













**ФУДЖИТОРА**

**КАТАЛОГ  
МЕДИЦИНСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**

# Оглавление

Рентгенология	4	
Гибкая эндоскопия	16	
Жёсткая эндоскопия	21	
Ударно-волновая терапия	24	
Лор-оборудование	32	
Ультразвуковая диагностика	42	
Хирургия	47	
Гинекология, акушерство	56	
Физиотерапия, реабилитация	61	
Стерилизация	67	

# JUMONG M



Jumong M – классический цифровой рентгенографический аппарат на 2 рабочих места с потолочным креплением трубки. Jumong M оснащен двумя цифровыми плоскопанельными детекторами (43x43 см) с размером пикселя 127 микрона.

Современный цифровой аппарат Jumong M предназначен для крупных лечебно-диагностических медицинских учреждений с большим потоком пациентов.

### Технические характеристики:

- Активная матрица детектора – 3328 x 3328, квантовая эффективность 65%
- Стол на 6 направлений грузоподъемностью 350 кг с низкой поглощающей способностью
- Мощность генератора 50 кВт (опционально 65/80 кВт)
- Трубка Toshiba E7252X теплоемкостью 300 КНУ, фокальное пятно – 0,6/1,2 мм
- Стойка универсальная: угол поворота до 90° (изменение расположения от вертикального до горизонтального)
- Синхронизация движений трубки и детектора
- Рабочая станция в комплекте с жидкокристаллическим монитором 24" LED высокого разрешения



# JUMONG General



Jumong General – цифровой рентгенографический аппарат на два рабочих места напольно-рельсового типа с полноценным стационарным столом и одним или двумя цифровыми плоскопанельными детекторами.

Идеально подходит для лечебно-диагностических медицинских учреждений с широким диапазоном исследований.

### Технические характеристики:

- 1 или 2 детектора с активной матрицей 3328 x 3328 пикс
- Рентгеновский стол на 4 направления (опционально на 6) грузоподъемностью 350 кг
- Мощность генератора 50 кВт (опционально 65/80 кВт)
- Трубка Toshiba теплоемкостью 300 КНУ, фокальное пятно – 0,6/1,2 мм
- Рабочая станция в комплекте с жидкокристаллическим монитором 24" LED высокого разрешения



# JUMONG E

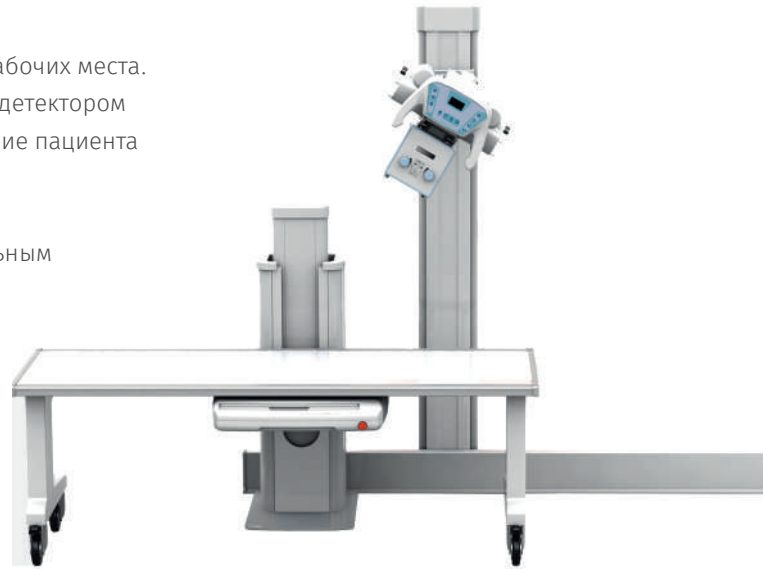


Jumong E – цифровой рентгенографический аппарат на два рабочих места. Плавное перемещение стойки с цифровым плоскочувствительным детектором и рентгеновским излучателем позволяет проводить исследование пациента как стоя, так и лежа на мобильном рентгеновском столе.

Полноценная рентгенустановка Jumong E может стать оптимальным решением для небольших частных диагностических центров.

## Технические характеристики:

- Активная матрица детектора – 3328 x 3328, квантовая эффективность 65%
- Мобильный рентгенопрозрачный стол грузоподъемностью 220 кг с низкой поглощающей способностью
- Мощность генератора 50 кВт (опционально 65кВт/80кВт)
- Трубка Toshiba теплоемкостью 300 КНУ, фокальное пятно – 0,6/1,2мм
- Рабочая станция в комплекте с жидкокристаллическим монитором 24" LED высокого разрешения;
- Система позиционирования: вертикальное перемещение стойки (стойка Букки) с диапазоном относительного перемещения от 0 до 1800 мм
- Стойка универсальная: угол поворота до 90° (изменение расположения от вертикального до горизонтального)



# JUMONG U



Jumong U – компактный рентгенографический аппарат типа U-дуга с полностью моторизированной универсальной стойкой. Управление осуществляется при помощи дистанционного пульта или кнопочной панели. Стойка способна менять положение из вертикального в горизонтальное, также возможна регулировка фокусного расстояния и угла наклона трубки.

Jumong U максимально расширит оснащение медицинского учреждения небольшого формата.

## Технические характеристики:

- Активная матрица детектора – 3328 x 3328, квантовая эффективность 65%
- Мощность генератора 50 Квт (опционально 65 кВт/80 кВт)
- Грузоподъемность мобильного рентгеновского стола 220 кг
- Рабочая станция в комплекте с жидкокристаллическим монитором 24" LED высокого разрешения
- Трубка Toshiba теплоемкостью 300 КНУ, фокальное пятно – 0,6/1,2 мм
- Диапазон углов вращения трубки от -20 до +180



# FLEXAVISION F3



Современная рентгенодиагностическая система на базе телеуправляемого стола-штатива.

Эта рентгеновская система от компании Shimadzu обеспечивает проведение любых рентгенографических исследований, а также цифровой рентгеноскопии.

Flexavision F3 оборудована динамическим плоскопанельным детектором (FDP). Высокое качество изображения 2688 x 2208 позволяет увидеть мельчайшие детали. До 80 000 изображений могут быть записаны на жесткий диск в режиме реального времени.

Эргономичная система Flexavision F3 позволяет проводить широкий спектр обследований и может решить задачи крупных медицинских и диагностических центров.



## Технические характеристики:

- Рентгенография с частотой до 15 кадров в секунду
- Снимки высокого разрешения 2688 x 2208 пикселей
- Поворот коллиматора на 180°
- Возможность подъема стола на оптимальную высоту
- 4 режима импульсной рентгеноскопии для снижения дозы облучения
- Поддержка видеорентгеновского исследования
- Оптимизация контраста в режиме реального времени
- 1000 изображений может храниться в формате DICOM
- Краниальная и каудальная проекции

# RADspeed MC/MF



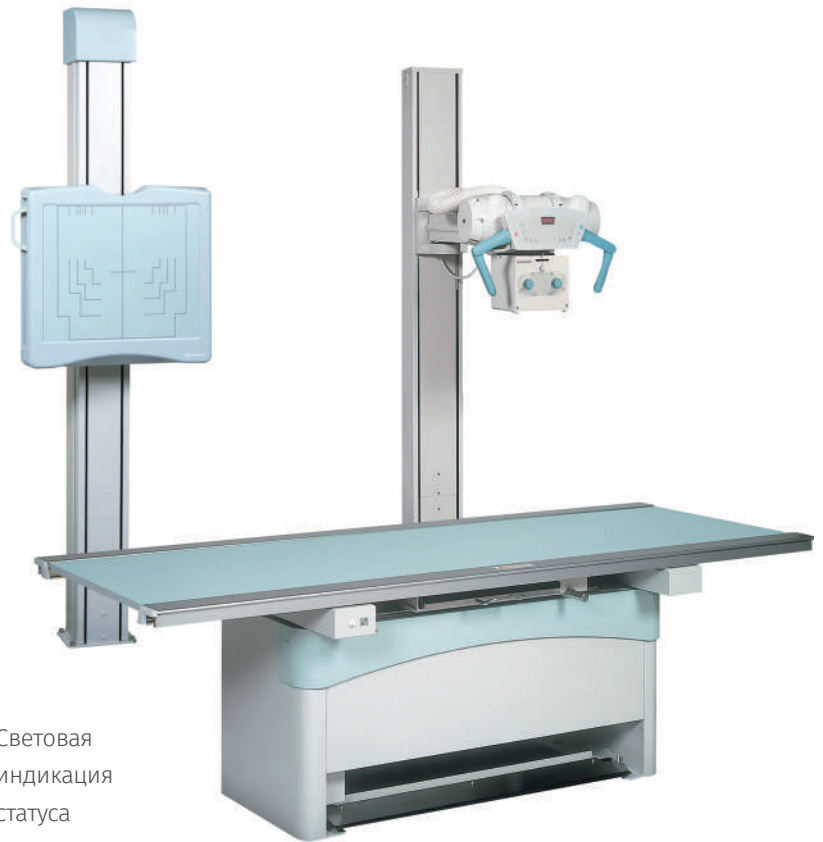
Япония

Shimadzu RADspeed MC/MF – это полноценный высокотехнологичный снимочный рентгенографический комплекс на 2 рабочих места, поставляемый в цифровом и аналоговом исполнениях.

Рентгенаппарат RADspeed может быть с напольным или потолочным креплением трубки. Высоко-частотный генератор RADspeed формирует импульсы стабильной длительности с низким уровнем пульсаций напряжения на рентгеновской трубке. Безопасность и надежность системы обеспечиваются высокой разрешенной нагрузкой на стол.



Световая индикация статуса



Снимочный ультрасовременный комплекс RADspeed с эргономичным дизайном и высокой пропускной способностью позволит оснастить как крупные многопрофильные медицинские центры, так и специализированные диагностические клиники.



## Технические характеристики:

- Мощность генератора от 50 до 85 кВт (опционально)
- Высоко-частотный генератор 50 Гц
- Интеллектуальная функция генератора позволяет сохранять от 2 до 7 предустановленных параметров
- Рентгеновский стол на 4 направления (опционально на 6) выдерживает нагрузку до 200 кг (опционально до 295 кг)
- Трубка Shimadzu теплоемкостью 300 КНУ, фокальное пятно 0,6/1,2 мм
- Вращение трубки вокруг горизонтальной оси +/- 180°



# MobileDaRt Evolution




Япония



Система MobileDaRt Evolution – цифровой передвижной рентгенографический аппарат премиум-класса. Это поистине уникальный образец сочетания производительности и высокого качества изображения от компании Shimadzu. В этой системе объединены лучшие функции и возможности палатного рентген аппарата предыдущего поколения MobileArt.

Плоский цифровой детектор позволяет получить изображение высокого качества через 3 секунды. Аппарат оснащен электромоторным приводом с автоматическим включением. Нажимая на прижимную планку на поручне, специалист запускает движение. Есть возможность подключения к информационной базе клиники.

#### Технические характеристики:

- Генератор мощностью 32 кВт
- Поддержка формата DICOM
- 144 анатомические программы
- Функция перемещения аппарата со скоростью 5 км/ч в указанном направлении
- Выдвижение рентгеновской трубки на 120 см для увеличения охвата и разворота штанги на 270°
- Выбор высоты поручня 91-100 см от уровня пола
- Высокое качество снимков

MobileDaRt Evolution – это идеальное решение для частных медицинских центров, отделений неотложной помощи, детских лечебных учреждений, травматологических служб и палат интенсивной терапии.

# MeX+100



Германия

MeX+100 - это мобильный цифровой рентген-аппарат с многофункциональным подъемно-поворотным штативом.

Мобильный комплекс MeX+100 способен работать как от встроенного аккумулятора, так и от внешнего источника питания. Комплекс выполняет все функции цифрового рентгена, начиная с проведения скрининга лёгких и заканчивая исследованием тазовых костей.

Многофункциональный подъемно-поворотный штатив с помощью пульта можно поднимать и поворачивать на 180 градусов для исследований разных частей тела пациента. Штатив легко разбирается и упаковывается в кейсы для дальнейшей транспортировки к месту исследования. Комплекс MeX+100 идеально подходит для выездных исследований и проведения профосмотров.

#### Технические характеристики:

- Мощность излучателя 5,0 кВт
- Размер матрицы изображения 3328 x 3328
- Плоскопанельный детектор 430 x 430 мм
- Время передачи изображения до 2 сек
- Память установок 750 режимов
- Габариты (Ш x В x Г): 460 x 460 x 15,5 мм
- Вес 4 кг




# ECOTRON EPX-F2800/EPX-F3200



Южная Корея

Ecotron EPX-F2800/EPX-F3200 – портативный переносной рентгеновский аппарат. Позволяет с высокой точностью определить источник проблемы, провести профилактический осмотр. Кроме того, ударопрочный корпус и возможность работы без стойки обеспечивают максимально широкое применение оборудования.

## Технические характеристики:

Модель	ECOTRON – F2800	ECOTRON – F3200
Генератор		
Мощность	5.0 кВт	3.2 кВт
Анодное напряжение	50-110 кВт, шаг 1 кВ	
Коллиматор		
Таймер	Да, 30 сек.	Да, 30 сек.
LED подсветка	Есть	Есть
Управление		
Предустановленные программы	10 шт.	6 шт.
Цифровой дисплей с кнопками управления	да	да
Габариты	358 x 250 x 208 мм	358 x 250 x 208 мм
Вес	13 кг	13 кг



# OPESCOPE ACTENO



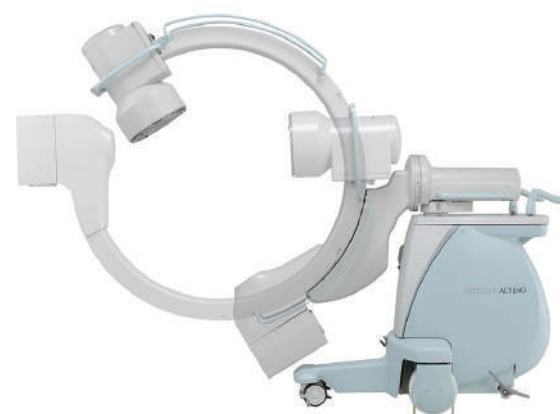
Япония

Аппарат Opescope Acteno – мобильная современная хирургическая рентгеновская система. В полной мере сбалансированная С-дуга отвечает концепции быстрого и легкого перемещения, что позволяет изменить ее положение в зависимости от исследуемой области. ПЗС – матрица с миллионом пикселей позволяет получить четкое и контрастное изображение, обеспечивает выявление мелких деталей.

Высокотехнологичная система Opescope Acteno полностью соответствует потребностям современной операционной.

## Технические характеристики:

- Ширина аппарата 80 см
- Большой диапазон аксиального вращения, орбитальный поворот, поворот С-дуги в вертикальной плоскости
- Возможность вертикального движения С-дуги в ручном режиме
- Высокое качество визуализации – матрица 1024 x 1024 пикселя
- Функция запоминания до 172 кадров
- Расчет дозы производится в реальном времени и отображается на сенсорном экране
- Предусмотрены кнопки магнитной блокировки и разблокировки движений штатива
- Вес: 250кг





# АРХМ-РЕНЕКС Премиум

**С.П. Геллик**



Россия



АРХМ-РЕНЕКС ПРЕМИУМ – мобильный цифровой рентгенохирургический аппарат на базе штатива типа С-Дуга с плоскпанельным детектором 260 x 260 мм. С-Дуга АРХМ-РЕНЕКС Премиум имеет две модификации с рабочей мощностью - 5,3 кВт и 15 кВт.

