ФУДЖИТОРА

# КАТАЛОГ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# О компании

Компания «Фуджитора» успешно работает и развивается на рынке медицинского оборудования более 10 лет. Мы оснащаем частные клиники, специализированные медучреждения и государственные больницы профессиональной и качественной техникой, которая отвечает тенденциям развития современной медицины.

На сегодняшний день мы готовы предложить клиентам продукцию более чем 40 производителей технологичного и качественного медицинского оборудования из 15 стран мира.

**Сотрудничая с нами, вы получаете:**

- экспертный подбор оборудования и обоснование экономической рентабельности проекта
- комплексную разработку проектов, включая варианты «под ключ»
- возможность предоставления рассрочки, лизинга и специальных скидок на отдельные виды оборудования
- клинические методики работы, консультативную поддержку клиентов и обучение у ведущих аппликаторов
- складскую программу

# Оглавление


| | |
|---|---|
| Онкология | 4 |
| Рентгенология | 6 |
| Стоматология | 17 |
| Функциональная диагностика | 18 |
| Гибкая эндоскопия | 25 |
| Жёсткая эндоскопия | 30 |
| Ударно-волновая терапия | 32 |
| Лор-оборудование | 40 |
| Ультразвуковая диагностика | 50 |
| Хирургия | 55 |
| Гинекология, акушерство | 64 |
| Физиотерапия | 71 |
| Реабилитация | 77 |
| Косметология | 82 |

## Радиоволновая гипертермия (RFHT)

Радиоволновая гипертермия (RFHT) – это неинвазивный метод лечения злокачественных опухолей, основанный на их нагреве в диапазоне 42-43°С при помощи электромагнитного излучения. Гипертермия в тканях опухоли ведет к повреждению и разрушению раковых клеток, тогда как здоровые клетки остаются целы.

Ведущим производителем систем для радиоволновой гипертермии является японская компания YAMAMOTO VINITA.

# THERMOTRON-RF8

Yamamoto Vinita

Япония

Thermotron – гипертермический радиоволновой аппарат, с помощью которого можно воздействовать на злокачественные опухоли практически в любой области организма, начиная от поверхностных слоев и заканчивая глубокими участками тела.

Инновационная система была разработана в 70-ых годах с участием большого числа японских ученых и инженеров, чьи усилия при реализации данного проекта были объединены в рамках Японской корпорации развития науки. В последующие годы аппарат претерпел ряд конструктивных модернизаций. Thermotron-RF8 относится к третьему поколению этих аппаратов.

В отличие от предшественников система позволяет более точно воздействовать на опухоль и визуально контролировать изменения температуры в тканях.

Гипертермия на Thermotron-RF8 применяется в составе комбинированной терапии онкологических заболеваний. Многочисленные исследования показали, что лечение на аппарате позволяет усилить эффекты лучевой, химио- и иммунотерапии и повысить процент выживаемости пациентов.

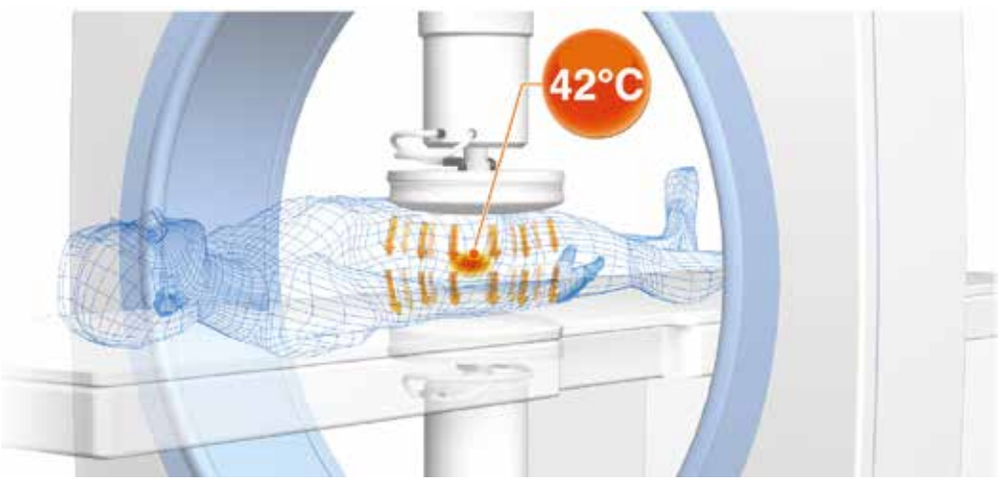
В Японии гипертермия признана одним из основных методов комплексного лечения онкологических заболеваний и одобрена системой медицинского страхования. На сегодняшний день аппараты «Термотрон-RF8» установлены более чем в 200 клиниках и больницах Японии. Системы с успехом применяются и в других странах: США, Южная Корея, Китай, Индия, Россия.

Главные элементы системы – это генератор радиоволн с частотой 8 МГц, стол для пациента, окруженный подвижной ГАНТРИ-рамой с электродами, рабочее место специалиста с компьютером для управления процедурой и комплекты из 6 парных электродов.

## Максимально подвижные электроды для быстрого и точного позиционирования

Перемещение электродов вокруг тела пациента обеспечивает специальная ГАНТРИ-рама. Их положение внутри барабана может изменяться в вертикальном и горизонтальном направлениях, а также в стороны на 90 градусов. Управление электродами и системой в целом осуществляется дистанционно — с рабочего стола.

## Избирательный и равномерный прогрев тканей

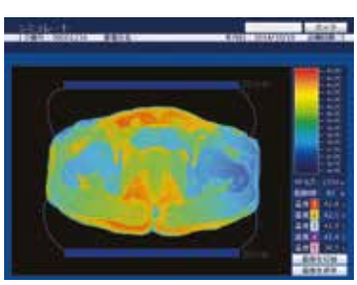



Разный диаметр электродов (от 7 до 30 см) позволяет врачу работать эффективно практически с любыми зонами (шея, живот, тазовая область и пр.), избирательно и равномерно прогревая пораженные ткани.

## Система охлаждения, повышающая комфортность процедуры

Каждый из электродов оснащен болюсом, в котором циркулирует вода, охлаждающая кожу до комфортной температуры.

## Точный визуальный контроль температуры в области воздействия



Уникальная особенность системы – это компьютерное моделирование распределения температуры в тканях в зависимости от мощности. Данные выводятся на экран монитора в виде графических и цифровых значений в режиме реального времени. В комплект «Термотрона-RF8» входит пять инвазивных термодатчиков. Они позволяют измерять температуру непосредственно в области воздействия с точностью до +/-0.2°C.

**Технические характеристики:**

- Выходная мощность – 1500 Вт
- Частота радиоволны – 8 МГц
- Измерение температуры: одновременное отображение измерений с 5 каналов (±0.2°C)
- Электрические параметры – трехфазный AC 200V 30A
- Общий вес оборудования – 1300 кг

# DIAMOND PREMIUM

DRGEM
DRGEM Corporation

Южная Корея

DIAMOND PREMIUM – полностью роботизированная рентген-система премиум класса, в которой предусмотрены все современные системы автоматизации для стабильно качественной и невероятно быстрой рентгенодиагностики, не зависящей от квалификации медперсонала.

Инновационная система может выполнять все виды рентгенографических исследований, включая рентгенодиагностику в ортопедии и травматологии, гинекологии и урологии, кардиологии, пульмонологии, онкологии, обследование ЖКТ с контрастированием.

Аппарат предназначен для медицинских учреждений, которые заинтересованы в экспертном уровне рентгенографии: многопрофильных и узкоспециализированных. Благодаря форме исполнения «U-дуга» устройство идеально вписывается в кабинеты даже небольших габаритов.

