференционные биполярные (модулированные)	
TENS	
Асимметричные двухфазные	
Симметричные двухфазные	
VMS	
Непрерывные	
Циклические	
Пачечные (бурсты)	
Импульсные токи высокого напряжения	
Микротоки	
Гальванический (постоянный ток)	





### Аппарат для лазерной терапии INTELECT® Mobile Laser, Chattanooga, США

- ♦ Работа в импульсном и непрерывном режимах
- ♦ Независимое управление всеми параметрами
- ♦ Регулируемая частота следования импульсов
- ♦ Обратная связь по энергии импульса в реальном масштабе времени
- ♦ Энергия может отображаться на экране дисплея как в Джоулях, так и в Джоулях/см<sup>2</sup>
- ♦ Набор готовых терапевтических программ
- ♦ Имеется большой набор светоизлучающих диодов, лазерных диодов и блоков датчиков (кластерных датчиков) разного размера
- ♦ Для переноски и работы вне клиники можно использовать специальную транспортную сумку и аккумуляторные батареи
- ♦ Прибор приспособлен для размещения его на столе, на стене комнаты или на специальной физиотерапевтической тележке

#### Технические характеристики

Питание:	220 В 50 Гц
Вес:	2,3 кг
Размеры:	33 x 29 x 16,3 см
Электробезопасность:	1 класс, тип BF
Стандарт безопасности:	IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-2-22, 60825-1

#### Стандартные аксессуары

Руководство по эксплуатации на компакт-диске • Защитные очки (2 шт.)

#### Дополнительные аксессуары

Излучатели различной мощности и длины волны • Лазерные излучатели

### Аппарат для ультразвуковой терапии INTELECT® Mobile Ultrasound, Chattanooga, США

- ♦ Частота: 1 и 3 МГц
- ♦ Работа в импульсном и непрерывном режимах (10%, 20%, 50% и 100%)
- ♦ Различные модулирующие частоты 16 Гц, 48 Гц или 100 Гц
- ♦ Готовые терапевтические программы
- ♦ Память на 10 терапевтических программ, разработанных врачом, работающим на аппарате
- ♦ Эргономичные ультразвуковые головки 1 см<sup>2</sup>, 2 см<sup>2</sup>, 5 см<sup>2</sup>, 10 см<sup>2</sup> с контролем контакта, световой и звуковой индикацией, подогревом головки перед процедурой
- ♦ Для переноски и работы вне клиники можно использовать специальную транспортную сумку и аккумуляторные батареи
- ♦ Прибор приспособлен для размещения его на столе, на стене комнаты или на специальной физиотерапевтической тележке



#### Технические характеристики

Питание:	220 В 50 Гц
Вес:	2,3 кг
Размеры:	33 x 29 x 16,3 см
Безопасность:	1 класс, тип BF (электротерапевтическая часть), тип В – ультразвуковая часть
Стандарт безопасности:	IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-2, 60601-2-5

#### Стандартные аксессуары

Ультразвуковая головка, 5 см<sup>2</sup> • Гель для ультразвуковой терапии • Руководство по эксплуатации на компакт-диске

#### Дополнительные аксессуары

Ультразвуковая головка, 1 см<sup>2</sup> • Ультразвуковая головка, 2 см<sup>2</sup> • Ультразвуковая головка, 10 см<sup>2</sup> • Блок аккумуляторных батарей • Сумка для переноски системы



## Хирургия



### Высокочастотный электрокоагулятор ERBE Erbotom ICC 300, Германия

Надежный полнофункциональный высокоэффективный аппарат мощностью 300 Вт.

Благодаря высокой выходной мощности, наличию функции "CUT CONTROL" для получения заданного качества разреза, функции "HIGH CUT", интеллектуальной системы поддержки PPS, широкого набора COAG-функций, в частности SPRAY-COAG, и возможности подключения аппарата аргоноплазменной коагуляции APC300, аппарат ICC 300 может явиться для Вас оптимальным средством решения широкого круга различных задач.

#### Модельный ряд

Модель ICC 300E – без функции HIGH CUT

Модель ICC 300H – с функцией HIGH CUT - выполнение разреза под водой и в тканях с высоким содержанием жиров. Позволяет функционировать в режиме рассечения и коагуляции тканей в водной среде и жировой ткани.