Сенсорная панель с интуитивно понятным интерфейсом экономит время специалиста на обучение и обеспечивает удобную среду для работы. Рентген АРХМ-РЕНЕКС ПРЕМИУМ имеет низкодозовый режим облучения, который позволяет получить высокое качество изображения без лишней лучевой нагрузки на пациента. Встроенный фильтр дает чёткие контуры без размытия и делает изображение без искажений на участках с металлическими элементами. Для длительных операций в конструкции предусмотрена активная воздушная система охлаждения, которая защищает трубку и генератор от перегрева.

## Технические характеристики:

- Мощность 5,3/15 кВт
- Приемник излучения плоскпанельный детектор 26 x 26 см
- Сенсорная панель управления 10,4"
- Фокусное расстояние 1000 мм
- Диапазон вращения С-дуги ± 235 градусов
- Охлаждение генератора: активное воздушное

Опционально можно оснастить пакетом цифровой субтракционной ангиографии, которая повысит визуализацию кровеносных сосудов, используя малое количество контрастного вещества. АРХМ-РЕНЕКС ПРЕМИУМ гарантирует надёжность работы на длительных операциях.

# АРХМ-РЕНЕКС Стандарт

**С.П. Геллик**



Россия



АРХМ-РЕНЕКС СТАНДАРТ – передвижной цифровой рентгенографический аппарат типа С-дуга оборудован электронным оптическим преобразователем (ЭОП). Данная модель рентгена имеет три модификации, различающиеся мощностью генератора – 2,2 кВт, 5,3 кВт и 15 кВт.

Рентген АРХМ-РЕНЕКС СТАНДАРТ имеет удобное управление, которое можно выполнять с программируемых педалей или осуществлять с интуитивно понятной сенсорной панели 7". Современная HD камера дает высокое разрешение в миллион пикселей для достижения верных диагностических результатов. Специалист может делать регулировку контрастности и яркости, выполнять автокалибровку и масштабирование. Камера оснащена функцией «мгновенный снимок». Для длительных операций в конструкции предусмотрена активная воздушная система охлаждения, которая защищает трубку и генератор от перегрева.

## Технические характеристики:

- Мощность генератора 2,2/5,3/15 кВт
- Электронный оптический преобразователь 9'
- HD CCD камера с разрешением 1МП
- Фокусное расстояние 1000 мм
- Горизонтальное вращение 360
- Размер матрицы ПЗС-камеры 1024 x 1024 пикселей
- Охлаждение генератора: воздушное

Опционально рентгенографический аппарат АРХМ-РЕНЕКС СТАНДАРТ можно дополнить пакетом цифровой субтракционной ангиографии для диагностики кровеносных сосудов с малым количеством контрастного вещества.

Аппарат предназначен для проведения рентгеноскопических и рентгенографических исследований в частных клиниках и медицинских центрах.

# AMULET INNOVALITY

**FUJIFILM**


Япония

Аппарат Amulet – современный цифровой маммограф с низкой лучевой нагрузкой экспертного класса.

Эргономичная система маммографии Amulet Innovality оснащена плоским детектором нового типа по принципу гексагональных элементов. Матрица изображения отличается малым размером пикселя 50 мкм. Благодаря этому Amulet Innovality делает снимки с максимальным разрешением. На них четко выделяются рентгенологические симптомы новообразований и микрокальцинатов.



Маммограф Amulet Innovality позволяет снизить общее время исследований за счет сокращения интервалов между экспозициями приблизительно до 15 секунд. Экспертная система может быть оснащена опциями томосинтеза и биопсии.

Томосинтез - возможность визуализации внутренней структуры молочной железы. При томосинтезе рентгеновская трубка движется по дуге, получая серию рентгеновских снимков. Изображения, полученные под разными углами, реконструируются в набор срезов томосинтеза. Эти томографические снимки упрощают выявление поражений, которые сложно увидеть при обычной маммографии из-за перекрытия структур молочной железы.



## Технические характеристики:

- Интеллектуальная система определения оптимальной дозы излучения
- Опция томосинтеза
- Съемка с интервалами между экспозициями в 15 секунд
- Система автоматического контроля экспозиции
- Рабочая станция сбора данных (AWS) и монитор с высоким разрешением
- Экран исследований можно переключать между одновременной визуализацией до 4 изображений
- При просмотре изображений можно менять настройки плотности и контраста
- Опция точной стереотаксической биопсии
- Изображения высокой четкости с размером пикселя 50 мкм
- Уникальный плоскочувствительный детектор на основе аморфного селена (a-Se) с прямым преобразованием сигнала

# DMX-600



GENORAY DMX-600 – цифровой маммограф с плоскпанельным детектором высокого 24 x 30 см разрешения, который способен обнаружить наличие мельчайших микрокальцинатов.

Маммограф DMX-600 предназначен для исследования молочных желез у женщин в стандартных и угловых проекциях, с функцией увеличения изображения (опция) и возможностью проведения биопсии (опция).

#### Технические характеристики:

- Скорость вращения анода 3 000 - 10 000 об/мин
- Вертикальное перемещение на 70 см: от 72 до 142 см (от пола)
- 3 режима контроля экспозиции: ручной, полуавтоматический и автоматический
- Микропроцессорный автоматический контроль экспозиции (AEC)
- Стандартная автоматическая система позиционирования (ASP)
- Автоматическое снятие компрессии после экспозиции



# MX-600



Genoray MX-600 – аналоговая маммографическая система для исследования молочных желез. Полностью автоматизированное управление: перемещение во всех направлениях моторизовано и не требует усилий. Наличие индикаторов угла наклона штатива, высоты, компрессии.

С целью повышения качества получаемых снимков аналоговый маммограф MX-600 можно дооснастить CR-системой PRIMA Тм, которая служит для оцифровки изображения. Комплект «аналоговый маммограф + CR-система» может стать выгодной альтернативой цифровому маммографу.

#### Технические характеристики:

- Скорость вращения анода 3000-10000 об/мин
- Вертикальное перемещение от 72-142 см от пола
- Система автоматической установки экспозиции
- Стандартная автоматическая система позиционирования
- Система автоматической компрессии
- Полностью моторизованный штатив
- Дублирование педалей и блока управления с двух сторон



# PRIMA Tm



Япония

PRIMA Tm – компактный полнофункциональный аппарат для компьютерной рентгенографии (CR-система).

В аппарате PRIMA Tm реализована функция считывания маммографических кассет с разрешением 50 мкм.

Благодаря высокой разрешающей способности и быстрой обработке снимков эта модель позволяет оптимизировать диагностический процесс.

**FUJIFILM**


## Технические характеристики:

- Высокое разрешение считывания - 50 мкм для маммографии
- Производительность обработки до 73 кассет в час
- Рентгенографическая кассета 35 x 43см, 35 x 35см, 20 x 25см, 24 x 30см, 18 x 24см, 15 x 30 см
- маммографическая кассета с высоким разрешением 24 x 30см, 18 x 24 см
- Время вывода на экран 30 сек
- Габариты (Д x Ш x В): 560 x 540 x 392
- Вес 39 кг

# FCR CAPSULA XLII



Япония

FCR CAPSULA XLII – современная компактная система цифровой рентгенографии. В базовой комплектации есть маммографическое приложение, которое позволяет визуализировать тонкие и мелкие структуры. Кроме этого, устройство FCR CAPSULA XLII позволяет получать рентгеновские снимки различных анатомических областей (грудной клетки, позвоночника, конечностей). Благодаря фирменной технологии Image Intelligence возможно получать максимально эффективную картинку без шумов и искажений.

Несмотря на свой компактный размер, система FCR CAPSULA XLII обладает высокой производительностью и обрабатывает до 94 IP-пластин в час. Идеально подходит для оснащения медицинских центров с большим потоком пациентов.

## Технические характеристики:

- Поддержка маммографического разрешения: 50 мкм
- Габариты (В x Г x Ш): 810 x 380 x 590 мм
- Производительность до 94 кассет/час
- Вес: 99 кг

**FUJIFILM**


# DRYVIEW 5950



США



Dryview 5950 – современный лазерный медицинский принтер предназначен для печати изображений с высоким требованием к качеству. В мультиформатной камере DRYVIEW 5950 реализована новейшая технология «сухого» фототермографического проявления. Принтер CARESTREAM DryView 5950 позволяет печатать маммографические снимки без дополнительной установки программного обеспечения.

Простота в использовании и компактность этого прибора делают его незаменимым в любом диагностическом учреждении.

#### Технические характеристики:

- Печать с высоким разрешением 50 мкм
- DryView 5950 поддерживает форматы пленок: 35 x 43, 35 x 35, 28 x 35, 20 x 25, 25 x 30 см
- Габариты (Ш x Г x В) 63 x 65 x 76 см
- Вес 79 кг

# DRYPIX LITE



Япония



Система DRYPIX LITE – медицинская мультиформатная настольная камера для «сухой печати». Обладает высокой производительностью и может работать с пленками разных форматов. Конструкция камеры DryPix Lite позволяет установить одновременно два лотка для подачи листов. Система DryPix Lite идеально подходит для оснащения небольших амбулаторных медицинских учреждений.

#### Технические характеристики:

- Термографический метод печати
- Форматы плёнок: 35 x 43, 26 x 36, 25 x 30, 20 x 25 см
- Габариты (Д x Ш x В): 530 x 590 x 365 мм
- Вес 32 кг

# DEXXUM 3



Деххит 3 – костный рентгеновский денситометр, который позволяет определить минеральную плотность кости. Высокая скорость сканирования денситометра Деххит 3 позволяет получить результаты исследований за 85 секунд для позвоночника и за 65 секунд – для бедренных костей.

Широко используется в ревматологии, акушерстве, гинекологии, эндокринологии и травматологии для выявления ранних изменений структуры скелета на доклиническом этапе с целью дальнейшего лечения.

## Технические характеристики:

- Автоматическое определение минеральной плотности кости
- Рабочая станция в комплекте с монитором 17"
- Результат исследования для позвоночника 85 сек, для бедренной кости – 65 сек
- Габариты (Ш x Г x В): 2083 x 1066 x 1230 мм
- Вес 130 кг

**OsteoSys**



# SONOST 3000



Аппарат Sonost 3000 – ультразвуковой костный денситометр для скрининговой диагностики. Может определить костные изменения на ранних стадиях с первой же процедуры. Позволяет с достаточно высокой степенью достоверности измерять скорость ультразвука (SOS) и коэффициент широкополосного затухания (BUA), на основании которых автоматически рассчитываются T и Z-индексы для различных возрастных и этнических групп.

Оборудование предназначено для широкого использования в ревматологии, акушерстве-гинекологии, эндокринологии и травматологии с целью выявления ранних изменений скелета на поликлиническом этапе обследования.

## Технические характеристики:

- Время сканирования составляет 15 сек
- Область исследования – пяточная кость
- Габариты (Ш x Г x В) 615 x 293 x 310 мм
- Вес 12 кг

**OsteoSys**





# EPK-i7010 OPTIVISTA

**PENTAX**  
MEDICAL



## Технические характеристики:

- Высокопроизводительные источники света Xenon 300 Вт
- Разрешение HD 1920 x 1080
- Оценка снимков с помощью функции TwinMode
- Цифровое улучшение i-scan SE, CE, TE и OE
- Габариты (Ш x В x Г): 400 x 205 x 520 мм
- Вес: 21 кг

EPK-i7010 OPTIVISTA – видеоэндоскопическая система премиального уровня в линейке Pentax.

Видеопроцессор EPK-i7010 Optivista использует для создания снимков режимы улучшения визуализации разных уровней: формат с использованием источника белого света HD+, алгоритмы цифрового улучшения визуализации (i-scan SE, TE, CE) и режим оптического улучшения визуализации (i-scan OE). Такая обработка снимков позволяет получить четкое изображение кровеносных сосудов, протоков желез и слизистой оболочки, способствуя раннему выявлению поражений и демаркации. Врачи могут оперативно переключаться между режимом с использованием источника белого света HD+ и режимами i-scan. Также современная видеосистема EPK-i7010 Optivista имеет встроенную функцию TwinMode, которая помогает правильно интерпретировать эндоскопическое изображение. Процессор совместим с эндоскопами серий 90i и i10 и эндоскопами со встроенным оптическим зумом MagniView.

# DEFINA EPK-3000

**PENTAX**  
MEDICAL



## Технические характеристики:

- Изображение HD 1920 x 1080
- Опционально цифровое улучшение i-scan SE, TE, CE
- Габариты (Ш x В x Г): 350 x 180 x 485 мм
- Вес: 13 кг

Высокопроизводительная моноблочная эндоскопическая система для проведения рутинных процедур.

Компактный видеопроцессор EPK-3000 Defina представлен в 2-х модификациях: Defina Light и Defina i-scan. Модель Defina Light способна формировать изображение уровня HD+ даже при работе с эндоскопами среднего класса. Высокое качество изображения достигается в сочетании с эндоскопами серии 90K и J10.

Усовершенствованная модель EPK-3000 Defina дополнена функцией цифрового улучшения качества изображения i-scan с опциями SE, TE, CE. Электронный помощник i-scan помогает специалисту выявить и описать патологии, которые сложно различить при работе с обычным эндоскопическим изображением. Высокое качество изображения достигается в сочетании с эндоскопами серии 90K и J10.

## Технология i-scan – цифровое улучшение качества изображения

Технология цифрового улучшения i-scan позволяет оптимизировать диагностику и давать более точные клинические результаты. Функция i-scan включает в себя 4 алгоритма: (SE), (TE), (CE) и (OE). Режим i-scan (SE), усиливая структуру слизистой в естественной цветопередаче, помогает в обнаружении плоских повреждений, выделяя аномалии. Функция i-scan (TE) за счет усиления тона позволяет выделить цветом структуры слизистых, а режим i-scan (CE) усиливает четкость изображения вдавленных участков. Разработанный оптический фильтр i-scan (OE) четко визуализирует поверхностные структуры с кровеносными сосудами, протоками желез с более высокой контрастностью, чем в белом свете.

### i-scan 1 (SE)

#### Усиление поверхности

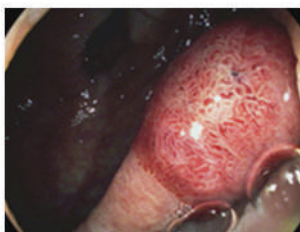
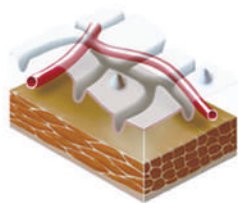
Обнаружение  
подозрительного участка



### i-scan 2 (TE)

#### Усиление тона

Визуализация  
рельефа слизистой



### i-scan 3 (CE)

#### Усиление контрастности

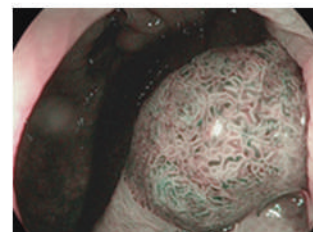
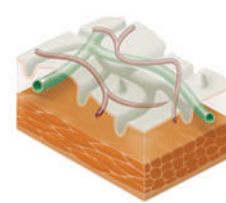
за счет синего оттенка



### i-scan (OE)

#### Оптическое улучшение

Визуализация  
сосудистой сетки



## Точная оценка с помощью функции Twinmode

Данный режим является уникальным по своей сути и в клиническом спектре. Он позволяет вывести на экран снимок в режиме HD+ (изображение высокой четкости с подавлением шумов и артефактов) и сравнить его с несколькими снимками виртуальной хромокопии. Применение данной опции практически исключает возможность врачебной ошибки, так как автоматизирует процесс эндоскопического исследования.