## Особенности:

- ✓ Автоматическое позиционирование штатива типа U-дуга
- ✓ 8000 анатомических программ (APR)
- ✓ Система управления экспозицией (AEC)
- ✓ Автоматическая коллимация
- ✓ Авторежим сшивки снимков
- ✓ Автотрекинг: синхронные движения детектора и рентгеновской трубки
- ✓ Встроенный цифровой плоскопанельный детектор с высокой квантовой эффективностью размером 43 см x 43 см
- ✓ Цифровые индикаторы фокусного расстояния
- ✓ Оптические датчики, исключающие столкновение с пациентом

Все важные параметры для каждой анатомической области, включая экспозицию, коллимацию, фокусное расстояние, а также положение детектора и рентгеновской трубки, аппарат подбирает самостоятельно. Специалисту остается только выбрать нужный тип исследования при помощи консоли с функцией анатомически программируемой рентгенографии RADMAX™.
Высокое разрешение цифрового детектора дает возможность получать детальные и четкие изображения при минимальной лучевой нагрузке. Нужную контрастность снимков с первого раза обеспечивает система автоматического контроля экспозиции (AEC) с 5-ти зонной ионизационной камерой.

**Технические характеристики:**

- Активная матрица детектора – 4318 x 4318 пикселей
- Грузоподъемность мобильного рентгеновского стола до 250 кг
- Мощность генератора 52 кВт (опционально 68 и 82 кВт)
- Рентгеновская трубка теплоемкостью 300 KHU, фокальное пятно 0.6/1.2
- ПО RADMAX™ с автоматическими настройками, позиционированием и контролем экспозиции (AEC)
- Рабочая станция с жидкокристаллическим монитором высокого разрешения в комплекте

# REDIKOM PRIME

Южная Корея

DRGEM
DRGEM Corporation

REDIKOM PRIME – цифровой рентген-аппарат экспертного класса на 2 рабочих места с напольным креплением штатива, стойкой снимков, стационарным рентгеновским столом и автоматическим контролем экспозиции. Рентген рассчитан на большие потоки пациентов и способен выполнять все востребованные типы исследований в области травматологии, ортопедии, пульмонологии, отоларингологии, онкологии.

В аппарате «зашито» более 3600 анатомических программ с предустановленными показателями для всех распространенных типов исследования. Управление осуществляется с помощью цифровой консоли с функцией анатомически программируемой рентгенографии RADMAX™. При выборе нужной укладки система самостоятельно выставляет основные настройки: анодный ток и напряжение, фокусное пятно, время экспозиции.

**Технические характеристики**

- 1 или 2 детектора с активной матрицей 4318 x 4318
- Рентгеновский стол с подвижной декой и грузоподъемностью до 300 кг
- Мощность генератора 52 кВт (опционально 40, 68 и 82 кВт)
- Рентгеновская трубка теплоемкостью 300 KHU, фокальное пятно 0.6/1.2
- Программа RADMAX™ с автоматическими настройками и контролем экспозиции (AEC)
- Рабочая станция с ЖК монитором в комплекте

# REDIKOM LITE

REDIKOM LITE – классический цифровой рентген-аппарат на 2 рабочих места с напольным креплением штатива, стойкой снимков, стационарным столом пациента.

Аппарат решает вопросы скрининговых и первичных диагностических исследований в травматологии, отоларингологии, пульмонологии. Он выполняет качественные снимки при уменьшенной лучевой нагрузке, отличается стабильной работой даже при больших потоках пациентов.

REDIKOM LITE востребован в медицинских клиниках и диагностических центрах разного уровня, в том числе с ограниченным бюджетом.

**Технические характеристики:**

- 1 или 2 детектора с активной матрицей 3328 x 3328
- Рентгеновский стол с подвижной декой и грузоподъемностью до 300 кг
- Мощность генератора 40 кВт (опционально 52 кВт)
- Рентгеновская трубка теплоемкостью 300 KHU, фокальное пятно 0.6/1.2
- Рабочая станция с ЖК монитором в комплекте

# FLEXAVISION F3

SHIMADZU

Япония

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

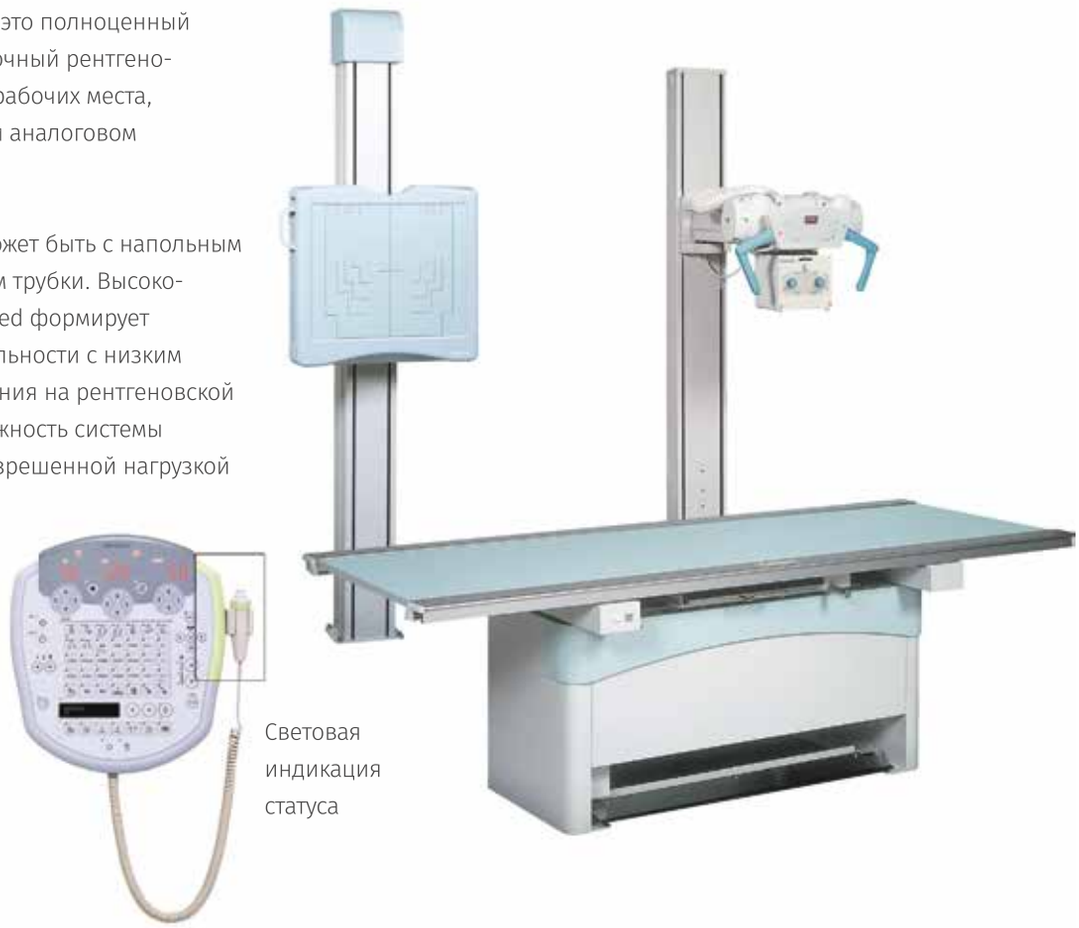
# RADspeed MC/MF

SHIMADZU

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. Высокочастотный генератор RADspeed формирует импульсы стабильной длительности с низким уровнем пульсаций напряжения на рентгеновской трубке. Безопасность и надежность системы обеспечиваются высокой разрешенной нагрузкой на стол.