Модели	ICC 300 H	ICC 300 E
Разрез		
AUTO CUT (регулирование напряжения)	•	•
HIGH CUT (регулирование напряжения)	•	
ENDO CUT	-	-
PPS	•	•
Номинальная ВЧ-мощность, монополярный режим	300 Вт/500 Ом	300 Вт/500 Ом
BIPOLAR CUT	-	-
Настройка ограничения мощности с помощью клавиши «вверх — вниз»	•	•
Автоматическое регулирование разреза с настройкой на минимальную мощность	•	•
Качество разреза	4	4
Коагуляция	-	-
SOFT COAG, монополярный режим	•	•
SOFT COAG, монополярный режим с ALTO STOP	-	-
Номинальная ВЧ-мощность	120Вт/125 Ом	120Вт/125 Ом
τ FORCED COAG, монополярный режим	•	•
Номинальная ВЧ-мощность	120 Вт/500 Ом	120 Вт/500 Ом
SPRAY COAG, монополярный режим	•	•
Номинальная ВЧ-мощность	120 Вт/500 Ом	120 Вт/500 Ом
BIPOLAR COAG	•	•
Номинальная ВЧ-мощность	120Вт/125 Ом	120Вт/125 Ом
AUTO START	•	•
AUTO STOP	-	-
TWIN COAG	-	-
Два выхода AUTO CUT / AUTO COAG	•	•
Подключение «ARGONPLASMA-COAG»	•	•
Запоминание всех настроек передней панели	I	I
Устройства безопасности		
ВЧ-ток утечки (при емкостном заземлении)	-	-
Монитор В <sub>ч</sub> -токов утечки	-	-
Монитор ошибок дозировки	•	•
Монитор продолжительности включения	•	•
NESSY	•	•
Габаритные размеры Ш x В x Г, мм	410x152x368	410x152x368
Масса	10кг	10кг
Заявление о соответствии Руководящему документу ЕС 93/42/ЕЭС	CE	CE
Тип в соответствии с IEC 601-1	CF	CF

### Электрокоагулятор Martin ME 102, Германия

Универсальный коагулятор для применения в различных областях хирургии, с отличными характеристиками в режимах разреза и коагуляции. Аппарат был разработан как для работы в стационаре, так и для амбулаторной хирургии.

- ♦ Автоматическая регулировка выходной мощности в зависимости от показателей сопротивления тканей
- ♦ Активация высокочастотного тока осуществляется через рукоятку или с помощью ножной педали
- ♦ Возможность плавной регулировки выходной мощности при любом режиме работы
- ♦ Простота и безопасность в работе, логичная и простая панель управления
- ♦ Режим Микро, при котором любая установленная мощность автоматически уменьшается примерно в три раза, что позволяет проводить точные и нежные манипуляции в тканях при любом режиме работы
- ♦ Возможны два варианта мониторинга нейтрального электрода: при работе с обычным резиновым нейтральным электродом прибор мониторирует подключение электрода к коагулятору и блокирует работу в монополярном режиме при отсутствии нейтрального электрода. При работе со специальным электродом с двойной контактной поверхностью осуществляется двойной мониторинг функции нейтрального электрода: соединение с коагулятором и качество контакта поверхности электрода с поверхностью тела пациента. При недостаточном контакте с нейтральным электродом система блокирует работу коагулятора в монополярном режиме



- ♦ Биполярный режим Автокоагуляции, при котором возможна работа без педали, только при соприкосновении кончиков биполярных инструментов (для быстрого и эффективного гемостаза)
- ♦ Функция памяти

#### Технические характеристики

Выходная мощность:

Макро режим	
Разрез 1	100 Вт на 600 Ом
Разрез 2	90 Вт на 600 Ом
Контактная коагуляция	70 Вт на 600 Ом
Биполярная коагуляция	80 Вт на 100 Ом
Микро режим	
Разрез 1	30 Вт на 600 Ом
Разрез 2	30 Вт на 600 Ом
Контактная коагуляция	25 Вт на 600 Ом
Биполярная коагуляция	25 Вт на 100 Ом

Размеры: 256 x 320 x 97 мм

Вес: 4,6 кг



### Электрокоагулятор Martin MAXIUM ME 402, Германия

Maxium – новый профессиональный аппарат в области многофункциональной электрохирургии, устанавливающий новые стандарты в работе высокочастотных коагуляторов. Надежен в работе, прост и легок в управлении.

#### Преимущества Maxium

- ♦ отличное управление благодаря оптическому контролю «Quick step»
- ♦ отличный обзор благодаря «макси-дисплею»
- ♦ отличная функциональность благодаря комплексным особенностям
- ♦ отличная эффективность благодаря возможности индивидуального программирования

Монопольные и бипольные входы (всего 4), для каждого из которых можно установить собственные параметры; возможно одновременное подключение ручного и ножного управления, что необходимо для работы на два операционных поля.