# Conver-MT



Япония



Conver-MT – топовая версия кресла-кушетки для проведения эндоскопических процедур, уникальная разработка японского производителя медицинской мебели Takano.

Одно из основных преимуществ Conver-MT заключается в том, что размещение пациента и его подготовка к исследованию, в том числе под наркозом, а также перемещение в операционную происходят непосредственно в кресле.

Таким образом, кабинет эндоскопии занят только на время манипуляции, что значительно повышает количество возможных исследований.

#### Технические характеристики:

- Встроенный аккумулятор для автономной работы
- Предусмотрена система безопасности пациента – 4 складных боковых ограничителя с мягкой обивкой
- Трансформации по высоте в режиме «стол» – в пределах 550–900 мм
- Габариты (Ш x Д x В): 65 x 187 x 90 см

# Capre E2



Финляндия



Смотровой стол Capre E2 - универсальная двухсекционная кушетка со спинной секцией и пультом ручного управления.

Отличается высоким качеством исполнения, функциональностью и простотой использования.

#### Технические характеристики:

- Регулировка высоты с пульта
- Габариты (Ш x Д x В): 65 x 196 x 92 см
- Вес: 95 кг

# Scope Buddy



США



Scope Buddy – современное компактное устройство для промывки эндоскопов. Позволяет заменить ручное шприцевание каналов эндоскопов и промывать несколько каналов одновременно, пропуская жидкость с постоянной скоростью в непрерывном режиме.

С помощью специальных адаптеров возможно подключение устройства практически ко всем моделям эндоскопов известных марок (Olympus, Pentax, Fujinon и пр.).

#### Технические характеристики:

- Скорость прокачки 1 л/мин, время прокачки 0-99 мин
- Габариты (Ш x Г x В): 150 x 200 x 240 мм
- Вес 4,5 кг

# MT-5000S



Южная Корея



MT-5000S – современная универсальная установка для дезинфекции и мойки эндоскопических приборов. Система оснащена новейшими технологиями и функциями, имеет понятный интерфейс и русифицированное меню.

Установка MT-5000S значительно оптимизирует рабочий процесс благодаря тому, что медперсонал может сам выбрать оптимальный алгоритм обработки эндоскопов. Кроме того, компактная установка MT-5000S подходит для всех известных производителей эндоскопов (Olympus, Pentax, Fujinon и пр.).

MT-5000S отличается высокой эргономичностью, мобильностью и имеет уникальный на отечественном рынке рабочий объем моеющего резервуара – 8 литров, что позволяет экономить расход дезинфицирующих средств.

#### Технические характеристики:

- 2-х ступенчатая система фильтрации воды
- Система защиты от переполнения и слива дезраствора в канализацию
- Возможность выбора цикла обработки – экономия времени и объема моющего средства
- Наличие функции просушки каналов с использованием спирта
- Совместима с гибкими эндоскопами всех типов производителей Olympus, Pentax, Fujinon, Karl Storz, Aohua, SonoScape
- Габариты (Г x Ш x В): 570 x 570 x 930 мм
- Вес 64 кг



# CLEAN CABI



Япония



Clean Cabi – топовая версия стального шкафа для хранения гибких эндоскопов от японской компании Taiho. Главным его преимуществом является специально изготовленный корпус из стали SECC с покрытием, которое снижает риск возникновения плесени и заражения уже простерилизованных инструментов.

Компания Taiho предлагает две позиции шкафов для эндоскопов – на 4 и 8 инструментов.

#### Технические характеристики:

- специальный HEPA-фильтр тонкой очистки
- интегрированный компрессор
- система контроля степени загрязнения фильтра
- индикатор открытых дверей
- 2 варианта исполнения шкафов – на 4 и 8 эндоскопов

# СПДС



Россия



Шкафы СПДС – стандартная версия мебели для хранения/сушки эндоскопов. Шкаф позволяет обеспечить постоянное поступление воздушного потока в рабочие каналы аппаратуры, внутри шкафа циркулирует воздух, который подвергается бактерицидному УФ-излучению.

#### Технические характеристики:

- 3 варианта исполнения: на 2, 5, 10 эндоскопов
- При нарушении режима срабатывает сигнализация
- Материал: сталь с полимерно-порошковым покрытием
- Габариты (2, 5, 10 эндоскопов): 650 x 450 x 2010, 870 x 450 x 2010, 1400 x 450 x 2010

# ELICA III



Германия

Высокотехнологичная эндохирургическая видеосистема Elica III для хирургической эндоскопии – это превосходное качество изображения с максимальной детализацией и естественной цвето-передачей.

Один компактный корпус с удобным интерфейсом объединяет в себе все необходимое для качественной эндоскопии: блок управления, видео-камеру Full HD и источник света LED.

Elica III – мощная и компактная система для хирургической эндоскопии и для проведения эндоскопической операции.



### Технические характеристики:

- Система Full HD 1920 x 1080P
- Воспроизведение на USB-устройстве
- Пульт дистанционного управления с использованием кнопок камеры
- Габариты (Ш x В x Г) 380 x 140 x 440 мм
- Вес 11 кг

# FENCER III



Германия

Лапароскопическая система Fencer III от MGB является достойным конкурентом для модульных систем жесткой эндоскопии и объединяет в одном компактном и удобном корпусе все необходимое для успешного проведения хирургических вмешательств и диагностических процедур.

Интегрированная система Fencer III совмещает в себе 4 основных функции для проведения эндоскопических манипуляций: камеру, источник света (LED), газовый инсуффлятор с подогревом CO2 и ирригатор.

Многофункциональный блок MGB FENCER III – это инновационное решение для использования в гинекологии, ортопедии, отоларингологии, общей хирургии.



### Технические характеристики:

- Встроенная Full HD одночиповая видеокамера с технологией обработки изображения CMOS, разрешение 1920 x 1080
- Светодиодный (LED) источник света (по мощности равный 180 Вт ксеноновой лампы)
- Инсуффлятор медицинского газа (CO2) с подогревом, ирригатор;
- 7-ми дюймовый сенсорный дисплей
- Возможность сохранения данных на USB носитель
- Габариты (Ш x В x Г): 380 x 140 x 440 мм
- Вес: 12 кг



# ARISTO V3

 Германия



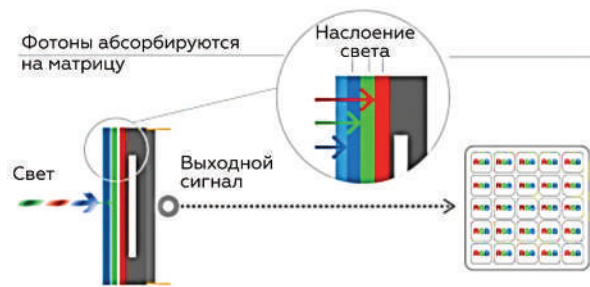

ARISTO-V3 – первая высококонтрастная трехчиповая камера для проведения эндохирургических процедур с разрешением Full HD экспертного класса.

Аппарат ARISTO-V3 построен на базе трех CMOS-матриц. Эта технология позволяет получать максимально качественное изображение с высокой детализацией и цветопередачей.

Аппарат Aristo-V3 подходит для использования в эндоскопической общей хирургии, гинекологии, ортопедии, урологии и отоларингологии.

## Блок управления камерой ARISTO-V3

### Одночиповая технология



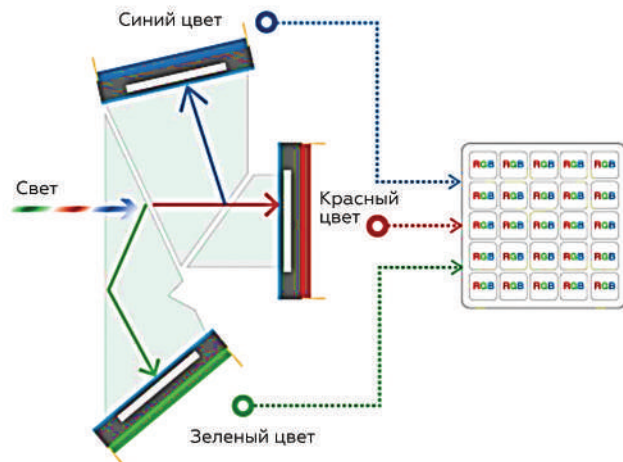
Обработка изображения происходит на одной CMOS Матрице в формате RGB: 50% зеленого, 25% красного и 25% синего цвета

### Технические характеристики:

- Матрица CMOS 1/3" x 3 шт
- Высокое разрешение Real Full HD (1920x1080)
- Работа с форматами SDI, DVI, HDMI, CVBS, S-Video
- Сенсорный цветной экран 7"
- Водонепроницаемый корпус
- 4 кнопки для 8 программируемых функций
- Запись видео и изображений на SD карту
- Габариты блока (Ш x В x Г): 395 x 140 x 340 мм
- Вес: 12,5 кг

### Трехчиповая технология

Используется технология разделения луча



За каждый цвет отвечает отдельная CMOS матрица (трехчиповая)

# ML-G/ML-GX



Германия

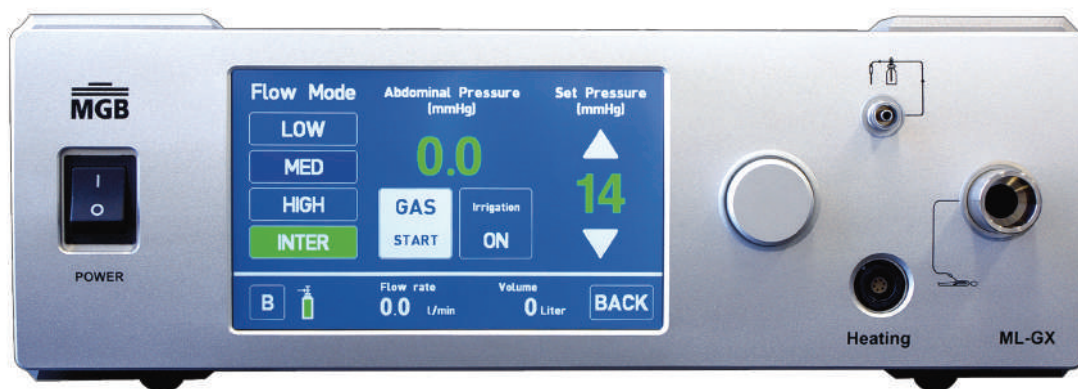


Надежный и безопасный газовый инсуффлятор ML-G/ML-GX предназначен для подачи медицинского углекислого газа CO<sub>2</sub> во время эндоскопических внутрибрюшных операций.

Основное отличие усовершенствованной модели MGB ML-GX в том, что она объединяет в себе два функциональных устройства: мощный инсуффлятор с подогревом углекислого газа и ирригатор с давлением 0,7 бар.



Модель ML-GX представляет собой современное и функциональное устройство для проведения инсуффляции при абдоминальных эндоскопических операциях.



## Технические характеристики:

- Поток газа 0-45 л/мин
- Подогрев газа до 37°C (для ML-GX)
- Наличие функции ирригации под давлением газа для (ML-GX)
- Источник света LED
- Габариты (Ш x Г x В): 380 x 341 x 180 мм/395 x 140 x 340 мм
- Вес: 17,5 кг/12кг

Ударно-волновая терапия — это метод воздействия регулируемыми звуковыми ударными волнами, которые фокусируются в заданном участке тела, оказывая точнонаправленное терапевтическое воздействие, не повреждая другие ткани организма. Ударно-волновые системы Storz Medical широко применяются в ортопедии, травматологии, физиотерапии, неврологии, урологии, дерматологии и эстетической медицине.

# DUOLITH SD1 ULTRA

STORZ MEDICAL

 Швейцария



Duolith SD1 Ultra – единственная в мире модульная система премиального уровня, объединяющая в себе блоки для радиальной и фокусированной ударно-волновой терапии.

Оба блока управляются центральным модулем, который позволяет быстро переключаться между ними, используя поочередно фокусированную и радиальную волны во время одной процедуры. Duolith SD1 Ultra оснащён современным программным обеспечением, которое предусматривает 46 предустановленных схем лечения с возможностью добавления новых.

Благодаря пошаговым инструкциям, которые выводятся на полноценный сенсорный 15" монитор, и анатомическому атласу человеческого организма в 3D, комплекс Duolith SD1 Ultra позволяет существенно облегчить работу врача и более эффективно проводить терапевтические процедуры.

В памяти аппарата сохраняется база данных пациентов, а также полная история лечения каждого пациента в отдельности.

Блок R-SW оснащён аппликатором радиальных ударных волн Falcon. Радиальные ударные волны целесообразно применять при терапии неглубоко расположенных триггерных точек, поскольку радиальные волны лучеобразно расходятся после ввода в тело и теряют свою энергию с увеличением глубины проникновения.



Блок F-SW оснащен аппликатором фокусированных ударных волн Seria. Фокусированная терапия позволяет проводить лечение глубоко расположенных триггерных точек, при этом сам процесс лечения менее болезненный, чем при использовании радиальной волны. Кроме того, терапия фокусированными ударными волнами требует меньшее количество сеансов.

В аппликатор Seria встроена уникальная запатентованная цилиндрическая электромагнитная катушка Storz Medical, которую можно поменять, не покупая новую рукоятку целиком, что значительно снижает стоимость фокусированных импульсов по сравнению с радиальными.



Блок F-SW укомплектован также аппликатором планарных ударных волн C-Actor. Планарные ударные волны повышенной мощности (до 1,23 мДж/мм<sup>2</sup>) увеличивают проницаемость клеточных мембран, благодаря чему свободные жирные кислоты и глицерин высвобождаются из клеток.

Продукты метаболизма накапливаются в межклеточном пространстве и затем удаляются через лимфу и кровь. Кроме этого, планарные волны повышают эластичность связующих тканей путем стимулирования роста коллагена. Поэтому терапия планарными волнами высокоэффективна в косметологии.

Клинические опыты доказали также успешность применения планарных волн для заживления ран. Их повышенная мощность запускает в тканях процесс кавитации, это приводит к образованию новой капиллярной сети и, как следствие, улучшается трофика тканей.

В Duolith SD1 Ultra предусмотрены вакуумный блок Vacu-Actor®, аппликатор для вибротерапии V-Actor®, а также запатентованные наборы стандартных насадок для базовых процедур, наборы паравертебральных и фасциальных насадок, которые повышают эффективность использования клиникой фокусированной и радиальной ударно-волновой терапии.