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)
- Высокочастотный 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 KHU, фокальное пятно 0,6/1,2 мм
- Вращение трубки вокруг горизонтальной оси +/- 180°

# MobileDaRt Evolution

SHIMADZU

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.

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

**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

# MeX+100
## на перекатной тележке

medical ECONET

Германия

ECONET MeX+100 на перекатной тележке – передвижной цифровой рентген-аппарат для использования в условиях стационара и на выездах. Он предназначен для выполнения рентгенодиагностики различной сложности, начиная от скрининга лёгких и заканчивая исследованием тазовых костей.

Система оснащена складной стойкой и компактной тележкой с большими колесами, которые упрощают перемещение аппарата по ЛПУ. Установка легко регулируется по высоте благодаря газовой пружине (максимальная высота – 210 см). Стабильная выходная мощность и высокое разрешение цифрового детектора гарантируют получение качественных снимков.

**Технические характеристики:**

- Мощность генератора 5.0 кВт
- Плоскопанельный детектор 43 x 43 см
- Активная матрица 3328 x 3328
- Память установок 750 режимов
- Время передачи изображения – до 2 сек

Ударопрочный металлический кейс обеспечивает безопасную перевозку системы

# MeX+100
## на Т-штативе

Германия

ECONET MeX+100 на Т-штативе – мобильный цифровой рентген-аппарат с функцией флюорографии. Он используется в качестве палатного рентгена для обследования костно-мышечной системы и органов грудной клетки, а также для проведения выездных профилактических осмотров.

Многофункциональный подъемно-поворотный штатив аппарата управляется при помощи пульта. Он поднимается, а также поворачивается на 180 градусов, что позволяет исследовать различные части тела пациента.

MeX+100 на Т-штативе способен работать как от сети, так и от внешнего источника питания.

**Технические характеристики:**

- Мощность генератора 5.0 кВт
- Плоскопанельный детектор 43 x 43 см
- Активная матрица изображения 3328 x 3328
- Память установок 750 режимов
- Время получения изображения – до 2 сек

Комплекс легко разбирается и упаковывается в кейсы для транспортировки к месту проведения исследований

# KMC-650

Южная Корея

**Технические характеристики:**

- Мощность генератора до 3 кВт
- Активная матрица до 1024 x 1024
- УРИ до 9 дюймов
- Фокусное расстояние 1000 мм

KMC-650 – компактная рентгеноскопическая система типа С-дуга, которая используется в общей хирургии, нейрохирургии, травматологии, ортопедии.

Детектор высокого разрешения с большим динамическим диапазоном позволяет выполнять точную диагностику и с уверенностью проводить оперативные вмешательства. Система поддерживает различную частоту обновления снимков (до 30 кадров/сек) и обеспечивает продолжительную запись изображений.

Предустановленные калибровки и настройки генератора дают возможность получать лучшие результаты в каждом клиническом случае.

Компактный дизайн установки позволяет максимально эффективно использовать пространство операционной.

# АРХМ-РЕНЕКС Премиум

С.П. Гелпик

Россия

АРХМ-РЕНЕКС ПРЕМИУМ – мобильный цифровой рентгенохирургический аппарат на базе штатива типа С-дуга с плоскопанельным детектором 260 х 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 плоскопанельный детектор 26 х 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 субстракционной 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. Гелпик

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 х 1024 пикселей
- Охлаждение генератора: воздушное

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

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

# CLARITY 3D

Planmed

Финляндия

Planmed Clarity 3D – инновационная система цифровой маммографии с функцией томосинтеза премиум-класса для точной визуализации патологий молочных желез даже на ранних стадиях развития.

Технология томосинтеза подразумевает послойное сканирование молочной железы и позволяет выявлять микрокальцинаты и другие минимальные признаки рака при исследовании тканей с любой степенью плотности.

Уникальная система позиционирования MaxView™ обеспечивает широкий обзор тканей груди (в том числе подгрудной области и грудных мышц) во всех стандартных проекциях.

**Технические характеристики:**

- Плоскопанельный детектор 24 x 30 см
- Активная матрица изображения 2816 x 3584
- Автоматический контроль экспозиции
- Цифровой томосинтез
- Моторизированный штатив: вертикальное перемещение на 700 см от пола (80-140 см)
- Приставка для стереотаксической биопсии (опция)

# BRESTIGE

MEDI-FUTURE
The Global Leader in Women's Healthcare

Южная Корея

Brestige – это инновационная цифровая маммографическая система для полноформатной маммографии, обеспечивающая превосходное качество снимков при низкой лучевой нагрузке и высокую пропускную способность кабинета.

Маммографическая система позволяет диагностировать рак молочной железы даже на начальном этапе (1 и 2 стадия), когда заболевание хорошо поддается лечению. Это стало возможным благодаря инновационному детектору с повышенной чувствительностью и высокой квантовой эффективностью, который обеспечивает поразительную резкость и детальность изображений.

**Технические характеристики:**

- Плоскопанельный детектор 24 × 30 см
- Активная матрица изображения 2816 x 3584
- Продвинутый AEC (автоматический контроль экспозиции)
- Автоматический и ручной контроль компрессии молочных желез
- Моторизированный штатив: вертикальное перемещение на 85 см от пола (от 64 до 149 см)

# 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 30см
- 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

# RAYENCE

Южная Корея

Плоскопанельные детекторы Rayence обеспечивают высокое качество изображений благодаря высокой квантовой эффективности и небольшому шагу пикселя – 127 мкм.

Сенсоры выполняют практически мгновенную оцифровку рентгеновского излучения. Предварительный просмотр изображения возможен уже через 2 секунды после снимка.

Небольшой вес и компактные размеры делают удобным их применение как в стационарной, так и в мобильной рентгенографии.

Детекторы устойчивы к механическим повреждениям и действию большинства медицинских жидкостей. Они выдерживают вес до 300 кг.

**Технические характеристики:**

- Размеры: 35 × 43 см, 43 × 43 см
- Размер пиксела 127 мкм
- Время вывода снимка на экран: 2 сек
- Способ подключения: проводное или беспроводное по Wi-Fi
- Вес от 2,7 до 4 кг с батареей

# STRATOS dR

Франция

STRATOS dR – рентгеновский денситометр последнего поколения, который автоматически определяет минеральную плотность костей всего тела и осевого скелета, а также проводит анализ состава тела, с визуализацией в 2D и 3D формате.

Система используется для точной диагностики остеопороза и других нарушений костной структуры у взрослых и детей. Программа «Все тело» также фиксирует изменения мышечной ткани, подкожного и висцерального жира, рассчитывает индекс массы тела.

Аппарат будет интересен клиникам экспертного уровня: травматологическим, ортопедическим, эндокринологическим, а также центрам спортивной медицины, диетологии и снижения веса.

**Технические характеристики:**

- Метод сканирования: узкий веерный луч
- Число детекторов: 256 элементов
- Расчет минеральной плотности кости: бедра, позвоночника, предплечья – 30 сек
- Анализ состава тела – 4 мин
- Цветной дисплей 17"
- Габариты (Ш x Г x В): 2400 x 1250 x 1300 мм
- Вес 250 кг

# DEXXUM 3

OsteoSys

Южная Корея

Dexxum 3 – костный рентгеновский денсиометр, который используется для определения минеральной плотности костей. Высокая скорость сканирования денситометра Dexxum 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

# SONOST 3000

OsteoSys

Южная Корея

Аппарат Sonost 3000 – ультразвуковой костный денсиометр для скрининговый 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

# Genoray Papaya 3D/3D Plus

Южная Корея

Genoray Papaya 3D/3D Plus – стоматологическая рентгеновская система 2 в 1, предназначенная для компьютерной томографии (получения срезов тканей и воссоздания объемных моделей) и ортопантомографии (выполнение рентгеновских панорамных снимков).