Система оптического контроля «Quick Step» представляет собой поворотный переключатель, позволяющий регулировку настроек без посторонней помощи за считанные секунды и с предельным удобством. Все высокочастотные параметры могут быть установлены и изменены в любой момент одним движением руки. В каждом случае, текущие настройки немедленно распознаются и выделяются системой индикации состояния, специально разработанной и запатентованной компанией Martin. Кодировка очень простая: желтый – разрез, синий – коагуляция, белый – меню, выключен – режим ожидания.

В памяти системы возможно сохранить 99 установок пользователя в дополнение к программе по умолчанию, что позволяет сохранить определенные параметры действий, сортируя их по соответствующей медицинской специализации, терапевтическим показаниям или по имени доктора, а затем моментально восстановить для работы.

Новый «макси-дисплей» позволяет легко проверять используемую программу, установку выходной мощности, выбранный тип тока, выбранную систему управления (ручную/ножную) и выбранный нейтральный электрод.

Максимум может использоваться как в открытой хирургии, так и в эндоскопии с применением функций Авто-старт и Авто-стоп. Этот коагулятор может использоваться вместе с аргонной приставкой Мартин.

Бипольные ножницы MarCut, дают возможность быстрого и безопасного разреза тканей, а система Forfex одновременно с этим обеспечивает достаточный гемостаз.

Бипольные зажимы MarClamp позволяют коагулировать сосуды до 7 мм не повреждая ткани. Безопасные и надежные лигатуры обеспечиваются системой SealSafe.

#### Технические характеристики

Максимальная режущая мощность:	400 Вт
Максимальная мощность коагуляции:	320 Вт
Вес:	8,3 кг
Размеры:	390 x 182 x 435 мм



### Высокочастотный хирургический аппарат AUTOCON 350, Storz, Германия

#### В комплект входит

- ♦ ВЧ шнур с 4 мм переходником, для старых моделей, длина 300 см
- ♦ Нейтральный электрод из силикона, с двумя резиновыми полосками для фиксации, используется с AUTOCON 350, для соединения необходим соединительный шнур
- ♦ Соединительный шнур для соединения нейтральных электродов 27805 и 860021 E, длина 300 см
- ♦ Двойная педаль, используется с Karl Storz ВЧ аппаратами AUTOCON 50, 200 и 350, для управления коагуляционной и резной функции
- ♦ Переходник, для монополярного выхода, 4 мм/5 мм
- ♦ Сетевой шнур (400 А)

#### Технические характеристики

рабочее напряжение: 200-240 В, 50/60 Гц  
согласно стандартам: IEC 601-1 и IEC 601-2-2

### Вакуумный экстрактор Dixon Vacus 7208

Эффективный и производительный компактный вакуумный экстрактор. В стандартной комплектации применяется в урологии, акушерстве и гинекологии.

#### Преимущества

- ♦ Безмасляный двухпоршневой компрессор высокой производительности, не требующий постоянного технического обслуживания
- ♦ Вместительные емкости из высококачественного пластика обеспечивают удобство и безопасность в уходе и использовании, что особенно важно для работы вне помещения
- ♦ Механизм защиты от переполнения предотвращает попадание жидкости и жестких частиц в компрессор; воздушный фильтр предотвращает попадание инфекционных агентов в окружающую среду
- ♦ Возвратный клапан, вмонтированный в систему каналов, гарантирует сохранение разряжения при сбоях электроснабжения, а при помощи специального механизма регулятор обеспечивает необходимый уровень вакуума
- ♦ Регулировочный клапан вмонтирован в ножной переключатель. Используется для регулировки уровня вакуума от высокого до низкого при остановках, а также для экстренного сброса давления
- ♦ Долговечность, безопасность и надежность, а также низкий уровень шума обеспечивают удобство в использовании



### Вакуумный экстрактор Record 55, Atmos, Германия

Самый мощный и бесшумный прибор, педальное включение/выключение и регулировка вакуума.