**V-ACTOR®** – аппликатор вибрационной терапии. Стимуляция виброимпульсами позволяет целенаправленно воздействовать на ткани, за счет чего происходит расслабление и устранение сплипания волокон и улучшается микроциркуляция.

Вследствие этого продукты метаболизма и токсины эффективно удаляются через кровь и лимфатическую систему. Растяжение сухожильных и мышечных волокон с помощью V-Actor® нормализует мышечный тонус и, как следствие, исчезают мышечные напряжения и уплотнения. Особенно благотворно вибрационная терапия влияет на обширные хронические триггерные зоны в области спины и ног.

**VACU-ACTOR®** – насадки для проведения вакуумной терапии. Данная методика применяется для бережного растяжения тканей и массажа, лечения острой и хронической боли.

Вакуум создаёт дренирующий эффект, уничтожает фиброзные элементы. Благодаря вакуумной терапии происходит расщепление метаболитических токсинов и других нежелательных соединений, которые впоследствии выводятся за счёт ускоренного лимфотока и кровотока. Вакуумная терапия может проводиться в 2-х режимах: постоянном и импульсном. Постоянный режим дает высокий эффект в процедурах коррекции фигуры, лечении целлюлита, а импульсный – в работе с фасциями. Вакуумные насадки VACU-ACTOR® доступны в 4-х размерах для воздействия на разные зоны.



#### **Запатентованные насадки для аппликаторов:**

- Стандартные насадки для лечения энтезопатий и триггерных точек
- PERI-ACTOR® для лечения паравертебральных мышц
- SPINE-ACTOR® для лечения фасций
- Специализированные анатомические насадки для работы в области урологии

Современный аппарат Duolith SD1 Ultra благодаря своей универсальности и мощности идеально подходит для оснащения крупных медицинских центров с большими потоками пациентов. Использование двух типов волн и сопутствующих методик позволяет одинаково эффективно работать на нем специалистам разных областей медицины: ортопедии, травматологии, физиотерапии, неврологии, урологии, косметологии, дерматологии.



# T-Top F-SW ULTRA

STORZ MEDICAL



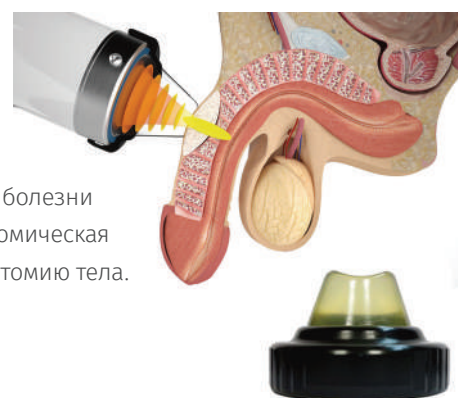
T-TOP F-SW ULTRA – представитель нового поколения устройств для лечения фокусированными ударными волнами в области урологии, ортопедии и неврологии. Мировой опыт ведущих специалистов в области урологии и андрологии подтверждает высокую эффективность использования именно фокусированной ударной волны для лечения болезни Пейрони (IPP), хронических тазовых болей или хронического простатита (CPPS) и эректильной дисфункции (ED).

Лечебная эффективность этого типа волн достигается за счет высокой глубины проникновения при минимальных болевых ощущениях пациента. Это качественно отличает аппарат T-Top F-SW Ultra от конкурентных аналогов, где терапия проводится радиальными волнами, и делает его достойной альтернативой хирургическому вмешательству. Аппарат T-Top F-SW Ultra оснащен сенсорным 10" монитором и встроенным программным обеспечением. В аппарат интегрировано 35 лечебных программ с пошаговыми клиническими инструкциями и видеоматериалами.



Для облегчения работы врача-уролога компания Storz Medical разработала ряд специализированных аксессуаров: кронштейн для фокусированного аппликатора и подставку для фиксации пениса при проведении манипуляций.

При лечении эректильной дисфункции и болезни Пейрони используется специальная анатомическая насадка II, идеально подходящая под анатомию тела.



## Технические характеристики:

- 35 предустановленных протоколов лечения
- Глубина терапевтического эффекта: до 125 мм
- Частота импульсов: до 8 Гц
- 3D анатомический атлас
- Сменная электромагнитная катушка
- Габариты (Д x Ш x В): 454 x 460 x 187см
- Вес: 25 кг

Аппарат T-Top F-SW Ultra будет интересен узкопрофильным клиникам мужского здоровья, клиникам, специализирующимся на лечении опорно-двигательного аппарата, а также многопрофильным центрам, оказывающим услуги в различных областях медицины.



# MASTERPULS® ULTRA

STORZ MEDICAL



Masterpuls® Ultra - новое поколение радиальных ударно-волновых аппаратов от компании Storz Medical. Они идеальны для щадящей терапии благодаря тому, что производитель во всей линейке Masterpuls® снизил выходное рабочее давление в аппликаторе до 0,3 бар. Это позволило значительно уменьшить болевые ощущения при лечении.

## Masterpuls® MP200 Ultra



Masterpuls® MP200 Ultra — высокотехнологичный аппарат радиальной ударно-волновой терапии, позволяющий выбрать частоту импульсов и уровень мощности.

Аппарат оснащен сенсорным экраном 10" и удобной рукояткой Falcon, на дисплей которой выведены все основные опции для управления.

В Masterpuls® MP200 Ultra интегрирован анатомический 3D атлас человеческого организма, а также основные схемы лечения и база данных по пациентам.

Устройство оснащено встроенным вакуумным блоком VACU-ACTOR®, которое при работе в постоянном режиме улучшает лимфодренаж и способствует устранению локальных жировых отложений, а в импульсном оказывает положительное действие на слипшиеся фасции. В базовую комплектацию Masterpuls® MP200 Ultra входит также виброаппликатор V-Actor® для усиления микроциркуляции в тканях, вследствие чего происходит активное выведение токсинов через кровь и лимфу.

Masterpuls MP200 Ultra — это оптимальное решение для медицинского учреждения любого уровня, которое планирует оказывать медицинские услуги сразу в нескольких областях медицины: ортопедия, травматология, физиотерапия, неврология, косметология.

### Технические характеристики:

- 35 предустановленных протоколов лечения
- Глубина терапевтического эффекта: до 125 мм
- Частота импульсов: до 8 Гц
- 3D анатомический атлас
- Сменная электромагнитная катушка
- Габариты (Д x Ш x В): 454 x 460 x 187 см
- Вес: 25 кг

## MASTERPULS® MP50 Ultra

Masterpuls® MP50 Ultra – портативный аппарат радиальной ударно-волновой терапии базового уровня. Аппарат воздействует на организм низкочастотными акустическими волнами, оказывая местное положительное терапевтическое влияние.

Masterpuls® MP50 Ultra оснащен сенсорным 10" дисплеем с интерфейсом на русском языке. В ПО встроены видео- и фотоматериалы с рекомендациями по лечению и база данных больных. Эргономичная рукоятка Falcon, на дисплей которой выведены основные опции управления, позволяет проводить терапевтические манипуляции, не отвлекаясь от пациента.



В комплектацию Masterpuls® MP50 Ultra входит аппликатор V-ACTOR®, который позволяет дополнять ударно-волновую терапию вибрационной стимуляцией мышц для повышения терапевтического эффекта от процедур.



Аппарат Masterpuls® MP50 Ultra также будет интересен клиникам, которые только вводят в свой спектр услуги по ударно-волновой терапии. Компактный размер аппарата, небольшой вес и наличие жесткого кофра позволяет использовать его спортивным медикам на выездных мероприятиях и врачам частной практики, которым важна мобильность.

### Технические характеристики:

- Частота ударов 1-17 Гц
- Рабочее давление в аппликаторе 0,3 -4 бар
- Глубина лечения до 60 мм
- ЖК сенсорный монитор 10"
- Габариты (Д x Г x В): 426 x 340 x 144 мм
- Вес 9,5 кг

Более 30 лет швейцарская компания Storz Medical является лидером отрасли по производству аппаратов для ударно волновой терапии и литотрипсии.

Storz Medical - единственная компания в мире, разработавшая собственную уникальную систему генерации ударных волн, которая с большим успехом используется во всех ударно-волновых системах производства Storz Medical. Исследования цилиндрического источника ударных волн в литотрипторах компании Storz Medical, выполненные независимыми научными организациями, подтверждают высокую эффективность разрушения камней в разных частях тела. Благодаря этому источнику возможна точная установка уровня энергии воздействия для каждого показания — от терапии боли в ортопедии до дробления камней почек и мочеточников или устранения псевдоартрозов в хирургии.

Линейка литотрипторов Storz Medical, в которых используются патентованные технологии и уникальный цилиндрический источник ударных волн, позволяет проводить экстракорпоральную процедуру дробления камней, которая заменяет собой сложные инвазивные манипуляции.

## MODULITH® SLK модификация «intelect»

STORZ MEDICAL



Литотриптер Modulith® SLK имеет новый революционный дизайн: компактный мощный источник ударных волн, установленный на подвижном моторизованном кронштейне, обеспечивает широкий энергетический диапазон для всех видов применения ударных волн. Одной из самых популярных моделей является **Modulith® SLK модификация «intelect».**

Это компактная урологическая станция для экстракорпоральной литотрипсии и эндоурологии. Важнейшим компонентом для обеспечения гибкости литотрипсии является подвижная терапевтическая головка, которая может размещаться над столом или под столом, в зависимости от положения камня. Моторизованное перемещение источника ударных волн в трех плоскостях позволяет

лечащему врачу проводить типовые манипуляции рентгеновской и ультразвуковой локализации с максимальными комфортом и скоростью.

Необычайно мощный для своих компактных размеров источник ударных волн обеспечивает эффективное дробление даже самых плотных камней. Двойное наведение на камень при помощи рентгеновской и ультразвуковой локализации гарантирует высокую клиническую эффективность терапии. Inline ультразвуковая локализация является наиболее точным и понятным методом наведения ударных волн при дроблении камней из доступных на рынке медицинских систем высокого класса.

Литотриптер Modulith® SLK модификация «intellect» можно подсоединять к рабочим местам урологов или комбинировать с рентгеновскими С-дугами, которые уже есть в клиниках. Использовать можно различные С-дуги, так как механическое соединение между литотриптером и С-дугой не требуется. Позицию терапевтического источника над столом и под столом пациента можно в ходе процедуры проверки точности наведения удобно сохранить в памяти литотриптера и позже снова загрузить, предоставив аппарату самому автоматически установить источник терапии в нужное положение. В зависимости от требований пользователя конфигурация литотриптера варьируется от базовой версии до варианта высшего класса с пультом дистанционного управления в отдельной пультовой комнате.

Новый Modulith® SLK разработан как многофункциональное системное решение для всех процедур лечения мочекаменной болезни и может использоваться в многопрофильных медицинских центрах и частных клиниках.



#### Технические характеристики:

- Мощный источник ударных волн для максимально эффективного дробления камней
- Моторизованные перемещения источника ударных волн
- Двойное (ультразвук in-line и рентген) высокоточное наведение на камень
- Интегрированный эндоурологический стол пациента
- Интеграция рентгеновских С-дуг разных производителей
- Ультразвуковое наведение и диагностика

# XU-7 Visual

**CHAMMED**  
CHAMMED CO., LTD

 Южная Корея



Лор-комбайн XU-7 VISUAL является премиальной моделью в линейке Chammed, не уступающий по качеству и функционалу немецким производителям отоларингологического оборудования.

Только аппарат XU-7 VISUAL из модельного ряда Chammed имеет в базовой комплектации эндоскопическую видеосистему с 2-мя источниками света, позволяющую производить тщательное обследование пациента. Кроме того, комбайн XU-7 VISUAL оборудован встроенной системой промывки/продувки уха, мощной системой аспирации и целым комплексом ирригаторов.

Наличие манометров позволяет вести четкий контроль за блоком аспирации, а подключение к канализации значительно упрощает процесс обслуживания комбайна. Сенсорная панель управления позволяет контролировать все функции аппарата, включая кресло пациента. Такой функциональный и высокотехнологичный аппарат может стать комплексным решением для крупных медицинских центров и специализированных лор-клиник.



Эндоскопическая система: источники света, цифровая видеочка, монитор, крепления для жестких и гибких эндоскопов.



Модуль для гигиены (промывки) ушей



Сенсорный навигатор для выбора и управления функциями



Системы распыляющих и отсасывающих устройств (компрессоры, ирригаторы и аспиратор)



Диспенсер для бумажных салфеток и ящики для медицинских отходов

## Технические характеристики:

- 35 предустановленных протоколов лечения
- Система ирригации с автоматическим включением/выключением ирригатора при снятии
- Встроенная эндоскопическая система с 2-мя источниками света и камерой
- Система аспирации с автоматическим включением/выключением аспиратора при снятии с внешнего держателя и возвращении на место
- Встроенный блок промывки ушей
- Ирригатор с наконечником прямого типа для распыления медикаментов: 3 шт.
- Максимальная объемная скорость потока у аспирационного компрессора: 100 л/мин.
- Максимальное разрежение у аспирационного компрессора: 680 мм рт. ст.
- Возможность подключения к водопроводу
- Габариты (Ш x Г x В): 1061 x 806 x 928 мм
- Общий вес: 118 кг



# MODULA-EUROPA



Германия



Лор-установка Modula-Europa – является самой популярной моделью сегмента премиум. Комбайн выполнен по высоким стандартам немецкого качества компанией HEINEMANN MEDIZINTECHNIK. Эта лор-установка отличается долговечностью и надежностью конструкции, а также максимальным удобством эксплуатации. Прочный стабильный корпус Modula-Europa сделан из стальных оцинкованных панелей с уплотнителем.

Электронная панель аппарата Modula-Europa позволяет контролировать подачу воздуха и вакуума за счет встроенных манометров, а также имеет электронный температурный индикатор. Дополнительное удобство работы для врача создает поворотная функциональная консоль с гнездами для водяного шприца, шланга отсоса, воздушного пистолета.

Самый большой список дополнительных опций среди всех ЛОР-установок линейки HEINEMANN позволяет выполнить любые требования, предъявляемые к рабочему месту врача-отоларинголога.

## Технические характеристики:

- Аспиратор: от 12 до 25 л/мин (в зависимости от типа компрессора)
- Регулятор подачи сжатого воздуха от 0,2 до 4 бар
- Аспиратор: от 40 до 60 л/мин, 0,8-0,95 бар
- Отсек для размещения инструментов на 2-х уровнях с прозрачной акриловой крышкой
- Габариты (Ш x Г x В): 1123 x 545 x 970 мм
- Общий вес: около 100 кг (в зависимости от оснащения)



# XU-4 / CU-3000



Южная Корея



В линейке Chammed есть две базовые версии лор-установок – XU-4 и CU-3000. Все элементы аппаратов выполнены из высококачественных материалов. Металлические элементы моделей XU-4/CU-3000 созданы из нержавеющей стали, которая отличается высокой прочностью и не окисляется при антисептических обработках. При нехватки рабочей поверхности лор-комбайн XU-4/CU-3000 можно опционально оборудовать дополнительным столом. Обе модели объединяются стандартной комплектацией: ирригация, аспирация, система подогрева зеркал и наличие лампы.