Компактная и мощная КЛКТ система экспертного класса производит 2D и 3D цифровые снимки зубов, верхних и нижних челюстей, носовых пазух, всего челюстно-лицевого аппарата высочайшего качества.

Genoray Papaya 3D/3D Plus используется врачами всего мира в стоматологии при лечении зубов, установки имплантов, изготовления протезов, а также в оториноларингологии и пластической хирургии.

## Особенности:

- ✓ Максимальное разрешение в своем классе – до 70 мкм
- ✓ 26 видов исследования, включая «сложные зоны»: синусы, суставы, костные ткани на разной глубине, и педиатрические программы
- ✓ Автовыбор детектора в зависимости от вида диагностики
- ✓ Автоматическая система позиционирования пациента
- ✓ Голосовое сопровождение процедуры
- ✓ Режим быстрого сканирования за 7.7 секунд
- ✓ Низкая лучевая нагрузка благодаря сверхчувствительным детекторам
- ✓ Умный алгоритм SMARF для уменьшения артефактов от металлов
- ✓ Возможность инсталляции в жилых домах

В модели Genoray Papaya 3D Plus цефалостатический модуль позволяет выполнять обзорные снимки фронтальной и боковой проекции черепа для определения нарушения прикуса, наклона зубов, аномалий развития челюстей. Исследование часто назначают врачи-ортодонты перед установкой брекет-систем, челюстно-лицевые хирурги и травматологи.

**Технические характеристики:**

- Вид диагностики: панорамная рентгенография, компьютерная томография, цефалометрия (в модели Genoray Papaya 3D Plus)
- Зона сканирования 16 x 8 см/16 x 14 см
- Фокусное пятно 0.5 мм
- Мощность излучателя 60-90 кВ
- Рабочая станция с монитором и компьютером в комплекте
- Габариты (Ш x Г x В): 1203 x 1131 x 2383 мм
- Вес 145 кг

# CARDIOVIT CS-200

## Ergo-Spiro

Швейцария

CARDIOVIT CS-200 Ergo-Spiro – это многофункциональная рабочая станция для проведения стандартных нагрузочных проб и экспертного эргоспирометрического тестирования с программным обеспечением под управлением Windows. Система обеспечивает всесторонний анализ функционирования сердца, легких, системы кровообращения и обмена веществ во время выполнения физической нагрузки.

**Диагностические возможности:**

✓ ЭКГ покоя

✓ Нагрузочное ЭКГ-тестирование

✓ Спирометрия и эргоспирометрия, включающая мониторинг газообмена методом breath-by-breath (VE, VO2, VCO2)

✓ Программа интерпретации ЭКГ для взрослых и детей (опция)

✓ Анализ поздних потенциалов желудочков (опция)

✓ Векторкардиография (опция)

✓ Программа измерения пейсмекера (опция)

Система совместима с разными вариантами бегущих дорожек (тредмилов) и велоэргометров Schiller.

CARDIOVIT CS-200 Ergo-Spiro используется в кардиологии, пульмонологии, спортивной и восстановительной медицине, а также в целях профилактического обследования. Она подойдет для любых медицинских учреждений: от небольших поликлиник до крупных диагностических центров с большим потоком пациентов.

**Технические характеристики:**

- Диагностическая система на специальной тележке
- Беспроводной или проводной модуль регистрации 12-канальной ЭКГ
- Встроенный термопринтер формата А4 для экстренной печати
- Лазерный принтер
- Два монитора визуализации результатов тестирования с диагональю 19 дюймов
- Двунаправленный датчик потока, нечувствительный к влаге
- Одновременное представление кривых ЭКГ и спирометрии
- Автоматическое измерение АД
- Вакуумная система аппликации электродов (опция)

# Quark CPET

Италия

Cosmed Quark CPET – это стационарная диагностическая система для проведения нагрузочных кардиореспираторных тестов и измерения параметров газообмена.

Являясь высокоточным диагностическим инструментом, система Quark CPET будет полезна в любой области, где необходима оценка метаболических процессов, работы сердца и легких при нагрузке и в покое: пульмонология, кардиология, эндокринология, диетология, профессиональная медицина.

**Технические характеристики:**

- Встроенный проводной или беспроводной модуль ЭКГ с 12 отведениями
- Анализ газообмена каждого вдоха/выдоха (VO2, VCO2)
- Оценка уровня базального метаболизма
- Наличие высокоточного парамагнитного датчика O2
- Полная спирометрия (опция)
- Мониторинг SpO2 под нагрузкой (опция)
- Смесительная камера для низких и высоких диапазонов вентиляции (опция)

# BTL CardioPoint-Ergo

Великобритания

BTL CardioPoint-Ergo является новым поколением современных компьютерных систем для нагрузочного ЭКГ-тестирования. Его простые операции и большое количество автоматизированных функций позволяет врачам сосредоточиться на своих пациентах во время теста.

Передовые диагностические функции помогают извлекать максимум информации из теста и точно определить риск ИБС. Система совместима со всеми электрокардиографами BTL (кроме SD1), в том числе беспроводным ЭКГ-прибором Flexi, а также велоэргометрами и беговыми дорожками ведущих производителей.

**Диагностические возможности:**

✓ ЭКГ покоя, стресс-тест
✓ Скрининг внезапной сердечной смерти
✓ Автоматические измерения АД, SpO2
✓ Интерпретация результатов ЭКГ

**Технические характеристики:**

- ПО: BTL CardioPoint
- Беспроводная передача 12-канальной ЭКГ по Wi-Fi (опция)
- Система вакуумных электродов (опция)

# Q-Box

Италия

Q-Box – это бодиплетизмограф экспертного уровня, который включает в себя все оборудование и программное обеспечение, необходимое для определения объемов легких и показателей респираторной механики, выполнения спирометрии.

Аппарат предназначен для точной диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний дыхательной и сердечно-сосудистой системы. Q-Box может использоваться как модуль системы Quark PFT или как самостоятельное устройство.

Датчики давления низкого диапазона гарантируют точность измерений. Современный и простой программный интерфейс обеспечивает интуитивно понятный рабочий процесс и позволяет безопасно хранить неограниченное количество данных.

**Технические характеристики:**

- Бодиплетизмография (TGV, TLC, FRC, RV, RAW, GAW)
- Оценка механики легких P0.1, Mip/Mep
- Спирометрия SVC-FVC, MVV, Pre-Post тест
- Оценка диффузной способности легких (опция)
- Внутренний объем ~ 873 л
- Габариты: 930 x 890 x 1720 мм
- Вес системы 130 кг

# MIR Spirolab I
## с модулем SpO2

Италия

Spirolab I с модулем SpO2 – это настольный аппарат экспертного класса для выполнения спирометрического тестирования в полном объеме у детей и взрослых. Аппарат определяет параметры внешнего дыхания (скорости и объемы) и регистрирует насыщение крови кислородом.

Все результаты исследования отражаются на сенсорном мониторе в виде графиков, кривых и таблиц. Спирометр хранит в памяти до 10 тысяч тестов, которые можно распечатать.

Spirolab I используется в отделениях пульмонологии ЛПУ для диагностики заболеваний бронхов и легких. В военной и авиационной медицине и на предприятиях аппараты применяются при проведении медосмотров.

**Технические характеристики:**

- Проводимые тесты: FVC, VC, MVV, pre-post, измерение SpO2
- Сенсорный TFT дисплей 7”
- Встроенный термопринтер
- Память: 10 000 тестов
- Вес 1,5 кг

# BTL CardioPoint FLEXI

Великобритания

BTL CardioPoint FLEXI – беспроводной сверхкомпактный ЭКГ-прибор нового поколения, который обеспечивает максимальную подвижность пациента. Он позволяет проводить ЭКГ в покое и под нагрузкой как в клинике, так и за её пределами

Аппарат отличается исключительной гибкостью применения и наиболее четким сигналом ЭКГ.