#### Технические характеристики

Производительность: 55 л/мин  
Вакуум: 0,94 бар  
Емкости: 3/5 л стеклянная или пластиковая ёмкость  
Шланги: диаметр - 6 мм, длина - 2 м;  
диаметр - 10 мм, длина - 2 м  
Стерилизация: при 135 градусах  
Напряжение: 230-110-117 V  
Потребляемая мощность: 100 W  
Сетевой кабель: 5 м  
Размеры: 940 x 500 x 390 мм  
Вес: 36 кг  
Цвет: светло-серый

#### Технические характеристики

Максимальный вакуум: примерно 0.09 Мпа (680 мм рт. ст.)  
Возможности  
регулировки вакуума: 0.02 Мпа - максимальный уровень  
Производительность: 20+- 2 л/мин  
Уровень шума: менее 60 дБ  
Приемный резервуар: 1000 мл  
Напряжение сети: 220 В ± 10% 50 гц  
Потребляемая мощность: 150 ВА  
Вес: 8 кг  
Размеры: 35 x 29,5 x 36 см



### Ирригатор Hysteromat II, Karl Storz, Германия

#### Основные характеристики

Производительность по воздуху (нагнетание):	0-500 мл/мин.
Давление на выходе ирригатора:	0-200 мм рт.ст.
Параметры электропитания:	110-240 В, 50-60 Гц.
Размеры:	305 x 164 x 263 мм
Электронная система контроля давления	

### Паровой стерилизатор Hanshin HS-1321, Южная Корея

Автоматический электронный паровой стерилизатор объемом 21,5 л.

- ♦ Все процессы, такие как - наполнение водой, нагрев, стерилизация, вентиляция сушка и завершение процесса полностью автоматизированы
- ♦ В случае возникновения ошибок включается функция самодиагностики, способная установить шесть типов нарушений, что позволяет легко устранить проблему
- ♦ Автоклав обеспечивает защиту оператора с помощью таких приспособлений безопасности как: система запора дверей, клапан безопасности, автоматическое отключение питания, защита от перегрева и др.
- ♦ Встроенный парогенератор
- ♦ Данная модель широко применяется как в лабораториях, так и в небольших клиниках



### Аспиратор-ирригатор Endomat no Hamou, Karl Storz, Германия

#### Технические характеристики

#### Гистероскопическая модификация

Производительность по воздуху (аспирация/нагнетание):	0-500 мл/мин
Давление на выходе ирригатора:	0-200 мм рт.ст
Разрежение на входе аспиратора:	375 мм рт.ст

#### Лапароскопическая модификация

Производительность по воздуху (аспирация/нагнетание):	0-1000 мл/мин
Давление на выходе ирригатора:	0-400 мм рт.ст
Разрежение на входе аспиратора:	600 мм рт.ст
Объем отстойника:	2 x 5 л
Параметры электропитания:	100-240 В, 50-60 Гц
Размеры:	305 x 164 x 263 мм
Электронная система контроля давления и расхода раствора	

#### Технические характеристики

Размер:	483 x 387 x 613 мм
Камера:	Квадратный тип 225 x 225 x 425 мм
Объем:	21,5 л
Резервуар для воды:	238 x 233 x 117 мм
Объем:	4 л
Загрузочный лоток:	2168 x 44 x 405 мм
Количество:	2 шт
Рабочая температура:	121°C - 132°C
Воздушная вытяжка:	Естественная вентиляция
Управление:	Микропроцессор 8 бит
Треб. к электропитанию:	230 В переменного тока, 50/60 Гц
Расход энергии:	2000 Вт
Стерилизационный агент:	Насыщенный пар, max давление 2,1 Бар
Время воздействия:	0 - 60 мин
Вес:	53 кг



### Паровой стерилизатор Hanshin HS-2519, Южная Корея

Автоматический электронный паровой стерилизатор объемом 19 л.

- ♦ Высокоскоростной паровой автоклав проводит стерилизацию за несколько минут
- ♦ В случае возникновения ошибок включается функция самодиагностики, способная установить шесть типов нарушений, что позволяет легко устранить проблему
- ♦ Автоклав обеспечивает защиту оператора с помощью таких приспособлений безопасности как: система запора дверей, клапан безопасности, автоматическое отключение питания, защита от перегрева и др.
- ♦ Уход за автоклавом предельно прост с использованием обычных антикоррозийных и дезинфицирующих средств
- ♦ Встроенный парогенератор, не требуется подключение к канализации и водопроводу
- ♦ Данный автоклав более всего подходит для дежурной стерилизации небольшого числа инструментов в стоматологических кабинетах, в небольших лабораториях и других учреждениях, где требуется быстрая стерилизация

### Технические характеристики

Модель	HS-2519
Общий размер	483 x 403 x 607 мм
Корпус	483 x 362 x 502 мм
Камера	254 x 345 мм ♦ Объем 19 л ♦ Цилиндрический тип STS 316 Макс. рабочее давление: 2.4 бар ♦ Мин. рабочее давление: 0 бар ♦ Макс. рабочая температура: 138 С ♦ Тестовое давление: 3.0 бар
Резервуар	238 x 233 x 117 мм ♦ Объем 4 л
Поддон	184 x 18 x 340 мм ♦ Количество 4 шт.
Общая масса	40 кг
Источник питания	Переменный ток 230В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	1600 Вт
Стерилизующее средство	Насыщенный пар макс. давлением 2.1 бар
Отвод воздуха	Гравитацией
Контроль	Полностью автоматизированный 8 битным микропроцессором