Для специалистов, предпочитающих минимализм в дизайне и базовый функционал, больше подойдет версия лор-станции XU-4.

А для ценителей более изящного формата – ЛОР-комбайн CU-3000. Компактные и эргономичные лор-станции XU-4/CU-3000 могут стать незаменимым решением для небольшого пространства.

## Технические характеристики:

- Система ирригации с компрессором: 2,3 кгс/см<sup>2</sup> ± 0,3 кгс/см<sup>2</sup>
- Встроенная система вентиляции уха
- Система аспирации с максимальной скоростью потока аспирационного компрессора: 100 л/мин
- Габариты (Ш x Г x В): 940 x 682 x 817 мм/930 x 709 x 800 мм
- Общий вес: 105 кг/130 кг



# XU-1 Smart

 Южная Корея

**CHAMMED**  
CHAMMED CO.,LTD



Лор-комбайн XU-1 Smart – мобильная версия комбайна, которая позволяет легко перемещать аппарат по клинике.

Несмотря на компактный размер лор-установки XU-1, она обладает всем необходимым функционалом для проведения ключевых отоларингологических процедур.

Позволяет выполнять аспирацию с высокой скоростью потока 100 литров в минуту. Небольшие размеры и мобильное основание делает версию XU-1 оптимальным решением по оснащению небольшого помещения, где пространство играет немаловажную роль.



Варианты расцветки: черный, голубой, желтый.

## Технические характеристики:

- Система ирригации с компрессором: 2,3 кгс/см<sup>2</sup> ± 0,3 кгс/см<sup>2</sup>
- Система аспирации с скоростью потока компрессора: 100л/мин
- Максимальное разрежение у аспирационного компрессора: 680 мм рт. ст
- Устройство подогрева для отоскопов и зеркал
- Габариты (Ш x Г x В): 690 x 600 x 870 мм
- Общий вес: 60 кг

# Ангиодин – ЭХО/П-Лор

**БИСС**

Россия

Компактный и практичный Ангиодин – ЭХО/П-Лор эхосинускоп с расширенными возможностями диагностики и автономным питанием.

Аппарат Ангиодин – ЭХО/П-Лор позволяет оперативно и безвредно диагностировать распространенные заболевания гайморовых и лобных пазух: гайморит и фронтит.

Конструктивные особенности позволяют одинаково успешно использовать прибор в оснащении отделений функциональной диагностики, для экстренных и плановых консультаций в условиях стационара, в автомобилях скорой помощи.

**Технические характеристики:**

- Список пациентов с автоматическим сохранением результатов
- Архив на 100 обследований в память прибора
- Универсальная база данных WinPatientExpert®
- Встроенный термопринтер
- Наличие USB-интерфейса для соединения с ПК
- Габариты (Ш x Г x В): 24 x 22 x 8 см
- Общий вес: 2,5 кг

# Lojer 6900



Модель Lojer 6900 представляет собой качественное смотровое и процедурное кресло с электроприводом регулировки высоты. Кресло Lojer 6900 полностью раскладывается в горизонтальное положение для удобства манипуляций. Головная секция имеет функциональный вырез для лор-процедур, а механический поворот кресла составляет 200°, что существенно облегчает работу врача. Кресла серии 6900 от финской компании Lojer демонстрируют надежность и удобство в применении.

## Технические характеристики:

- Одновременный электропривод секций для ног и спины
- Головная секция для ЛОР-процедур
- Электрическая регулировка высоты в диапазоне 56-78 см
- Наличие подставки для ног
- Сидение поворачивается на 210 градусов (по 105 градусов в каждую сторону)
- Ручной пульт управления
- Обивка из экокожи SKAI Fashion позволяет легко выполнять влажную уборку
- Габариты (Ш x Г x В): 67 x 47 x 47 см
- Ширина сидения между ручками 48 см
- Вес 70 кг



# КЛЭМ



Качественное и надежное смотровое кресло КЛЭМ не уступает именитым аналогам.

Для удобства манипуляций врач может изменять высоту сидения и наклон спинки кресла благодаря электроприводу высоты, а откидные подлокотники обеспечивают комфортную посадку пациента.

## Технические характеристики:

- В горизонтальном положении регулируется в обоих направлениях от 0-180 градусов
- Кресло автоматически возвращается в исходное положение
- Подлокотники откидываются на 90 градусов
- Расстояние от пола до сидения: 54-91 см
- Длина кресла 180 см
- Сидение кресла 58 см
- Вес кресла 130 кг

# VIVIDEO



Япония

VIVIDEO — инновационная технология в эндоскопии ЛОР-органов от Pentax предлагает великолепное качество цифрового HD-изображения в совокупности с тонким диаметром вводимой трубки и простой архивацией эндоскопических изображений.

Технология Vivideo предоставляет оториноларингологам возможность перейти от фиброэндоскопии к видеоэндоскопии.

### Технические характеристики:

- Выходы: цифровой/аналоговый
- Формат видео: SXGA [1280x1024@60p], XGA [1024x768@60p], 720p [1280x720@60p] HDTV, 1080p [1920x1080@30p] HDTV
- Запись видео через USB 2.0
- Габариты (Ш x В x Г): 75 x 340 x 380 мм
- Вес: 5 кг

**PENTAX**  
MEDICAL



### Технические характеристики видеоназофаринголарингоскопа:

- Диаметр дистального конца 3 мм
- Диаметр трубки 3,3 мм
- Рабочая длина 300 мм
- Угол обзора 90°
- Встроенное LED освещение

# HD-CL3



Южная Корея

Функциональная и компактная видеосистема HD-CL3 формирует качественное изображение FULL HD. Эта эффективная визуальная система, позволяющая наблюдать и захватывать изображение внутренних органов с помощью небольшой камеры. Аппарат HD-CL3 дополнительно оснащен сенсорным 7" монитором и позволяет вести запись изображения через кабель USB.

Компактная и высококачественная модель HD-CL3 позволит эффективно проводить эндоскопические манипуляции специалистам разных областей медицины.

### Технические характеристики:

- Выходы: цифровой/аналоговый
- Формат видео: SXGA [1280x1024@60p], XGA [1024x768@60p], 720p [1280x720@60p] HDTV, 1080p [1920x1080@30p] HDTV
- Запись видео через USB 2.0
- Габариты (Ш x В x Г): 75 x 340 x 380 мм
- Вес: 5 кг

**CHAMMED**  
CHAMMED CO.,LTD





# Cham Vision

 Южная Корея



Портативная видеосистема Cham Vision, формирующая качество изображения SD. Аппарат Cham Vision оборудован эргономичной рукояткой, позволяющей облегчить работу врача. С помощью ножной педали можно заморозить изображение на 1/2/4 кадра для подробной диагностики.

Компактная камера Cham Vision позволяет увеличить эффективность проводимых эндоскопических процедур.

## Технические характеристики:

- Галогеновая лампа служит 50 000 часов
- Возможность заморозить изображение на 1/2/4
- Разрешения изображения 768 x 494 пикселей
- Потребляемая энергия: 260 VA
- Габариты (Ш x Г x В): 330 x 261 x 150мм
- Вес 11 кг

**CHAM MED**  
CHAMMED CO.,LTD

# XV3 MINI

 Южная Корея



Модель XV3 MINI – портативная диагностическая видеосистема с качеством изображения SD.

Многokратное увеличение изображения и возможность одновременного вывода 4-х изображений на монитор позволяет своевременно обнаружить изменения в тканях и органах. Благодаря функции сохранения данных специалист сможет оценить и проанализировать динамику лечения.

## Технические характеристики:

- Вводит 4 изображения на монитор
- Качество изображения SD
- LED лампа сроком службы 30 000 часов
- 3 уровня регулировки яркости
- Разрешение: 768 x 494 пикселей
- Габариты (Ш x Г x В): 151 x 225 x 173.5 мм
- Вес 2 кг

**CHAM MED**  
CHAMMED CO.,LTD

# ХСМЗ EXTREME с наушниками ХСМ5

**CHAMMED**  
CHAMMED CO.,LTD



Аппарат ХСМЗ Extreme предназначен для проведения массажа барабанной перепонки с использованием импульсов с низкой величиной давления на слуховую мембрану. Это повышает ее эластичность и в значительной мере помогает при тугоухости. Аппарат ХСМЗ Extreme дает возможность максимально осторожно воздействовать на барабанные перепонки, не вызывая болезненные ощущения.

Кроме того, комплектация ХСМЗ Extreme позволяет проводить процедуру массажа одновременно 2-м пациентам. Портативный прибор ХСМЗ Extreme может применяться в различных медицинских учреждениях ЛОР-профиля, в том числе в педиатрических отделениях.

### Технические характеристики:

- Источник питания от сети переменного тока - 220В, 50/60 Гц
- Комплект наушников для комфорта пациента
- Потребляемая мощность: 30 VA
- Процедурные показания отображаются на LED индикаторах
- Скорость от 100 до 650 мин
- Длительность процедуры: 1-10 мин
- Габариты (Ш x Г x В): 450 x 366 x 130 мм
- Вес: 8 кг



# СМЕI 100



Портативное электронное устройство СМЕI 100 предназначено для промывания уха и носа. Данная процедура позволяет удалить выделения, кератин, кусочки ушной серы и негигроскопические предметы посредством ирригации теплой воды. Бесшумный аппарат СМЕI 100 надежно функционирует и не причиняет болевых ощущений пациенту. Кроме того, его легко интегрировать в любой ЛОР-комбайн.

Эргономичная конструкция устройства позволяет врачу самостоятельно проводить процедуры, не прибегая к помощи ассистента.

### Технические характеристики:

- Датчик температуры воды
- Регулировка температуры воды: 1-45 °С
- Регулировка времени: 5-90 сек
- Управление функциями с сенсорной панели
- Емкость для воды 1,5 литра
- Габариты (Ш x Г x В): 160 x 330 x 331 мм
- Вес: 10 кг

**CHAMMED**  
CHAMMED CO.,LTD



# MA 25

 Германия



 MAICO

Компактный Maico MA 25 — это скрининговый аудиометр, предназначенный для базовой диагностики слуха. Можно использовать чистую тональность, пульсирующую или трель.

Аудиометр Maico MA 25 работает не только от стационарного источника питания, но и от 3-х батареек AA. Это позволяет специалистам использовать его в работе на выезде.

#### Технические характеристики:

- Диапазон частот: 125-8000 Гц
- Интенсивность сигнала: 10-100 дБ HL
- Цветной дисплей высокого разрешения
- Измерение воздушной проходимости
- Габариты (Д x Ш x В): 22,5 x 18 x 5,5 см
- Вес: 980 г

# MA 41

 Германия

 MAICO

Аппарат Maico MA 41 — новый функциональный аудиометр с 2-мя каналами, позволяющими проводить тестирование голосом. Модель MA 41 подходит для тестирования слуха и подбора слухового аппарата. Аудиометр MA 41 позволяет проводить тестирование голосом, чистыми тонами и опционально возможно тестирование звукового поля.

Также предусмотрено несколько вариантов сигналов тестирования: чистая тональность, тональность с пульсацией, тональность с вибрацией, голосовая и узкополосная шумность. За счет своей портативности Maico 41 может использоваться в клиниках, медицинских центрах и за их пределами.

#### Технические характеристики:

- Работает на 11 частотах от 125 Гц до 8 кГц
- Наличие чистого/пульсирующего тона и трели
- Наличие узкополосного и речевого шума
- Диагностика проводимости кости: 10-80 дБ HL
- Наличие портов для речевого тестирования голосом
- Можно сохранить результаты теста и отслеживать динамику лечения
- USB кабель для подсоединения к ПК
- Прямая печать результатов через USB
- Габариты (Ш x Г x В): 34,5 x 20 x 8 см
- Вес: 1,5 кг



# EASYTYMP



Германия

Эргономичный ручной тимпанометр EasyTympr для скрининговых исследований среднего уха. Способен всего за 3 секунды зарегистрировать ипсилатеральный рефлекс. Кроме того, специалист может вручную выбрать протоколы оценки слуха и тестовые частоты для наиболее эффективной манипуляции.

Небольшие габариты тимпанометра EasyTympr позволяют разместить его на любом столе.

## Технические характеристики:

- Метод тестирования: ипсилатеральный
- Внутренняя память: более 1000 измерений
- Время тестирования: 3 сек
- Протоколы тестирования: тимпанометрия 226 Гц, тимпанометрия и автоматическая рефлексометрия, тимпанометрия с регистрацией рефлекса
- Тестовые частоты: 500, 1000, 2000, 4000 Гц
- Диапазон давления: 200-400 даПа
- Габариты (Д x Ш x В): 8 x 30 x 7 см
- Вес: 427 г



# TOUCHTYMP MI 24



Германия

TouchTympr MI 24 — инновационное устройство для проведения тимпанометрии, оснащённое цветным сенсорным экраном 10,4". Новый TouchTympr MI 24 имеет удобный порядок расположения иконок на экране, упрощающий управления аппаратом. Кроме того, импедансометр оснащен встроенным принтером, который позволяет получать результаты в распечатанном виде.

Удобная конструкция зонда в модели MI 24 позволяет врачу сосредоточиться непосредственно на проведении диагностики и осуществлять ее в онлайн-режиме.

## Технические характеристики:

- Автоматическое и ручное тестирование
- Возможность проведения теста у взрослых и детей
- Частоты слуховых рефлексов: 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц
- Встроенный принтер для печати результатов
- Тимпанометрия: 226 Гц
- Сенсорный экран
- Наличие светового зонда
- Время тестирования: 3-5 сек
- Габариты (Д x Ш x В): 34,5 x 14,8 x 30 см
- Вес: 3,2 кг



# RS80A



Южная Корея



В основе выдающихся технических возможностей RS80A лежит успех технологий Samsung, включая превосходное качество визуализации в сочетании с уникальными функциями, не имеющими аналогов. Такие инновационные технологии как S-Detect, S-3D Arterial Analysis, S-Shearwave, S-Fusion, CEUS+ открывают новые дополнительные возможности для более быстрой и достоверной диагностики.

Новая системная платформа S-Vision использует усовершенствованные алгоритмы цифровой фильтрации, которые позволяют существенно снизить уровень боковых лепестков на изображении, а также других артефактов и шумов.

Монокристалльные датчики S-Vue обеспечивают более широкий диапазон и большую чувствительность по сравнению с обычными. S-Vue датчики позволяют добиться высокого разрешения на глубине, тем самым обеспечивая улучшенное качество изображения даже в технически сложных случаях. Кроме того, эргономичные и легкие датчики позволяют врачам меньше уставать.

## Технические характеристики:

- LED монитор 23" (с диодной подсветкой, разрешение 1920x1080)
- Сенсорная панель управления 13.3"
- Разъемы для одновременного подключения до 5-и датчиков (4 + 1 CW), есть также парковочное место для 6-го датчика
- Количественная оценка поражений печени с использованием технологии сдвиговой эластографии (S-Shearwave)
- Количественная оценка относительной жесткости образований молочной и щитовидной желез (E-Breast™, E-Thyroid™, E-Strain)
- Программа для работы с контрастными агентами CEUS+
- Новые инструменты для точного выполнения инвазивных процедур (мультимодальная визуализация S-Fusion, прецизионная навигация иглы S-Tracking)
- Дополнительные возможности для автоматизированной оценки функционального и морфологического состояния сосудов (Arterial Analysis, S-3D Arterial Analysis)



# WS80A



Ультразвуковая система WS80A разработана с учётом новейших возможностей ультразвуковой диагностики и передовых диагностических инструментов. Премиальное качество изображения, инновационные технологии визуализации и расширенные возможности объемного ультразвука (5D) помогут врачу уверенно принимать решения и по-новому взглянуть на здоровье женщины.