Передача данных на ПК осуществляется через Wi-Fi в режиме реального времени. BTL CardioPoint FLEXI выполняет автоматическое измерение всех параметров ЭКГ и их расшифровку, что экономит время врача.

**Технические характеристики:**

- ПО: BTL CardioPoint
- Цветной сенсорный дисплей 2.8’
- Отображение отведений: 12/3/1
- Память: макс. 6000 записей
- Размеры 82 × 87 × 25 мм
- Вес 150 г

# BTL-08 LC / BTL-08 LT

## L-серия

Великобритания

Электрокардиографы BTL L-серии – это стационарные 12-канальные приборы экспертного уровня, разработанные специально для кардиологических отделений и клиник.

Высококачественная печать на бумаге формата A4/A5, большой цветной сенсорный экран, возможность модернизации модулями спирометрии и Wi-Fi & LAN передачи данных делают его подходящим даже для самых требовательных специалистов.

*12-канальный электрокардиограф BTL-08 LC PLUS*

**Технические характеристики:**

- Цветной сенсорный дисплей
- Количество каналов: 12
- Ширина бумаги для термопринтера 210 мм
- Спирометрия (опция)
- Размеры: до 407 × 312 × 146 мм
- Вес до 5.9 кг

# BTL-08 MT PLUS

## M-серия

Великобритания

BTL-08 MT PLUS (M-серия) – портативный 12-канальный электрокардиограф с печатью на бумаге 112 мм. Аппарат объединяет передовые функции моделей L-линии в компактном дизайне. Этот мощный и простой в эксплуатации прибор оснащен цветным сенсорным экраном и отличается высоким качеством печати.

Электрокардиограф BTL-08 MT PLUS легко преобразуется в профессиональный кардиопульномологический комплекс простым подключением пневматохографа BTL.

Аппарат предназначен для широкого круга пользователей. Он может применяться в стационарах, поликлиниках, машинах скорой помощи и при выездной диагностике.

**Технические характеристики:**

- Цветной сенсорный экран
- Количество каналов: 12
- Ширина бумаги для термопринтера 112 мм
- Спирометрия (опция)
- Размеры: 330 × 270 × 74 мм
- Вес 3.2 кг

# BTL-08 SD

## S-серия

Великобритания

BTL-08 SD – это экономичные портативные устройства, которые могут работать и как автономные, и как компьютеризированные ЭКГ-приборы. Они обеспечивают удобную работу в одно нажатие и отличаются простым в использовании меню. Аппараты широко применяются в условиях медицинских учреждений и на выездах.

Во всех портативных ЭКГ-приборах BTL предусмотрены автоматический и ручной пользовательские профили, индикация контакта электродов с кожей и функция обнаружения импульсов электрокардиостимулятора.

*6-канальный электрокардиограф BTL-08 SD6*

**Технические характеристики:**

- Графический LDC дисплей
- Количество каналов: 1, 3 или 6
- Ширина бумаги для термопринтера 58 мм
- Размеры: 276 × 168 × 74 мм
- Вес 2 кг

# BTL-08 HOLTER

Великобритания

BTL-08 HOLTER – первая в мире 24-разрядная система холтеровского мониторирования. Она дает возможность вести запись ЭКГ с 3, 7 или 12 каналов длительностью до 7 дней и обеспечивает высокое качество сигнала, сопоставимое со стационарными электрокардиографами.

*Annapam BTL Cardiopoint Holter H600*

Портативные устройства этой серии удобны для длительного ношения и обеспечивают быстрый анализ записи.

Любые предустановки (от времени записи до способа новой записи) могут быть изменены с учетом потребностей пользователей. Приборы оснащены функцией автоматического запуска записи ЭКГ и встроенным микрофоном.

**Технические характеристики:**

- ПО BTL CardioPoint
- Количество каналов: 3; 3/7 или 3/7/12
- Кабель пациента: 5-проводной или 5/10-проводной
- Время записи: от 1 до 7 дней
- ЖК дисплей 128 × 64 пикселей
- Размеры: до 102 × 62 × 24 мм
- Вес 106 г

# BTL CardioPoint-ABPM

Великобритания

BTL CardioPoint-ABPM – профессиональный аппарат для суточного мониторинга артериального давления с ПО. Точное измерение показателей обеспечивает уникальный метод ступенчатой дефляции. Прибор автоматически выполняет подробный анализ значений давления и создает текстовую интерпретацию записанных данных.

BTL CardioPoint-ABPM предназначен для применения в стационаре и в домашних условиях. Тихая работа, малые размеры и вес делают устройство удобным как для врача, так и для пациента.

**Технические характеристики:**

- ПО BTL CardioPoint
- Расчетные параметры: Ср АД, Ср ЧСС, Ср Пульс АД, Суточный индекс САД /ДАД, Вариабельность САД /ДАД день/ ночь, Индекс времени САД/ДАД, Макс САД/ДАД, Мин САД/ДАД, Утр. подъем АД, Ср САД/ДАД, Нагрузка САД/ДАД Число измерений гипертенз. САД/ДАД , Число измерений гипотенз. САД/ДАД
- Автоматическая интерпретация: AHA 2005, ESH 2003, AHA 2008 Педиатрия, Chaloupecký 2006 pediatrics, NHFA 2002, NICE 2011

# MEDILOG AR

Швейцария

Medilog AR – современный трехканальный регистратор ЭКГ по Холтеру с возможностью непрерывной записи и анализа электрокардиограммы в течение 24 часов.

Аппарат работает от внутренней аккумуляторной батареи и от обычных, неподзаряжаемых батарей типа AAA. Система дублированного автономного питания обеспечивает непрерывную регистрацию данных свыше 14 дней.

Аппарат оборудован встроенным микрофоном для записи данных пациента и OLED дисплеем. Он обладает прочным, противоударным и влагозащищенным корпусом.

Передача данных на ПК осуществляется через USB-порт. Анализ проводится с использованием программы Medilog DARWIN 2. Автоматический анализ 24-часовой регистрации ЭКГ по Холтеру при помощи ПО занимает менее 90 секунд и обеспечивает точные результаты.

## Сравнительная характеристика аппаратов серии Medilog AR

| Характеристика | Medilog AR Office | Medilog AR Enterprise |
|---|---|---|
| 3-мерный акселерометр, распознающий паттерны движения пациента | + | + |
| распознавание импульсов пейсмекера | + | + |
| частота дискретизации 32000 Гц по трем каналам | + | + |
| распознавание зубца P для предсердного анализа | - | + |
| определение частоты дыхания и эпизодов апноэ | - | + |
| регистрация пульсоксиметрии при подключении датчика SpO2 | - | + |

**Технические характеристики:**

- ПО: Medilog DARWIN 2
- Органический светодиодный дисплей
- Регистрация ЭКГ по 3-м каналам
- Кабели пациента: 5 и 7-проводные
- Размеры: 83 x 60 x 18 мм
- Вес ~ 125 г

# EPK-i7010 OPTIVISTA

PENTAX MEDICAL

Япония

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.

**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

# DEFINA EPK-3000

PENTAX MEDICAL

Япония

Высокопроизводительная моноблоковая 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.

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.