### Стандартные программы стерилизации для HS-1321, HS-2519

Тип загрузки	Материалы без упаковки	Материалы без упаковки	Материалы в упаковке	Жидкости
Температура стерилизации	132°C	132°C	121°C	121°C
Время стерилизации	5 мин	15 мин	20 мин	30 мин
Время сушки	15 мин	30 мин	30 мин	-
Время охлаждения	-	-	-	30 мин

Температура стерилизации	121°C ~ 132°C
Интервал таймера	0 мин ~ 60 мин
Окружающие условия Iec 61010-1	Высота до 2000 метров ♦ Температурный режим от +5 °C до +40 °C ♦ Максимальная относительная влажность от 80% при температуре до 31 °C, линейно уменьшается до 50% при 40 °C ♦ Флуктуации напряжения источника питания ±10% от номинального. ♦ Категория безопасности установки (Категория напряжения) II, Уровень загрязнения 2.



### Паровой стерилизатор Hanshin HS-1606, Южная Корея

Автоматический электронный паровой стерилизатор объемом 6 л.

**Идеальный вариант стерилизации инструмента для урологических кабинетов:  
6 минут нагрева + 3 минуты стерилизации = 9 минут работы!!!**

#### Следующий цикл всего за 7 минут!!!

- ♦ Высокоскоростной паровой автоклав проводит стерилизацию за несколько минут
- ♦ В случае возникновения ошибок включается функция самодиагностики, способная установить шесть типов нарушений, что позволяет легко устранить проблему
- ♦ Автоклав обеспечивает защиту оператора с помощью таких приспособлений безопасности как: система запора дверей, клапан безопасности, автоматическое отключение питания, защита от перегрева и др
- ♦ Уход за автоклавом предельно прост с использованием обычных антикоррозийных и дезинфицирующих средств

- ♦ Встроенный парогенератор, не требуется подключение к канализации и водопроводу
- ♦ Данный автоклав более всего подходит для дежурной стерилизации небольшого числа инструментов в стоматологических кабинетах, в небольших лабораториях и других учреждениях, где требуется быстрая стерилизация

#### Технические характеристики

Размер:	350 x 301 x 475 мм
Камера:	Цилиндрический тип, 61 x 295 мм
Объем:	6 л
Резервуар для воды:	Банка объемом 1 л
Загрузочный лоток:	118 x 20 x 280 мм
Количество:	2 шт
Рабочая температура:	100 C° - 135 C°
Воздушная вытяжка:	Естественная вентиляция
Управление:	Микропроцессор 8 бит
Требования к электропитанию:	220 В переменного тока, 50/60 Гц
Расход энергии:	1400 Вт
Стерилизационный агент:	Насыщенный пар, max давление 2,2 Бар
Время воздействия:	0-30 мин
Вес:	14 кг

#### Стандартные программы стерилизации для HS-1606

Тип цикла	Материалы без упаковки	Материалы без упаковки	Материалы в упаковке
Температура стерилизации	134°C	121°C	134°C
Время стерилизации	3 мин	30 мин	12 мин
Время сушки	-	-	-
Время охлаждения	-	-	-



### Наркозно-дыхательный аппарат Primus, Draeger, Германия

Новейшая анестезиологическая система для гибкого модульного конфигурирования. Помимо традиционного мобильного исполнения, система может иметь настенное и потолочное крепление. Система предназначена для применения у взрослых и детей с использованием любых методик анестезии, включая ингаляционную анестезию с низкими и минимальными потоками. Вентилятор представляет собой аппарат ИВЛ с электроприводом и электронным управлением, не требующий подачи сжатого газа для привода. Автоматическая электронная подача  $O_2$ ,  $N_2O$  и воздуха.

#### Большой цветной TFT монитор для вывода параметров

- ♦ концентрация  $O_2$ ,  $N_2O$ ,  $CO_2$  и анестезиологических газов на вдохе и выдохе
- ♦ MAC
- ♦ минутный и общий объем (MV, TV)
- ♦ уровень PEE
- ♦ частота дыхания
- ♦ давление в дыхательных путях (пиковое, среднее, плато), резистентность, эластичность
- ♦  $SpO_2$  (опционально)
- ♦ инспираторный и экспираторный потоки

Данные параметры выводятся как в цифровом виде, так и в виде графиков, также возможна установка пороговых значений.