## Технические характеристики:

- LED монитор 23" (с диодной подсветкой, разрешение 1920x1080)
- Разъемы для одновременного подключения до 5-и датчиков (4 + 1 CW), есть также парковочное место для 6-го датчика
- Новые технологии для повышения качества визуализации (S-Harmonic, ClearVision™, монокристаллические датчики S-Vue, матричные датчики)
- Технология 5D для интеллектуальной навигации в объемном изображении и автоматической фетометрии плода (5D NT™, 5Limb Vol™, 5D LB™, 5D Heart Color™, 5D CNS+™)
- Технология 5D для автоматического определения и измерения объема фолликулов (5D Follicle™) для нужд ЭКО
- Обширный набор инструментов для обработки данных и представления изображения в режиме объемного сканирования 3D/4D (3D XI™, 3D MXI™, HDVI™, FAD™)
- Инновационные технологии реконструкции объемного изображения Realistic Vue, Crystal Vue, Crystal Vue Flow
- Программа для работы с контрастными агентами CEUS+
- Количественная оценка относительной жесткости образований молочной и щитовидной желез (E-Breast™, E-Thyroid™, E-Strain)
- Технология интеллектуальной классификации новообразований яичников (IOTA-ANDEX)
- Ранняя диагностика преждевременных родов по данным сравнения эластичности внутреннего и наружного зева шейки матки (E-Cervix)
- Интеллектуальная оценка образований молочных желез с использованием стандартного лексикона систем BI-RADS, TI-RADS (S-Detect Breast, S-Detect Thyroid)

  
**SAMSUNG MEDISON**



# HS70A



Интеллектуальная ультразвуковая система HS70A экспертного уровня с новой высокопроизводительной системной платформой S-Vision, встроенными уникальными алгоритмами «машинного обучения» и премиальными инновационными технологиями для всех видов исследований.

## Технические характеристики:

- LED монитор 23" (с диодной подсветкой, разрешение 1920x1080)
- Сенсорная панель управления 10"
- Разъемы для одновременного подключения до 5-и датчиков
- Интеллектуальная оценка образований молочных желез с использованием стандартного лексикона систем BI-RADS, TI-RADS (S-Detect Breast, S-Detect Thyroid)
- Количественная оценка поражений печени с использованием технологии сдвиговой эластографии (S-Sharewave)
- Количественная оценка относительной жесткости образований молочной и щитовидной желез (E-Breast™, E-Thyroid™, E-Strain)
- Программа для работы с контрастными агентами CEUS+
- Полный набор технологий и модулей для всесторонней диагностики сердечно-сосудистой системы – программа для оценки морфологических и функциональных изменений сосудов Arterial Analysis, технология для оценки глобальной и локальной сократимости ЛЖ Strain+, программа для проведения нагрузочных тестов StressEcho
- Полный набор технологий для проведения экспертных 3D/4D/5D исследований в акушерстве и гинекологии (3D, 4D, 3D XI, 3D MXI, 5D CNS, 5D NT, 5D LB, 5D Follicle)

# HS60/50



Южная Корея

Модели HS60/50 – ультразвуковая универсальная система экспертного класса. Система HS60 позволяет проводить точную диагностику в разных областях исследования от акушерства до кардиологии в зависимости от комплектации. Это возможно за счет таких встроенных премиальных технологий, как монокристаллические датчики S-Vue и функции S-Detect Breast. А также расширенных возможностей 3D/4D визуализации.

Модификации HS50 обладает оптимальным набором для рутинных исследований и высоким качеством визуализации. Компактный размер обеих моделей допускает легкое перемещение аппарата в ограниченных пространствах, например, через узкие дверные проемы или в палате пациента.

Сканеры HS60 и HS50 рекомендованы для использования в диагностических центрах, многопрофильных и специализированных медицинских учреждениях.

**SAMSUNG**  
**SAMSUNG MEDISON**



#### Технические характеристики:

- LED монитор 21,5" (с диодной подсветкой, разрешение 1920x1080)
- Сенсорная панель управления 10.1"
- Разъемы для одновременного подключения до 5-и датчиков
- USB-порты
- Модуль ClearVision - фильтрация изображения в реальном времени: удаляет спекл-шумы и артефакты, усиливает контуры, делая ультразвуковое изображение контрастней на границе сред разной эхо-плотности
- Модуль MultiVision - детализация изображения и уменьшение артефактов за счет технологии получения изображения с учетом нескольких углов инсонации
- Модуль Biometry Assist - автоматическое измерение основных фотометрических параметров роста плода
- Система SonoView – архивация данных

# HS40

 Южная Корея



Система HS40 обладает превосходным качеством визуализации и доступными технологиями, помогающими принимать более уверенные решения. Современные инструменты компании Samsung, которые раньше использовались только в системах экспертного класса, улучшают возможности визуализации при общих, акушерско-гинекологических и кардиологических исследованиях, позволяя проводить эффективную диагностику.

#### Технические характеристики:

- LED монитор 21,5" (с диодной подсветкой, разрешение 1920x1080)
- Сенсорная панель управления 10.1"
- Разъемы для одновременного подключения до 5-и датчиков
- Монокристалльные датчики S-Vue
- Полный набор технологий для проведения экспертных 3D/4D/5D исследований в акушерстве и гинекологии (3D, 4D, 3D XI, 3D MXI, 5D CNS, 5D NT, 5D LB, 5D Follicle)
- Эластография молочной железы (ElastoScan)
- Широкие возможности для кардиологических исследований
- Технология для высокоточной визуализации гемодинамики SeeStream
- Технология улучшенной визуализации биопсийной иглы Needle Mate™
- Технология для оптимизации рабочего процесса (Quick Preset, EZ Exam+™, EZ-Compare, QuickScan)

  
SAMSUNG MEDISON

# UGEO HM 70A

 Южная Корея

Превосходное изображение и простые в использовании функции прибора UGEO HM 70A помогают провести диагностику и медицинские процедуры под контролем ультразвука точно и быстро. Компактный и эргономичный дизайн сканера HM 70A разработан для максимального удобства врачей и позволяет оснастить бригаду скорой помощи, реанимационную палату или использовать в спортивной медицине.

#### Технические характеристики:

- LED монитор 15"
- Исследования сердца в режиме Strainer
- Модуль Elastoscan - программы эластографии
- Разъем для подключения одного визуализирующего датчика и одного CW-датчика
- 2 USB-порта
- Технология для повышения качества визуализации (ClearVision™, FSI™, MultiVision™, монокристалльные датчики S-Vue)
- Эластография молочной железы (ElastoScan)
- Технология улучшенной визуализации биопсийной иглы Needle Mate™
- Широкие возможности для кардио-сосудистых исследований StressEcho, Strain, AutoIMT™, Panoramic View™



  
SAMSUNG MEDISON

# ACT DUAL PRO



Россия



ACT DUAL PRO — инновационный двухволновой лазерный аппарат, специально разработанный для применения в области проктологии. Уникальной особенностью Dual Pro является наличие специализированного инструментария и увеличенной мощности.

Лазерная хирургия обладает рядом преимуществ по сравнению с другими распространенными в проктологии методиками. За счет стерилизующего свойства лазерного излучения происходит клиническое заживление по типу асептического некроза с минимальными кровопотерями. Кроме того, полностью отсутствует рубцовая ткань и ускоряется процесс заживления ран, что значительно уменьшает период реабилитации. Применение лазера Dual Pro позволяет сократить время операции и минимизировать время нахождения пациента в стационаре. Лазерная технология расширяет возможности лечения проктологических заболеваний, так как отсутствуют абсолютные противопоказания и противопоказания для применения у пожилых, беременных и в период лактации.

Двухволновой лазерный аппарат Dual Pro позволяет эффективно лечить такие патологии, как геморрой, анальные трещины, параректальные свищи, эпителиальные копчиковые ходы и кондиматоз. С таким же успехом Dual Pro может использоваться для малоинвазивных вмешательств в области флебологии, оториноларингологии и гинекологии.

Возможность использования с первого дня установки, наличие двух видов волн, отсутствие расходных материалов и дорогостоящего сервисного обслуживания делают хирургические лазеры ACT Dual Pro незаменимым инструментом для государственных клиник и частных медицинских центров.

## Технические характеристики:

- Длина волны 980/1470
- Максимальная выходная мощность излучения 35 (980 Нм)/20 (1470 Нм)
- Диаметр оптической жилы светодиодного инструмента 400 - 600 мкм
- Длина оптоволоконного инструмента 2,5 м
- Режим работы: импульсный и непрерывный
- Габариты (Ш x Г x В): 320 x 250 x 280 мм
- Вес 7 кг





# Dr.Oppel ST-511

 Южная Корея

**SOMETECH**



Dr.Oppel ST-511 — современный электрохирургический высокочастотный аппарат (ЭХВЧ) производства южнокорейской компании Sometech.

Данное оборудование становится достойной альтернативой традиционному хирургическому скальпелю, поскольку обладает более широким функционалом и превосходит его по особенностям воздействия. ЭХВЧ не вызывает глубокого некроза тканей, не создает благоприятных условий для развития вредоносных микроорганизмов и позволяет сократить сроки реабилитационного периода и пройти его без серьезных последствий.

Кроме того, аппарат Dr.Oppel ST-511 дает возможность попеременно работать биполярным и монополярным инструментом. Высокая рабочая частота прибора 4 МГц обеспечивает точность разреза и мягкую коагуляцию.

Благодаря большому выбору электродов можно успешно применять практически во всех областях медицины: гинекология, отоларингология, дерматология, общая хирургия, пластическая хирургия.

## Технические характеристики:

- Выходная мощность: монополярный режим 125 Вт, биполярный режим 50 Вт
- Частота тона 4 МГц
- Временные режимы: 1, 1/2, 1/4, 1/8
- Габариты (Д x Ш x Г): 225 x 300 x 155 мм
- Вес 10 кг



# SCANDIA SC 440



Модель SC 440 — это прекрасный образец современного высококачественного электроприводного операционного стола от компании Lojer.

Новая система электроприводов позволяет производить одновременное движение нескольких секций для установки в запрограммированное положение.

Широкий спектр дополнительных принадлежностей гарантирует эргономичное и анатомически корректное позиционирование пациента.

**LOJER®**



#### Технические характеристики:

- Диапазон регулировки высоты: 595 - 1005 мм
- 4 запрограммированных положения
- Рабочая нагрузка 250 кг
- Габариты (Д x Ш): 2070 x 550 мм
- Вес 200 кг

# SCANDIA SC 330



Модель Scandia SC330 — многофункциональный электрогидравлический операционный стол.

Модульное ложе стола спроектировано таким образом, чтобы соответствовать анатомии человеческого тела, обеспечивая оптимальную опору при любом хирургическом вмешательстве.

Широкий выбор секций позволяет клинике любого уровня и любой направленности подобрать необходимую ей комплектацию.

**LOJER®**



#### Технические характеристики:

- Регулировка высоты 650 - 1010 мм
- Рабочая нагрузка 250 кг
- Габариты (Д x Ш) 2070 x 560 мм
- Вес 260 кг

## 310 Н


**LOJER®**

Lojer 310N — универсальный гидравлический операционный стол от финской компании Lojer, предназначенный для проведения широкого спектра хирургических вмешательств. В состав стола включено ложе из четырех или пяти секций. Функциональная и продуманная конструкция каркаса делает его легким в обработке.

**Технические характеристики:**

- Гидропривод высоты в диапазоне 670 - 1030 мм
- Рабочая нагрузка 300 кг
- Габариты (Д x Ш): 2170 x 550 мм
- Вес 240 кг

## АКСИМА СД



Хирургические светильники Аксима СД со светодиодными источниками света — новый инновационный продукт в области медицинского оснащения. Светодиоды, применяемые в светильнике, отличаются долговечностью и экономичностью, средний срок службы диода составляет более 40 000 часов.

Световые модули оборудованы новой системой электронной фокусировки FOCUSMATIC™. Эта система позволяет поддерживать уровень интенсивности света независимо от диаметра светового поля. Для проведения эндоскопических операций в светильнике реализован специальный режим «Эндо». В комплект осветительного блока может быть включен: блок аварийного питания, встроенная или внешняя камера, монитор и настенный пульт управления.



## АКСИМА ГАЛОГЕНОВЫЕ



Серия операционных галогенных светильников Аксима - это высокая надежность и отличные эргономические показатели. Бестеновой эффект и «холодный свет» достигается с помощью мультизеркального отражателя и ИК-фильтра. Каждый осветительный блок имеет функцию автоматического переключения на резервную лампу в случае выхода из строя основной лампы. Для обеспечения бесперебойной работы в случае неисправности в сетевом питании светильник может быть оснащен блоком аварийного питания.

Замена неисправной лампы может быть осуществлена пользователем оперативно и без использования специального инструмента. Благодаря различным вариантам исполнения светильники применяются при хирургических операциях практически во всех областях современной медицины.

# ARC 400



Германия

ARC 400 — высокочастотный электрохирургический аппарат с сенсорной панелью экспертного класса. Это интеллектуальная хирургическая платформа для монополярной и биполярной электрохирургии с технологией лигирования. Функция Plug'n Cut распознает инструменты, а функция Plug'n Cut COMFORT\* автоматически выбирает надлежащие базовые настройки. Сочетание встроенного блока подачи аргона ARC PLUS и режима Gistro Cut делает коагулятор ARC 400 абсолютным флагманом в линейке BOWA, позволяя решать любые задачи в области хирургии.

**BOWA**  
EINFACH SICHER


# ARC 350



Германия

ARC 350 — высокочастотный электрохирургический аппарат высшего класса. Может быть усовершенствован относительно индивидуальных потребностей клиники. Позволяет задавать индивидуальные настройки и сохранять их в одной из 350 ячеек. Опционально подключается режим лигирования сосудов и аргоновая приставка ARC PLUS. Конструкция и функционал коагулятора ARC 350 позволяют использовать устройство практически в любой области электрохирургии.

**BOWA**  
EINFACH SICHER


## Сравнительная таблица

Модель	BOWA ARC 350	BOWA ARC 400
Мощность резания/кагуляции	350 Вт	400 Вт
Аргоновая приставка	опция	+
Режим GistroCut	опция	+
Система COMFORT	опция	+
Режим SimCoag	нет	+
Зар режим	опция	+
Dr.Doungle	нет	+
Сенсорная панель	+	+
Габариты (Ш x В x Г)	430 x 180 x 475	430 x 180 x 475
Вес, кг	12,5	12,5

Режим Gistro Cut — специальный режим для работы на слизистых (резание, коагуляция).

Система COMFORT — функция распознает подключаемые инструменты и подбирает оптимальные режимы работы. Кроме того, система COMFORT информирует пользователя о том, сколько раз еще может быть использован инструмент.