**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

## Технология i-scan – цифровое улучшение качества изображения

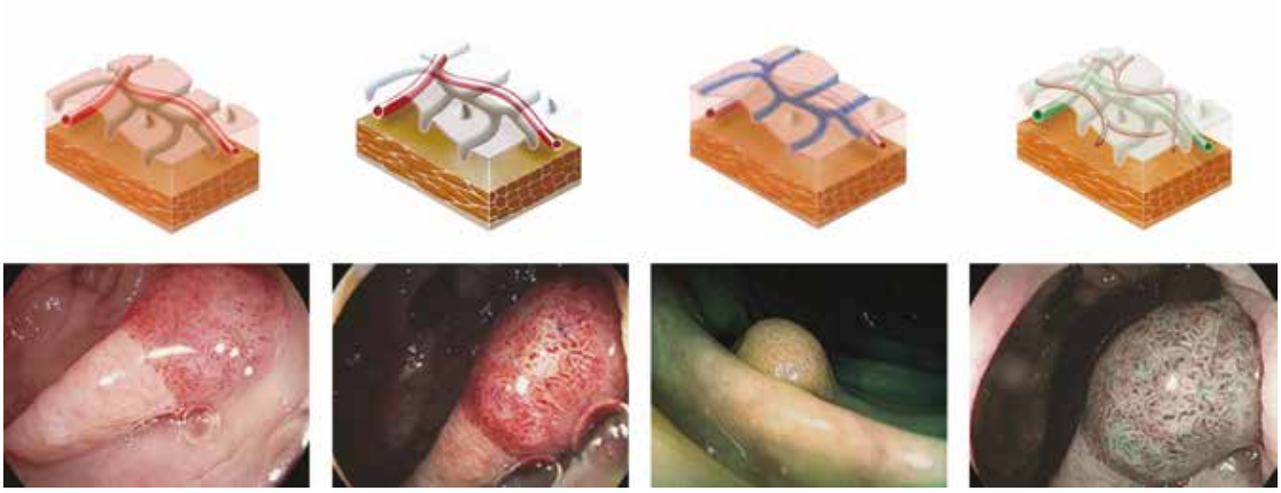
Технология цифрового улучшения i-scan позволяет оптимизировать диагностику и давать более точные клинические результаты. Функция i-scan включает в себя 4 алгоритма: (SE), (TE), (CE) и (OE). Режим i-scan (SE), усиливая структуру слизистой в естественной цветопередаче, помогает в обнаружении плоских повреждений, 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 хромоскопии. Применение данной опции практически исключает возможность врачебной ошибки, так как автоматизирует процесс эндоскопического исследования.

# Capre E2

Финляндия

Lojer Capre E2 – современный двухсекционный смотровой стол с электрорегулировкой высоты и подъемником спины, предназначенный для общебольничного применения.

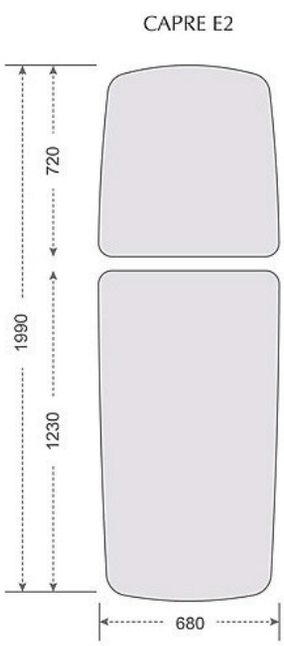
Уникальная конструкция позволяет опускать стол на исключительно минимальную высоту – 45 см. Это делает возможным размещение пациентов с большой массой и ограниченными физическими возможностями без специальных подъемников.

Стол установлен на ножки с резиновыми прокладками, не оставляющими следов, и отличается высокой устойчивостью. Он оснащен бесшумным электродвигателем, который повышает комфортность процедур для врача и пациента.

## Особенности столов Capre E2:

- Двухсекционное ложе с электрорегулировкой спинной секции и высоты
- Новый дизайн несущей конструкции, обеспечивающий невероятную устойчивость
- Бесшовное покрытие, которое облегчает обработку поверхности стола
- Большой выбор цветовых решений обивки
- Долговечный кожзаменитель SKAI, продлевающий срок службы стола
- Большая рабочая нагрузка – до 210 кг
- Стол полностью сделан в Финляндии и соответствует требованиям директив ЕС

Универсальный смотровой стол Lojer Capre E2 очень прост в управлении, что облегчает врачам проведение различных амбулаторных манипуляций. Он подойдет диагностическим центрам и медицинским клиникам широкого и узкого профиля: эндоскопия, хирургия, урология, гастроэнтерология, пульмонология и др.




**Технические характеристики:**

- Изменение высоты в пределах 45-92 см, электропривод
- Регулировка спинной секции от 0 до +78°, электропривод
- Габариты (Ш x Д x В): 65 x 196 x 92 см
- Колеса с центральной блокировкой (опция)
- 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 подсоединение 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-5000 L

Южная Корея

MT-5000 L – мощная система для быстрой дезинфекции и мойки гибких эндоскопов. Аппарат обрабатывает два прибора (гастроскопа или колоноскопа) единовременно.

Полностью автоматизированный процесс дезинфекции и выбор цикла обработки значительно снижает расход моющих и дезинфицирующих средств. Вращающиеся форсунки, мощные помпы и компрессоры обеспечивают качественное очищение и обеззараживание эндоскопов за максимально короткое время: от 15 до 22 мин.

MT-5000 L предназначен для центров эндоскопии, хирургии и диагностики, а также многопрофильных клиник со средней и высокой посещаемостью эндоскопического кабинета.

**Технические характеристики:**

- Одновременная обработка 2 эндоскопов
- Совместимость с гибкими эндоскопами любых производителей: Olympus, Pentax, Fujinon, Karl Storz, Aohua, SonoScape
- Использование «традиционных» дезинфицирующих и моющих средств
- Короткий и длинный цикл обработки
- Функция просушки каналов спиртом
- Система защиты от переполнения и слив дезраствора в канализацию
- Самодезинфекция
- Встроенный принтер, русифицированная печать
- Антибактериальная система очистки и подогрев воды – опция
- Габариты (Г x Ш x В): 570 x 570 x 930 мм
- Вес 64 кг

# MT-5000S

Huons Medicare

Южная Корея

MT-5000S – компактная и экономичная система для автоматической дезинфекции и мойки эндоскопических приборов: одного гибкого эндоскопа или двух бронхоскопов единовременно.

Уникальный объем моющего резервуара (всего 8 литров) экономит бюджет клиники на закупку дезинфицирующих и моющих средств. Полностью автоматизированный цикл, мощные помпы и компрессоры позволяют быстро и эффективно очищать и дезинфицировать эндоскопы. Двойная система датчиков контроля обеспечивает надежную работу мойки, сухой тест на герметичность эндоскопа гарантирует сохранность приборов.

MT-5000S является идеальным решением даже для медицинских клиник с высокой посещаемостью, поскольку цикл обработки длится всего 22 минуты.

**Технические характеристики:**

- Одновременная обработка 1 эндоскопа (2 бронхоскопов)
- Совместимость с гибкими эндоскопами любых производителей: Olympus, Pentax, Fujinon, Karl Storz, Aohua, SonoScape
- Использование «традиционных» дезинфицирующих и моющих средств
- Короткий и длинный цикл обработки
- Функция просушки каналов спиртом
- Система защиты от переполнения и слив дезраствора в канализацию
- Самодезинфекция
- Встроенный принтер, русифицированная печать
- Антибактериальная система очистки и подогрев воды – опция
- Габариты (Г x Ш x В): 530 x 530 x 930 мм
- Вес 50 кг

# СПДС

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 мм, 870 x 450 x 2010 мм, 1400 x 450 x 2010 мм

# 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

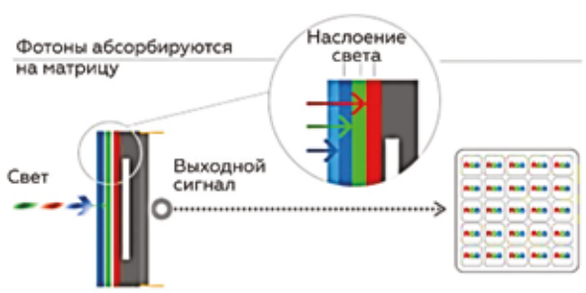
ARISTO-V3 – первая высококонтрастная трехчиповая камера для проведения эндохирургических процедур с разрешением Full HD экспертного класса.