#### Устанавливаемые параметры при вентиляции

Режимы вентиляции: IPPV, SIMV, PCV режим для детской и интенсивной терапии, PS (опция), ручная, спонтанная  
 Дыхательный объем: режим SIMV 20 - 1400 мл, режим PCV 1 - 1400 мл.  
 Поток до 150 л/мин. (опция PS - до 180 л/мин.)  
 Уровень PEEP: 0 - 20 см  $H_2O$   
 Чувствительность триггера (SIMV): 0,3 - 15 л/мин.

Все необходимые функции обеспечения безопасности:

- ♦ контроль концентрации кислорода в подаваемом газе, которая не должна быть меньше 25%
- ♦ прекращение подачи  $N_2O$  в случае прекращения подачи  $O_2$
- ♦ при падении давления подаваемого  $O_2$  ниже 2 бар на 7 секунд включается звуковой сигнал
- ♦ система блокировки гарантирует, что в действии находится только один испаритель анестетиков

Автоматический тест при включении с проверкой всех датчиков. Визуальное отображение сигналов тревоги, классифицируемых по степени важности. Электропитание: сетевое или от внутренних батарей (от 30 до 90 минут в зависимости от режима вентиляции)





### Наркозно-дыхательный аппарат Fabius CE, Draeger, Германия

Draeger Fabius CE (Фабиус) - полностью модульный наркозно-дыхательный аппарат, который может быть укомплектован начиная с самой простой модификации вплоть до наркозной системы со всеми современными возможностями.

Draeger Fabius CE пригоден для любого пациента – от новорожденных до взрослых. Вентилятор Фабиуса представляет собой аппарат ИВЛ с электронным управлением, не требующий подачи сжатого газа для привода и позволяющий осуществлять следующие виды вентиляции:

- ♦ Автоматическая вентиляция
- ♦ Ручная вентиляция
- ♦ Спонтанное дыхание

#### Особенности

- ♦ Независимость пневматики от электроники на случай выпадения сетевого и батарейного (на 45 мин) электропитания с возможностью мануальной вентиляции
- ♦ Полуоткрытая дыхательная система с возможностью вентиляции воздухом в случае прекращения подачи газа. Компенсация недостающего газового объема воздухом
- ♦ Подача газа двойными ротаметрами для  $O_2$  и  $N_2O$  и одним ротаметром для воздуха (по выбору 2 или 3 газа)

#### На мониторе отображаются следующие параметры

- ♦ Концентрация вдыхаемого кислорода
- ♦ Частота дыхания
- ♦ Давление в дыхательных путях
- ♦ Минутного и дыхательного объемов

Аппарат может поставляться в версии с двумя газами и версии с тремя газами. Величины потоков подаваемых газов ( $O_2$ ,  $N_2O$ , воздух) выводятся на цифровой дисплей.

#### Устанавливаемые параметры при вентиляции

Дыхательный объем:	50 - 1400 мл
Частота дыхания:	6 - 60 вдохов в минуту
Уровень РЕЕР:	0 - 15 мБар
Отношение вдох/выдох:	1:3 - 2:1
Диапазон давления:	10 - 70 л/мин

### Наркозно-дыхательный аппарат Multiplus MEVD, Royal Medical, Южная Корея

Данная система была создана в ответ на требования рынка в области надежных, но недорогих машин, подходящих для различных клинических ситуаций и для пациентов любого возраста.

Удобное управление и высокий уровень безопасности:

- ♦ прекращение подачи  $N_2O$  в случае прекращения подачи  $O_2$
- ♦ при падении давления подаваемого  $O_2$  ниже 2,5 бар на 7 секунд включается звуковой сигнал
- ♦ (опционально) контроль концентрации кислорода в подаваемом газе, которая не должна быть меньше 25%

Газовая система на 2 газа:  $N_2O$  и  $O_2$ . Опционально может быть установлено 3 флуометра на 3 газа:  $N_2O$ ,  $O_2$  и воздух.

Аппарат ИВЛ может использоваться для вентиляции пациентов любого возраста.