Режим SimCoag — функция, позволяющая активировать сразу 2 биполярных инструмента, это дает возможность работать двум врачам одновременно.

Зар режим позволяет предварительно установить 2 программы на одном монополярном гнезде для манипуляций в гибкой эндоскопии, а так же подключить к одному биполярному разъему 2 инструмента.

Dr. Doungle — флэш-накопитель для сохранения индивидуальных настроек, позволяющий работать хирургу в привычном режиме на любом аппарате BOWA.

# ARC 303



BOWA ARC 303 — электрохирургический аппарат максимальной мощностью 300 Вт. Аппарат работает во всех стандартных электрохирургических режимах и обеспечивает высокое качество резания и коагуляции. Кроме того, ARC 303 опционально может подключаться к аргоновой приставке ARC PLUS для бесконтактной работы на больших поверхностях. Предназначен для рутинных хирургических манипуляций.

## Технические характеристики:

- Максимальная мощность резания 300 Вт/мощность коагуляции 120 Вт
- Одновременное подключение инструментов (2 монополярных, 1 биполярный)
- Опциональное подключение аргоновой приставки ARC PLUS
- Опционально GusteroCut для работы на слизистых
- Габариты (Ш x В x Г): 430 x 150 x 400 мм
- Вес 10 кг

# ARC 100



BOWA ARC 100 — электрохирургический аппарат мощностью до 100 Вт. Сочетает в себе компактность и максимальную функциональность. Разъем оснащен для одновременного подключения одного биполярного и монополярного инструмента. Специальный режим Bipolar COAG обеспечивает точную коагуляцию ткани биполярным инструментом. Предназначен для косметологии и малой хирургии.

ARC 100 — оптимальное решение для поликлиник и небольших процедурных кабинетов.

## Технические характеристики:

- Максимальная мощность резания/мощность коагуляции 100 Вт
- Виды тока при коагуляции (умеренный — мягкое рассечение ткани; форсированный — фальгурация ткани)
- Режим PURE CUT/ DRY CUT для чистого разреза без гемостаза/с сильным гемостатическим действием
- Функция слежения за нейтральным электродом «EASY» предохраняет от ожогов
- Подключение: 2 инструмента (1 монополярный, 1 биполярный)
- Габариты (Ш x В x Г): 280 x 114 x 310 мм
- Вес 5,6 кг



# LOTUS



Система Lotus — новейший ультразвуковой скальпель для применения в лапароскопической и открытой хирургии.

Система Lotus генерирует энергию в поперечном (торсионном) направлении к инструменту, что является уникальной разработкой компании. Благодаря такому механизму при подаче энергии не происходит распыления на дистальном конце инструмента, что позволяет достичь высокой прецизионности при проведении операций на близко расположенных органах. Кроме того, при торсионной подаче снижается потеря энергии из-за рассеивания. Хирургический нож Lotus использует для передачи энергии ультразвука частоту 36 кГц или 36 000 колебаний в секунду.

Рабочий инструмент состоит из преобразователя и рукоятки Palm Fit с нечипированным инструментом. Эргономичная рукоятка Palm Fit позволяет хирургу точно управлять резанием за счет высокой тактильной ответной реакцией. Сила резания зависит напрямую от силы нажатия на рукоятку. Кроме того, аппарат Lotus имеет 3 уровня мощности и возможность переключения между режимом коагуляции и диссекции.

BOWA LOTUS — это последнее поколение ультразвуковых скальпелей для работы в общей хирургии, гинекологии, урологии и торакальной хирургии.

## Технические характеристики:

- Мощность резания 100 Вт
- Эргономичная рукоятка Palm Fit с высокой тактильной ответной реакцией
- Широкий выбор инструментов для проведения хирургических манипуляций
- Габариты (Ш x В x Г): 340 x 95 x 340 мм
- Вес 4,3 кг

**BOWA**  
EINFACH SICHER



Компания Medela AG – всемирно известный производитель современных высококачественных медицинских вакуумных аспираторов премиального сегмента.

## BASIC 30

 Швейцария



Аспиратор предназначен для быстрого и эффективного выведения жидкости из полостей организма в процессе хирургических вмешательств. Широкий ассортимент моделей аспираторов позволяет выбрать модификацию в зависимости от потребностей клиники. Вакуумный аспиратор Medela BASIC 30 производится в двух вариантах: переносной и мобильный (с тележкой). Аспиратор BASIC 30 идеален для эндоскопии, отоларингологии, скорой помощи, общей хирургии, в экстренной медицине, стоматологии и других областях.

**medela** 

## Dominant Flex

 Швейцария



Dominant Flex – мощный и надежный вакуумный аспиратор, который используется в гинекологии для прерывания беременности, в пластической хирургии для липосакции и в операционном блоке в процессе любых хирургических вмешательств.

Возможна комплектация с тележкой.

**medela** 

## Vario 8

 Швейцария

Вакуумные аспираторы семейства Vario представлены в двух модификациях: аспиратор Vario 8 (используется в основном для дренажа полостей) и Vario 18 (для санации дыхательных путей в малых операционных и реанимациях).



**medela** 

# Clario

 Швейцария

Clario – компактный аспиратор с небольшим весом, идеально подходит для аспирации в домашних условиях и при транспортировке пациента. Используется для паллиативной помощи и ведения трахеостомы.

**medela** 



# Thopaz

 Швейцария

Thopaz – самый компактный аспиратор в мире для торакального дренажа.

**medela** 



## Сравнительная таблица

		DOMINANT FLEX	BASIC	VARIO 8	VARIO 18	CLARIO	THOPAZ
Скорость потока, л/мин		40 / 50 / 60	30	8	18	15	5
Уровень вакуума, мм рт.ст.		713	675	68	563	600	75
Расходные материалы		Многоразовые емкости / одноразовые пакеты				Одноразовые (Без автоклава)	
Встроенный аккумулятор		Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
Габариты, мм	длина	965	290	380	380	223	95
	ширина	510	305	170	170	255	170
	высота	480	325	285	285	95	235
Вес, кг		9,3	10	3,5	3,5	2	1

# FC 1400/ FC 700



Специально разработанные водонепроницаемые зонды, использующие 9 кристаллов и частоту 1 МГц, значительно повышают надежность непрерывного мониторинга.

Благодаря компактному, эргономичному дизайну фетальные мониторы Bionet одинаково удобны для работы в условиях стационарных медицинских учреждений, учреждений амбулаторного приема (женские консультации).

#### Технические характеристики:

- Возможность выбора интерфейса: цифровой либо цифровой с прорисовкой графиков
- Дисплей стал 7"
- Хранение зарегистрированных данных до 72 часов
- Мониторы имеют два ультразвуковых датчика (2 x ЧСС плода)
- Габариты (Ш x В x Г) 296 x 305 x 92 мм
- Вес 3 кг

Высокочувствительный фетальный монитор Bionet обеспечивает надежный и максимально информативный мониторинг состояния плода на протяжении всего периода акушерско-гинекологической помощи.

Фетальный монитор Bionet FC700 определяет эмбриональный сердечный ритм и движение эмбриона у одного плода, а модель FC1400 проводит диагностику состояния плода при одноплодной и двухплодной беременности.

На цветном ЖК-дисплее врач может легко отслеживать сохранённые за 12 часов данные и быстро распечатывать часть из них, чтобы ознакомиться с ними в деталях. Это помогает провести наиболее точный анализ состояния плода.



# LEISEGANG



Немецкая компания Leisegang, работающая на рынке медицинского оборудования более 60 лет, является лидером по производству оптических кольпоскопов. Ее продукция хорошо известна в мире и широко применяется в гинекологической практике.

Современная линейка оптических кольпоскопов Leisegang включает в себя как бинокулярные модели (врач проводит исследование, глядя через два окуляра), так и фото/видеокольпоскопы, которые позволяют выводить изображение на экран и создавать документы по результатам исследования. Компания Leisegang предлагает также широкий спектр аксессуаров: фото/видеокамеры, адаптеры. При их использовании можно расширить функциональные возможности бинокулярных моделей до фото/видео-кольпоскопов.



Отличительной особенностью оборудования Leisegang является наличие конвергентной оптики, благодаря которой получается изображение исключительно высокого качества, что недостижимо в аппаратах с параллельной оптикой. Кроме того, при использовании кольпоскопов с конвергентной оптикой у врача во время работы не утомляются глаза.

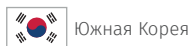
Все устройства Leisegang оснащены источниками белого светодиодного освещения и регулировкой яркости света. Интенсивность свечения позволяет достичь максимальной контрастности, делая диагностику более точной. Кроме того, передвижные и прикрепляемые к гинекологическому креслу штативы Leisegang просты в использовании и компактны. Эргономичные механизмы регулировки высоты, резкости и угла наклона позволяют настроить положение прибора с точностью до миллиметра. Благодаря съемным кольцам окуляров можно работать с кольпоскопом в очках.

Модельный ряд Leisegang постоянно совершенствуется, что позволяет выбрать врачу нужную модель в соответствии с кругом решаемых задач.





# DR. CAMSCOPE DSC-102



Dr. Camscope DCS-102 – это современный гинекологический видеокольпоскоп позволяет проводить диагностические исследования и осуществлять контроль за лечебными процедурами в области гинекологии, акушерства и пластической хирургии.

Видеокольпоскоп Dr.Camscope DCS-102 имеет встроенную базу, позволяющую накапливать и редактировать изображения, полученные в ходе диагностики и лечения, что помогает проводить их сравнительный анализ. Также видеокольпоскоп обладает функцией сохранения выведенных на экран изображений. Врач может сделать снимки в любой момент как при помощи кнопки на камере, так и ножной педалью. Это дает возможность врачу увидеть области заболевания до и после лечения, детально рассмотреть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения.

#### Технические характеристики:

- Разрешение 752 x 582 пикселя
- Светочувствительная матрица 1/3" Sony super HAD CCD (ПЗС), 410 000 пикс
- Габариты (Ш x Г x В) 209 x 257 x 101 мм

# DR. OPPEL ST-511



Dr. Oppel ST-511 – современный электрохирургический высокочастотный аппарат (ЭХВЧ), применяемый в области гинекологии. Аппарат Dr. Oppel ST-511 становится достойной альтернативой традиционному хирургическому скальпелю, поскольку обладает более широким функционалом и превосходит его по особенностям воздействия. ЭХВЧ не вызывает глубокого некроза тканей, не создает благоприятных условий для развития вредоносных микроорганизмов и позволяет сократить сроки реабилитационного периода и пройти его без серьезных последствий.

В гинекологии данное устройство эффективно при удалении опухолей, полипов, кист, цервикальных эрозий, кондилом и т.д. Также его задействуют в лапароскопической, гистероскопической и вагинопластической хирургии, поскольку он позволяет проводить точные и сложные операции. Высокая рабочая частота прибора 4 МГц обеспечивает точность разреза и мягкую коагуляцию, это обеспечивает отсутствие шрамов и боли в послеоперационный период. Возможен монополярный и биполярный режим работы.

Благодаря большому выбору электродов можно успешно применять практически во всех областях медицины: гинекология, отоларингология, дерматология, общая хирургия, пластическая хирургия.

#### Технические характеристики:

- Разрешение 752 x 582 пикселя
- Светочувствительная матрица 1/3" Sony super HAD CCD (ПЗС), 410 000 пикс
- Габариты (Ш x Г x В) 209 x 257 x 101 мм

# AFIA 4060/4062



Финляндия

Lojer AFIA 4060/4062 – универсальное смотровое кресло, разработанное специально для гинекологических процедур. Особенности модели 4060 являются двухсекционное ложе, электрическая регулировка высоты секции сиденья и спинной секции. Кроме того, регулировка осуществляется с использованием ручного и ножного пульта управления, что значительно экономит рабочее время врача. Предусмотрена возможность установки гинекологического кресла в положение Тренделенбург.

Модель Аfia 4062 дополнительно комплектуется опорами для ног по Гопелю и подлокотниками. Кресла Lojer AFIA 4060/4062 выпускаются в 15 вариантах расцветки, что позволяет выбрать и гармонично сочетать кресло с интерьером клиники. Обивка кресла выполнена из высококачественной экокожи SKAI.

Идеально подходит для оснащения гинекологических и перинатальных центров, медицинских центров широкого профиля и частных гинекологических клиник.

#### Технические характеристики:

- Электрическая регулировка высоты: 59-88 см
- Рабочая нагрузка 150 кг
- Габариты (Ш x В): 62 x 140 см
- Вес 75 кг

**LOJER®**



# CLEAR ПРЕСТИЖ



Россия



Современное и удобное кресло «Престиж» подходит для проведения гинекологических осмотров пациенток.

Изделие Clear «Престиж» оснащено бесшумными электроприводами. Наклон спинки, расположение подлокотников и других составных частей регулируются по мере необходимости. Возможно размещение пациентки в положении Тренделенбурга. Также можно запрограммировать 6 наиболее востребованных положений и переключать их с помощью ручного пульта управления. Эта функция позволяет экономить время, затрачиваемое на регулировку кресла.

Практичное современное решение для оснащения гинекологического кабинета.

#### Технические характеристики:

- Ручной пульт управления
- Подогрев сиденья пациента
- Положение Тренделенбурга
- Допустимая рабочая нагрузка до 200 кг
- Вес 130 кг

**Clear®**  
медицинское оборудование

# SLIM EVOLUTION II



США



Италия



Slim Evolution II – уникальный лазерный аппарат, позволяющий решать деликатные проблемы здоровья женской интимной сферы без оперативного вмешательства и приема гормональных препаратов. Система Slim Evolution II – это единственный в мире CO<sub>2</sub> лазер с **неабляционной технологией V-LASE для вагинального омоложения.**

Данное устройство сочетает в себе глубокое термическое воздействие CO<sub>2</sub> лазера на ткани и запатентованную технологию V-LASE, которая позволяет проводить неинвазивную процедуру интимного омоложения с минимальным сроком реабилитации. Для проведения процедуры интимного омоложения не требуется никаких расходных материалов.

#### Показания

Восстановительный период после родов:

- Эффект релаксирующего влагалища - гинекологическое расстройство, характеризующееся снижением мышечного тонуса и упругости слизистой оболочки влагалища
- Послеродовые рубцы
- Коррекция дефектов внешних половых органов

Возрастные изменения:

- Лечение вагинальной атрофии, восстановление нормального физиологического состояния влагалища в пред- и постклимактерическом периодах
- Инволютивные изменения кожи больших половых губ и промежности (дряблость, нарушение пигментации, сухость)
- Цистоцеле (грыжа мочевого пузыря)
- Сексуальные дисфункции (снижение либидо)

Другие:

- Стрессовое недержание мочи в любом возрасте
- Коррекция начальной стадии пролапса тазового дна
- Лечение крауроза влагалища, лейкоплакии
- Удаление новообразований, лечение эрозии

В многопрофильных клиниках комплектация Slim Evolution II может быть расширена за счет косметологической платформы. Slim Evolution II со сканером Mixto SX – лазерная система для фракционного и микрофракционного омоложения. Для косметологии был разработан уникальный Z-алгоритм, который делит зону сканирования на 4 квадранта, на них поочередно направляется лазерное излучение, вследствие чего снижается тепловая нагрузка на кожу. Эта технология позволяет максимально безболезненно решать косметологические проблемы: снижение тургора кожи, пигментация кожи, растяжки, глубокие мимические морщины. А также эффективно устраняет шрамы после акне, рубцы и стрии.