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.

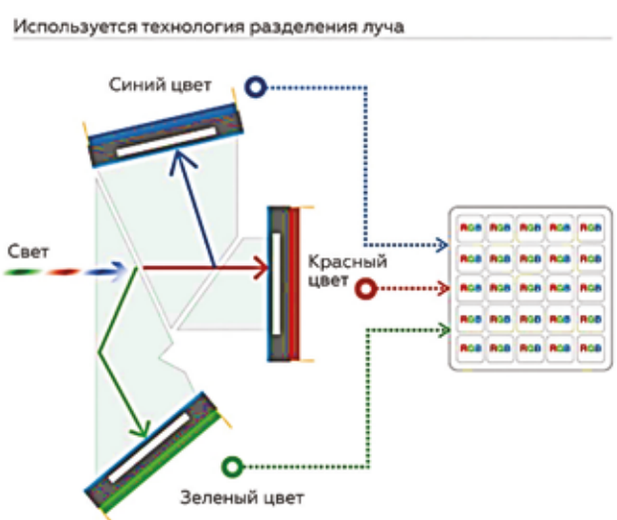
## Блок управления камерой ARISTO-V3

### Одночиповая технология




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

### Трехчиповая технология




За каждый цвет отвечает отдельная CMOS матрица (трехчиповая)

**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

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 оснащен 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 Sepia. 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 Sepia встроена уникальная запатентованная цилиндрическая электромагнитная катушка Storz Medical, которую можно поменять, не покупая новую рукоятку целиком, что значительно снижает стоимость фокусированных импульсов для медицинских клиник.

Блок F-SW укомплектован также аппликатором планарных ударных волн C-Actor. Планарные ударные волны повышенной мощности (до 1,23 мДж/мм²) 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.

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 слипания 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 метаболических 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
- SPINE-ACTOR® для лечения паравертебральных мышц
- PERI-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.

## Технические характеристики:

| Тип ударной волны | Радиальная | Фокусированная |
|---|---|---|
| Принцип генерации ударной волны | пневматический | электромагнитный |
| Частота ударов | 0.5 - 21 Гц | до 8 Гц |
| Плотность потока энергии | | для F-SW до 0,55 мДж/мм2<br>для C-ACTOR до 1,23 мДж/мм2 |
| Рабочее давление в аппликаторе | 0,3-5 Бар | + |
| Глубина терапевтического эффекта | до 60 мм | до 125 мм |
| Габариты (Д × Ш × В) | 590 x 660 x 1261 мм | |
| Вес | 80 кг | |

# T-Top F-SW ULTRA

STORZ MEDICAL

Швейцария

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 187 мм
- 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

Швейцария

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®, который при работе в постоянном режиме улучшает лимфодренаж и способствует устранению локальных жировых отложений, а в импульсном оказывает положительное действие на слипшиеся фасции. Masterpuls® MP200 Ultra также может быть доукомплектован виброаппликатором V-ACTOR. Он используется для нормализации мышечного тонуса и улучшения микроциркуляции в тканях.

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:**

- 30 предустановленных протоколов лечения
- Частота ударов 1-21 Гц
- Рабочее давление в аппликаторе 0.3-5 Бар
- Глубина терапевтического эффекта до 60 мм
- ЖК сенсорный монитор 10"
- Габариты: 466 x 187 x 454 мм
- Вес 23 кг

# Masterpuls® MP100 Ultra

ST RZ MEDICAL

Швейцария

Masterpuls® MP100 Ultra — портативный аппарат радиальной ударно-волновой терапии базового уровня. Аппарат воздействует на организм низкочастотными акустическими волнами, оказывая местное положительное терапевтическое влияние.

Masterpuls® MP100 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.

Masterpuls® MP100 Ultra может быть доукомплектован аппликатором V-ACTOR. Он используется для вибрационной стимуляции мышц, которая повышает терапевтическую эффективность УВТ процедур.

Аппарат Masterpuls® MP100 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:**

- 29 предустановленных протоколов лечения
- Частота ударов 1-21 Гц
- Рабочее давление в аппликаторе 0.3-5 Бар
- Глубина терапевтического эффекта до 60 мм
- ЖК сенсорный монитор 10"
- Габариты: 426 x 148 x 310 мм
- Вес 10.5 кг

# MASTERPULS ONE

STORZ MEDICAL

Швейцария

MASTERPULS ONE – самый компактный и недорогой УВТ прибор из серии «МАСТЕРПУЛЬС». Портативный аппарат производит радиальные волны давления с частотой удара до 18 Гц и обеспечивает терапевтический эффект на глубине до 50 мм.

MASTERPULS ONE применяется при любых типичных показаниях к ударно-волновой терапии в области травматологии, ортопедии, спортивной медицины, неврологии и реабилитации.

Аппарат оснащен новой радиальной рукояткой SPARROW. Легкую рукоятку удобно держать одной рукой. Она не перегружает кисть даже при интенсивной ежедневной работе.

Насадки разных размеров (металлические и керамические) позволяют подбирать оптимальную глубину и интенсивность воздействия в каждом случае.

Модель разработана специально для начинающих медицинских клиник и частнопрактикующих специалистов: спортивных врачей, физиотерапевтов, травматологов, ортопедов и др. Компактные размеры аппарата облегчают его перемещение: врач может выполнять ударно-волновую терапию пациентов вне клиники – в домашних условиях или на выездах.

**Технические характеристики:**

- Частота ударов 6-18 Гц
- Рабочее давление в аппликаторе до 2.7 Бар
- Число уровней энергии: 6
- Глубина терапевтического эффекта до 50 мм
- Габариты: 289 x 238 x 310 мм
- Вес 9.8 кг

# MODULITH® SLK

## модификация «intelect»

STORZ MEDICAL

Швейцария

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 экстра-корпоральной 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 «intelect» 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 CO.,LTD

Южная Корея

Лор-комбайн XU-7 VISUAL является премиальной моделью в линейке Chammed, не уступающей 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 видеокамера, 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 разряжение 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 х Г х В): 1123 х 545 х 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 нехватке 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/см² ± 0,3 кгс/см²
- Встроенная система вентиляции уха
- Система аспирации с максимальной скоростью потока аспирационного компрессора: 100 л/мин
- Габариты (Ш х Г х В): 940 х 682 х 817 мм/930 х 709 х 800 мм
- Общий вес: 105 кг/130 кг

# XU-1 Smart

CHAMMED CO.,LTD

Южная Корея

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.

Варинаты расцветки: черный, голубой, желтый.

**Технические характеристики:**

- Система ирригации с компрессором: 2,3 кгс/см² ± 0,3 кгс/см²
- Система аспирации с скорость потока компрессора: 100л/мин
- Максимальное разряжение 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

БИОСС

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

Финляндия

Модель Lojer 6900 представляет собой качественное смотровое и процедурное кресло с электроприводом регуляции 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

Россия

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

PENTAX MEDICAL

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:**

- Видеовыходы: 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

**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

CHAMMED CO.,LTD

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:**

- Видеовыходы: 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

# Cham Vision

CHAMMED CO.,LTD

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

# XV3 MINI

CHAMMED CO.,LTD

Южная Корея

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

Многократное 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

# XCM3 EXTREME с наушниками XCM5

CHAMMED CO.,LTD

Южная Корея

Аппарат XCM3 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 XCM3 Extreme дает возможность максимально осторожно воздействовать на барабанные перепонки, не вызывая болезненные ощущения.