Режимы вентиляции: контролируемая вентиляция по объему и времени  
 Дыхательный объем: взрослые - до 1500 мл, новорожденные - 0-300 мл  
 Частота дыхания 5-80 вдохов в минуту  
 Соотношение вход/выдох 1:1-1:3  
 Предохранительный клапан на 80 см  $N_2O$   
 Установка пределов для сигнала тревоги высокого и низкого давления

Визуальный и звуковые сигналы тревоги:

- ♦ апноэ
- ♦ высокое и низкое давление в дыхательных путях
- ♦ низкий уровень заряда батарей

Цифровая индикация следующих параметров:

- ♦ частота дыхания
- ♦ соотношение вход/выдох
- ♦ давление пиковое
- ♦ инспираторный и экспираторный объемы (опция)

Газоснабжение: 2,5-7 атм

Электропитание: от сети



### Наркозно-дыхательный аппарат Practice 3100, Dixon

Наркозно-дыхательный аппарат для использования для детей и взрослых со встроенным 10.4" TFT монитором дыхательных функций. Аппарат комплектуется 2-мя испарителями анестетиков.

#### Режимы вентиляции встроенного аппарата ИВЛ

- ♦ автоматическая вентиляция
- ♦ ручная вентиляция

Аппарат поставляется с 5 расходомерами на 3 газа: O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O и сжатый воздух

- ♦ Режимы вентиляции: IPPV ( по объему по давлению), SIMV (опционально)
- ♦ В приборе используется полуоткрытый, полузакрытый и закрытый дыхательный контур

#### Устанавливаемые параметры при вентиляции

Чувствительность сенсора SIMV: 1-30 Л/мин  
 Дыхательный объем: 50-1500 мл  
 Частота дыхания: 4-100 вдохов в минуту  
 Отношение вдох/выдох: от 1:0,5 до 1:8  
 Давление в дыхательных путях: 5-60 см H<sub>2</sub>O  
 Система компенсации утечек

#### Аппарат производит мониторинг следующих параметров

- ♦ кривых: давление – время, частота – время, объем – время
- ♦ давления в дыхательных путях
- ♦ дыхательного объема

- ♦ минутного объема
- ♦ частоты дыхания
- ♦ концентрации кислорода
- ♦ (опционально) кривых: давление – объем, частота – объем
- ♦ (опционально) концентрация CO<sub>2</sub> в выдыхаемом газе

#### Сигналы тревог

- ♦ высокое и низкое давление в дыхательных путях
- ♦ минутный объем
- ♦ нарушение электропитания
- ♦ низкий уровень заряда батарей (опционально)
- ♦ низкое давление подаваемого газа
- ♦ предохранительный клапан давления на 60 мбар (6 кПа)

#### Функции обеспечения безопасности

- ♦ контроль концентрации кислорода в подаваемом газе, которая не должна быть меньше 25%
- ♦ при падении давления подаваемого O<sub>2</sub> ниже 1,5 бар на 7 секунд включается звуковой сигнал
- ♦ экстренная подача O<sub>2</sub> от 35 до 75 л/мин

#### Испаритель анестетиков

Температурный диапазон: 15-35 °C  
 Рабочий диапазон потока: 0,2 - 11000 л/мин  
 Используемые анестетики: галотан и изофлюран  
 Электропитание: от сети переменного тока, (опционально) от внутренних батарей  
 Газоснабжение (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O): 3-5 атм

## Мебель

### Урологические кресла Medi-Matic серия 115, Schmitz, Германия

Удобное кресло для больниц, поликлиник и женских консультаций с широким набором функциональных возможностей. Превосходный дизайн кресла с его четкими линиями и мягким покрытием непременно будет оценен пациентом, а для врача создаст удобное место работы. Быстрая и удобная регулировка высоты, углов наклона спинной и тазовой секций, а также положения Тренделенбург с помощью ножной педали.

Шесть позиций кресла могут быть сохранены в памяти и сохраняются даже в случае нарушения сетевого питания.

#### Технические характеристики

Ширина сидения: 570 мм  
 Размеры основания 950 x 570 мм  
 Номинальная нагрузка 135 кг

В стандартную комплектацию входят: боковые рельсы из хром-никелевой стали 25x10 мм, держатель для рулона бумаги, ножная педаль управления, поддон выдвигной из хром-никелевой стали.

Большой выбор цветов обивки и лакировки (консоль и рамы покрыты методом порошкового напыления)



#### Дополнительные принадлежности

101 227	Держатель ног по Гепелю (1 шт.), 2 шт. Обивка из мягкого искусственного материала (цвет в тон креслу), с ремнем, конструкция из хром-никелевой стали.
101 167	Вращающийся зажим (1 шт.), 2 шт. Подходит для стержней от 16 до 18 мм в диаметре, хром-никелевая сталь
101 158	Подлокотник (1 шт.), 2 шт. Съемный, цвет в тон креслу, крепления из хром-никелевой стали
101 134	Поддон со сливом и шлангом для урологии Выдвигной и поворотный, фиксируется в любом положении, хром-никелевая сталь 18/10, набор шлангов для подвода воды



### Урогинекологическое операционное кресло Grace 8400, Dixon

Электромеханическое урогинекологическое кресло Grace 8400 предназначено для проведения урологических и гинекологических осмотров с возможностью проведения оперативных вмешательств. Обеспечивает комфортное проведение обследования как для пациента, так и для врача.