Slim Evolution II широко используется и в ЛОР-хирургии. На лазере можно успешно проводить лазерную вулопалатопластику (лечение храпа), лазерную септопластику (носовые шпоры), вапоризацию язычковых и небных миндалин, устранять оральные поражения и доброкачественные ларингеальные новообразования.

В зависимости от потребностей конкретной клиники система Slim Evolution II может использоваться как специалистами одного медицинского направления, так и выполнять задачи универсального лазерного аппарата с широким спектром использования.

#### Технические характеристики:

- Мощность 30 Вт
- Длина волны 10600нм
- Габариты (Ш x Д x В): 350 x 240 x 1000 мм
- Вес 27 кг

# BTL-4000 Smart/Premium



BTL-4000 – современная серия физиотерапевтических комбайнов модульного типа, включающая в себя до 4-х терапевтических блоков: ультразвуковой, электротерапевтический, лазерный и магнитный. Серия имеет два исполнения: BTL-4000 Smart и BTL-4000 Premium, которые различаются размером сенсорного экрана.

Аппараты серии BTL-4000 имеют предустановленные протоколы лечения и навигацию по частям тела, что позволяет максимально оптимизировать работу врача.

Комбайны оснащены аппликатором HandsFree Sono™, который обладает уникальной технологией вращающегося поля. Это первый на рынке ультразвуковой аппликатор, который создает электронно заданное вращение ультразвукового поля, не требующее действий со стороны врача. Эта революционная технология экономит силы медицинского персонала, и делает терапию наиболее эффективной.

Возможность комплектации нужным количеством терапевтических блоков, простота в эксплуатации, безоператорная ультразвуковая система и широкий выбор протоколов делает аппарат BTL-4000 Smart/Premium наиболее перспективным физиотерапевтическим комбайном для оснащения медицинских клиник и лечебно-профилактических учреждений.




## Технические характеристики:

- Запуск терапии с одной кнопки
- До 8 экспресс-протоколов для каждого вида терапии
- Размер экрана 7" (Premium) и 4,3" (Smart)
- Данные пациента сохраняются в памяти аппарата
- Все диагнозы собраны в 10 групп по частям тела
- Экономия времени с аппликатором HandsFree Sono
- Габариты (Ш x В x Г): 380 x 190 x 260 мм
- Вес 3 кг

# BTL-6000 HIL



 Великобритания



BTL-6000 HIL (7/12 Вт) – аппарат для лазеротерапии, использующий инновационную технологию лазера высокой интенсивности от компании BTL. Он обеспечивает быструю, эффективную, безболезненную терапию с большой глубиной проникновения, максимально безопасную для пациента. Аппарат был специально сконструирован для применения в ортопедии, при реабилитации, а также для нужд спортивной медицины. С его помощью можно ускорить лечение и повысить эффективность профилактики. BTL-6000 HIL имеет два варианта исполнения, которые различаются мощностью 7 Вт и 12 Вт и соответственно длиной волны (810/980 нм и 1064 нм).

Аппарат BTL-6000 HIL имеет аппликаторы с улучшенной эргономикой. Встроенная терапевтическая энциклопедия с предустановленными протоколами лечения и анатомическим изображением человека создана для того, чтобы сделать терапию максимально легкой и эффективной. Предустановленные протоколы помогают подобрать наиболее оптимальное лечение. Все управление лазером высокой эффективности специалист может осуществлять через сенсорный экран.

Отличительной особенностью аппарата BTL-6000 HIL (12 Вт) является длина волны, которая достигает практически 1000 нм и определяет экстремально глубокое проникновение лазерного света. В импульсном режиме это дает абсолютно новые терапевтические характеристики – способность создавать механические волны в биологической ткани. Такая стимуляция немедленно блокирует болевые ощущения пациента, и, следовательно, приносит быстрое облегчение. Более того, эти механические волны локально стимулируют микроциркуляцию и способствуют дренажу лимфы в зоне терапии.

Исключительные свойства высокоинтенсивного лазерного излучения позволяют использовать данную технологию для восстановления пораженных тканей, устранения боли и отеков, купирования воспалительных процессов при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата, кровеносной, лимфатической и нервной систем. Кроме того, лазерный луч обладает антибактериальным эффектом. А также эффективен при артрозе и артрите, травмах и посттравматических нарушениях, эпикондилите, бурсите, остеохондрозе, радикулите, люмбаго и многих других нарушениях.

## Технические характеристики:

- Мощность 7/12 Вт
- Рабочая длина волны 810/980 нм и 1064 нм
- Режимы работы: постоянный, импульсный, единичные импульсы
- Габариты (Ш x В x Г): 320 x 190 x 280 мм
- Вес 7,5 кг



# BTL-6000 Lymphastim



Аппарат BTL-6000 Lymphastim предназначен для проведения процедур прессотерапии. На лимфатическую систему воздействуют сжатым воздухом с помощью специального аппликатора, надетого на пациента. В результате происходит вытеснение из тканей излишков жидкости, и как следствие, происходит улучшение состояния пациента.

Аппликаторы аппарата BTL-6000 Lymphastim обладают рядом особенностей и преимуществ. Секторы расположены внахлест, что подходит для мягкой и более эффективной процедуры. Эргономичные аппликаторы легко надеваются и снимаются. Аппарат автоматически распознает подключенный аппликатор и выбирает подходящий показатель давления.

Профессиональный аппарат прессотерапии BTL-6000 Lymphastim применяется в реабилитации и спортивной медицине при хронических отеках, послеоперационной обструкции лимфатических сосудов, ишемической болезни и венозной недостаточности. Так же хорошо помогает от целлюлита и синдрома тяжелых ног в косметологии. Часто процедуры на данном аппарате рекомендуют для ухода после липосакции.



## Сравнительная таблица

Модели Lymphastim	12 Topline	12 Easy	6 Easy
Пользовательский интерфейс	Цветной 5,7 сенсорный экран	Светодиодные цифры	
Канальность	12	12	6
Давление, мм рт. ст.	20–160	20–160	20–160
Установка градиента	0–100 %, плавная настройка	0, 10, 20, 30 %	0, 10, 20, 30 %
Предустановленные протоколы	15	8	8
Встроенная энциклопедия BTL	26 последовательных программ	-	-
Программы, задаваемые пользователем	100 программ	-	-

## Технические характеристики:

- Габариты (Ш x В x Г): 320 x 190 x 280 мм
- Вес 7,5 кг

# BTL-6000 SHORTWAVE



 Великобритания



## Технические характеристики:

- Габариты (Д x Ш x В):  
560 x 980 x 560 мм
- Вес 38 кг

BTL-6000 SHORTWAVE – современный аппарат для высокочастотной термотерапии. Благодаря использованию коротковолновой технологии устройство BTL-6000 SHORTWAVE способно обеспечить намного более глубокое проникновение энергии, чем такие общепринятые методики как горячие ванны, компрессы, воздействие инфракрасным излучением.

Аппараты серии BTL-6000 SHORTWAVE обладают легко управляемым 6-секционным держателем для аппликаторов, который обеспечивает комфортную терапию в любой части тела. Энциклопедия с рисунками размещения аппликаторов помогает специалисту выполнять терапию качественно. Кроме того, в аппарате есть встроенные протоколы терапии для оптимизации работы врача.

Применяется при спортивных травмах, заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Процедуры на BTL-6000 SHORTWAVE способствуют облегчению боли, миорелаксации, уменьшению отеков и регенерации тканей.

## Сравнительная таблица

Модель	SHORTWAVE 400	SHORTWAVE 200
Пользовательский интерфейс	сенсорный цветной экран 5.7"	сенсорный цветной экран 5.7"
Катушечные (индукционные)/ конденсаторные (емкостные) аппликаторы	одно- или двухканальный индукционный аппликатор	одно- или двухканальный индукционный аппликатор
	одноканальный конденсаторный аппликатор	
Мощность, Вт	400 (импульсный режим) 200 (постоянный режим)	200 (импульсный режим) 100 (постоянный режим)
Предустановленные протоколы терапий – энциклопедия BTL	62	62
Программы, задаваемые пользователем	100	100
Частота импульса, Гц	50 – 1500	50 – 1500
Длина импульса, мкс	50 – 2000	50 – 2000

# BTL-6000 SIS



Великобритания

BTL-6000 Super inductive system (SIS) – это новейшая технология, использующая лечебный эффект высокоинтенсивного электромагнитного поля в реабилитации заболеваний нервно-мышечной системы и опорно-двигательного аппарата, сопровождающихся болевыми синдромами.

Эта технология основана на положительном воздействии высокоинтенсивного магнитного поля на ткани человеческого организма. Катушка, расположенная в аппликаторе, генерирует электромагнитное поле, вследствие чего нервно-мышечная ткань деполяризуется и происходит сокращение мышц.

Для легкой и точной настройки различных видов терапии аппликатор оснащен удобной рукояткой и шестисекционным держателем, который позволяет устанавливать аппликатор в любое желаемое положение. Оригинальная конструкция катушки, расположенной в аппликаторе, обеспечивает бесперебойную работу до 150 Гц и индуктивности до 2,5 Тл, что дает возможность воздействовать на точки, глубоко расположенные в тканях.

Терапевтические эффекты данного вида лечения включают в себя устранение боли, ускорение заживления переломов, снятие мышечного напряжения и повышение подвижности суставов.

#### Технические характеристики:

- Цветной сенсорный экран 8,4"
- Частота до 150 Гц
- Интенсивность до 2,5 Тл
- Габариты (Ш x Д x В): 500 x 970 x 580 мм
- Вес 33 кг



# 125 E



Финляндия

Массажный стол Lojer Capre 125E (5 секций) – это современная бесшумная модель, которая занимает значительно меньше места, чем подобные образцы других производителей. В конструкции технологичных массажных столов Lojer 125E применены две несущие колонны, позволяющие проводить бесшумную и плавную регулировку высоты. Различные дополнительные принадлежности (например, поворотные опоры для рук) делают работу врача проще. Педаль в виде овальной рамы дает возможность провести регулировку высоты стола, находясь с любой его стороны.

LOJER®



# 110/115 E



Массажные столы Capre 110E/115E (3/5 секции) имеют расширенные возможности и предназначены для массажа и процедур мануальной терапии. Благодаря прочной конструкции и многочисленным регулировкам, в том числе ножной секции, массажные столы модели 110E характеризуются улучшенной функциональностью ложа и обеспечивают необычайно простой и удобный доступ специалиста к столу.

**LOJER®**

# 105 E



Стол Capre 105E (2 секции) – массажный профессиональный стол в базовом исполнении. Двухсекционная модель Capre 105E отличается современным дизайном, разнообразием расцветок, а также обладает прочностью и устойчивостью в работе.



**LOJER®**

# MANUTHERA 242



Мобилизационный стол Lojer Manuthera 242 для мануальной терапии и массажа – отличный образец оборудования для профессионалов. Стол обладает уникальными функциями и продуманным дизайном, трансформируется на множество терапевтических и анатомических позиций. Изделие не имеет аналогов и является идеальным помощником для мануального терапевта.

Стол Manuthera 242 позволяет плавно и тихо мобилизовать пациента в анатомически корректные положения. Лечение и диагностика проводится благодаря 3D позиционированию. За счет электропривода наклона ложа даже пациенты с самыми серьезными проблемами со спиной могут легко расположиться на столе. Движения стола идентичны движениям позвоночника пациента, что облегчает работу врача, которому не нужно поднимать пациента за счет собственных усилий.

**Технические характеристики:**

- Регулировка высоты 49-105 см
- Допустимая нагрузка до 150 кг
- Габариты (Д x Ш): 190 x 54 см
- Вес 170 кг

**LOJER®**

Компания Renosem Co. — известный на мировом рынке производитель низкотемпературных плазменных стерилизаторов. Плазменная стерилизация предотвращает инфицирование и уничтожает грибки, вирусы, микробы на поверхности изделий медицинского назначения (ИМН) при температуре в камере 50-60 градусов. Низкотемпературные плазменные стерилизаторы RENOSEM применяются для стерилизации термочувствительных медицинских изделий, которые не могут стерилизоваться в автоклавах и сухожаровых шкафах (жесткие и гибкие эндоскопы и принадлежности к ним). Преимущество плазменных стерилизаторов в сравнении с остальными состоит в том, что они не требуют специального места для установки, а процедура абсолютно безопасна для человека.



## RENO D50



Стерилизатор Reno D50 – эксклюзивная модель плазменного стерилизатора с двумя камерами. Такая уникальная двухкамерная конструкция значительно сокращает время обработки и упрощает процедуру стерилизации. Кроме того, Reno D50 позволяет достерилизовать инструменты по ходу операции.

Стерилизаторы Reno D50 идеально подходит для крупных клиник и медицинских центров с большим потоком пациентов.

### Технические характеристики:

- Температура стерилизации 50±5°C
- Экономичный цикл 27 мин, прогрессивный 45 мин
- Полезный объем 56 л (28 л/28 л)
- Габариты (В x Ш x Г): 1280 x 570 x 830 мм
- Вес 290 кг





# RENO S130/S130D



Южная Корея



В линейки стерилизаторов компании Renosem можно выделить 2 «тяжеловесные» модели: Reno S130 и S130D. Они отличаются от остальных низкотемпературных стерилизаторов производителя Renosem увеличенным объемом камеры (до 131 л). Это позволяет моделям S130/S130D за один цикл обрабатывать большое количество инструментов. Двухдверная «проходная» модель S130D имеет еще одно преимущество: загрузка и выгрузка инструментария происходит в разных рабочих зонах, это отделяет «чистые» и «грязные» ИМН.

Низкотемпературный стерилизатор S130/130D рекомендован к использованию в крупных медицинских центрах и для центральных стерилизационных отделений с большим объемом стерилизуемых единиц.



## Технические характеристики:

- Температура стерилизации 50±5°C
- Экономичный цикл 45 мин, прогрессивный 62 мин
- Безлюменный цикл 28 мин (для Reno 130D)
- Полезный объем 120 литров (для Reno 130D)
- Габариты (В x Ш x Г): 1547 x 778 x 1120 мм / 1760 x 1040 x 1060 мм
- Вес 440 кг / 640 кг

# RENO S30 настольная/напольная модель



Южная Корея



Renosem Reno S30 – базовая версия низкотемпературного плазменного стерилизатора, позволяющая быстро проводить процедуру обеззараживания инструментов. Данная модель выполнена в двух конфигурациях: настольная и напольная.

Настольный аппарат Reno S30 можно установить на стол или использовать со специальной тележкой. Напольная модель Reno S30 оснащена колесиками с блокировкой, которые позволяют без труда перемещать устройство.

Серия Reno S30 подходит как для небольших медицинских центров, так и для специализированных стоматологических клиник.

## Технические характеристики:

- Температура стерилизации 50±5°C
- Экономичный цикл 27 мин/21 мин, прогрессивный 45 мин
- Полезный объем 28 л/17 л
- Габариты (В x Ш x Г): 1010 x 570 x 830 мм/470 x 655 x 640 мм
- Вес 190 кг/116 кг