#### Отличительные особенности

- ♦ Электромеханическая регулировка высоты сиденья и угла наклона сиденья и спинки
- ♦ Функции автоматической коррекции положения
- ♦ Пульт управления в виде блока педалей
- ♦ Колеса для перемещения, стопорные винты для обеспечения неподвижности
- ♦ Практически бесшумная работа
- ♦ Высокая устойчивость, надежность и качество исполнения
- ♦ Удобство монтажа аксессуаров

#### Основные характеристики кресла

Диапазон регулировки высоты, мм	460 - 960
Диапазон регулировки наклона спинки	10° - 50°
Диапазон регулировки наклона сиденья	0° - 30°
Электропитание	220 В, 50-60 Гц
Потребление	До 600 Вт

#### Аксессуары в стандартной комплектации

- ♦ Подлокотники для кресла
- ♦ Коленные держатели
- ♦ Упоры для стоп

### Операционные столы OPX Mobilis серия 125 Schmitz, Германия

Стол рентгенопроницаемый, с мягким электропроводящим синтетическим покрытием. Регулировка спинной и общей основной панели осуществляется вручную с помощью газовой пружины. Основание и станина из хромированной стали, боковые шины 10 x 25 мм по обеим сторонам верхней части стола для прикрепления принадлежностей.

Сиденье с вырезом для гинекологических вмешательств.



<b>Модель 125.110</b>	Гидравлическое изменение высоты с помощью ножной педали. Регулировка спинной секции, Тренделенбург и Антитренделенбург осуществляется с помощью газовой пружины. Напольная панель с четырьмя ножками.
<b>Модель 125.111</b>	Конструкция как у 125.110, но передвижной и с системой центрального тормоза.
<b>Модель 125.211</b>	Дополнительно имеется гидравлическая регулировка бокового наклона с помощью ножной педали и соответствующий переключающий рычаг.

#### Технические характеристики

Основание:	520 x 760 мм
Ширина поверхности стола:	500 мм
Изменение высоты:	760 - 980 мм
Тренделенбург:	До 28 град.
Антитренделенбург:	До 23 град.
Спинная секция:	+60 / - 22 град.
Ножная секция:	+10/ - 80 град.
Латеральный наклон (для 125.211):	До 22 град.

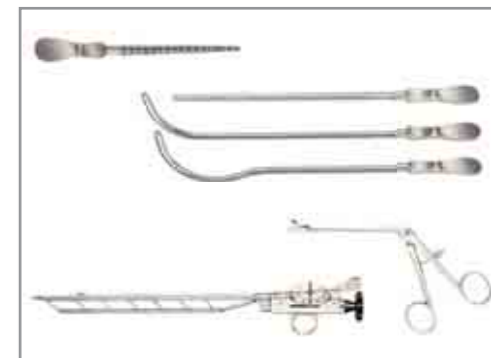


### Смотровая лампа HL-5000, Heine, Германия

- ♦ Освещенность 140 кЛюкс, штатив на пяти колесах
- ♦ Гибкая верхняя часть штатива, позволяющая позиционировать лампу в любое положение
- ♦ Мощность 50 Вт
- ♦ Галогеновая лампа 12 В
- ♦ Ультрафиолетовый фильтр
- ♦ Возможное крепление на стене и столе

### Наборы инструментария для проведения лечебных и диагностических манипуляций

Компания Stormoff предлагает наборы одноразового и многоразового инструментария для проведения лечебных и диагностических манипуляций таких производителей как Storz, Codman, Reda, Chifa, Martin.



### Смотровая лампа ML101S, Martin, Германия

- ♦ Лампа на напольном штативе на пяти колесах
- ♦ освещенность 20 кЛюкс
- ♦ цветовая температура 3000 К
- ♦ лампа 12 В, 35 Вт

Также Вы можете бесплатно заказать следующие каталоги:

- ◆ Хирургия и реанимация
- ◆ Офтальмология
- ◆ Акушерство и гинекология
- ◆ Функциональная диагностика
- ◆ Физиотерапия и реабилитация
- ◆ Лаборатория
- ◆ Косметология и СПА
- ◆ Частная клиника (полное описание различных отделений)