Кроме того, комплектация XCM3 Extreme позволяет проводить процедуру массажа одновременно 2-м пациентам. Портативный прибор XCM3 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

# CMEI 100

CHAMMED CO.,LTD

Южная Корея

Портативное электронное устройство CMEI 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 CMEI 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

# MA 25

Германия

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

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

MAICO

Германия

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

Небольшие габариты тимпанометра EasyTymp позволят 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

MAICO

Германия

TouchTymp MI 24 — инновационное устройство для проведения тимпанометрии, оснащённое цветным сенсорным экраном 10,4″. Новый TouchTymp 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

SAMSUNG MEDISON

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.

Монокристальные 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-Sharewave)
- 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

SAMSUNG MEDISON

Южная Корея

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)

# HS70A

Южная Корея

SAMSUNG MEDISON

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

SAMSUNG MEDISON

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.

**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

SAMSUNG MEDISON

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
- Монокристальные 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)

# UGEO HM 70A

SAMSUNG MEDISON

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™, монокристальные 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™

# 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 заживление 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 х Г х В): 320 х 250 х 280 мм
- Вес 7 кг

# Dr.Oppel ST-511

Южная Корея

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, ½, ¼, ⅛
- Габариты (Д x Ш x Г): 225 x 300 x 155 мм
- Вес 10 кг

# SCANDIA SC 440

LOJER

Финляндия

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.

**Технические характеристики:**

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

# SCANDIA SC 330

LOJER

Финляндия

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.

**Технические характеристики:**

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

# 310 H

Финляндия

Lojer 310H — 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 х Ш): 2170 х 550 мм
- Вес 240 кг

# АКСИМА СД

Россия

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

Россия

Серия операционных галогенных светильников Аксима - это высокая надежность и отличные эргономические показатели. Бестеневой 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 Gustro Cut делает коагулятор ARS 400 абсолютным флагманов в линейке BOWA, позволяя решать любые задачи в области хирургии.

# 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.

**Сравнительная таблица**

| Модель | BOWA ARC 350 | BOWA ARC 400 |
|---|---|---|
| Мощность резания/кагуляции | 350 Вт | 400 Вт |
| Аргоновая приставка | опция | + |
| Режим GustroCut | опция | + |
| Система COMFORT | опция | + |
| Режим SimCoag | нет | + |
| Zap 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 Gustro 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.

Zap 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

Германия

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

Германия

BOWA ARC 100 — электрохирургический аппарат мощностью до 100 Вт. Сочетает в себе компактность и максимальную функциональность. Оснащен разъемами 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

Германия

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 реакции. 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

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

# BASIC 30

medela

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.

# Dominant Flex

medela

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.

# Vario 8

medela

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).

# Clario

Швейцария

medela

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

# Thopaz

Швейцария

medela

Thopaz – самый компактный аспиратор в мире для торакального дренажа.

**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<br>ширина<br>высота | 965<br>510<br>480 | 290<br>305<br>325 | 380<br>170<br>285 | 380<br>170<br>285 | 223<br>255<br>95 | 95<br>170<br>235 |
| Вес, кг | | 9,3 | 10 | 3,5 | 3,5 | 2 | 1 |

# FC 1400/ FC 700

Bionet

Южная Корея

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 двуплодной 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.

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 х ЧСС плода)
- Габариты (Ш х В х Г) 296 х 305 х 92 мм
- Вес 3 кг

# LEISEGANG

Германия

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/видо-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

SOMETECH

Южная Корея

Dr. Camscope DCS-102 – этот 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

SOMETECH

Южная Корея

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, церквикальных 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. Особенностями 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 Afia 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

# 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

# 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 $CO_2$ лазер **с неабляционной технологией V-LASE для вагинального омоложения**.

Данное устройство сочетает в себе глубокое термическое воздействие $CO_2$ 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
- Лечения 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 увулопалатопластику (лечение храпа), лазерную септопластику (носовые шпоры), вапоризацию язычковых и нёбных 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

# MORE-XEL CYMA

Южная Корея

MORE-Xel CYMA – автоматизированная многофункциональная платформа 2 в 1 на основе CO2-лазера нового поколения для применения в косметологии и гинекологии. Система предназначена для омоложения кожи лица, тела и интимных зон методом фракционного фототермолиза, а также для выполнения хирургических вмешательств.

**КОСМЕТОЛОГИЯ**

Важное преимущество установки – встроенный анализатор типа кожи: аппарат автоматически подбирает характеристики излучения по типу и состоянию кожных покровов пациента, что повышает эффективность лечения. Функция экономит время специалиста и обеспечивает максимально эффективное воздействие. В аппарате предусмотрено 2 режима фракционного омоложения кожи: ручной STAMP и автоматический SCAN в разных вариациях. Более 3000 режимов и настроек значительно расширяют спектр применения установки.
Показания для применения в эстетической косметологии: проведение лазерного пилинга и шлифовки, коррекция растяжек, морщин, рубцовой ткани; лечение постакне, себорейного кератоза, пигментации.

**ГИНЕКОЛОГИЯ**

MORE-Xel CYMA поддерживает технологию Aphrodite, которая дает возможность работы в гинекологии. Благодаря двум вариантам наконечника технология используется для лечения стрессового недержания мочи, а также вагинального омоложения. В ходе процедуры происходит активная стимуляция коллагена и эластина, за счет чего повышается упругость тканей, устраняются атрофические явления. Лазер значительно повышает упругость мышц и связок тазового дна – без операций и длительного восстановления.

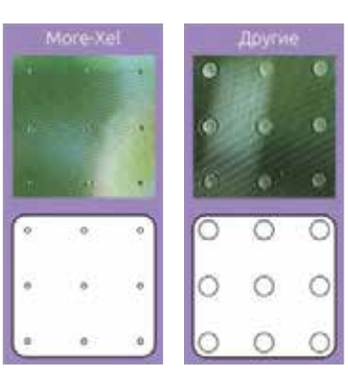
**Особенности гинекологического лазера MORE-Xel CYMA**

Лечение проводится в ручном режиме STAMP. Доктор самостоятельно определяет параметры лечения с учетом выраженности возрастных изменений и регулирует настройки во время процедуры, опираясь на ощущения пациента.
Во время лечения в кожу и слизистые мгновенно проникают 49 лазерных лучей размером 70 мкм. Максимально тонкие лазерные лучи делают процедуры более комфортными и ускоряют восстановление после лечения.
Полный спектр показаний в эстетической гинекологии: стрессовое недержание мочи, депигментация, атрофия слизистой влагалища, симптом широкого влагалища, нарушение сексуальной чувствительности и др.
Благодаря хирургическому модулю аппарат позволяет выполнять лазерные операции: лечение эрозии шейки матки, удаление полипов и папиллом и пр.

Мультифункциональная система находит применение в дерматологии, гинекологии, урологии, хирургии, стоматологии и отоларингологии. Аппарат идеально впишется в парк оборудования многопрофильных клиник и центров узкого профиля: врачебной косметологии, антивозрастной медицины, пластической хирургии, центров репродукции и планирования семьи, акушерства и гинекологии.

**Технические характеристики:**

- Тип лазера: фракционный и хирургический CO2 лазер
- Длина волны 10,57–10,63 мкм
- Мощность 30 Вт
- Режимы Scanning, Stamp, Spray, Ultra Pulse, CW
- Размеры пятна: для режима Stamp 70 мкм / для режима Scan 100/300/600 мкм
- Габариты 800 x 610 x 1100 мм
- Вес 64 кг



# MORE-XEL APHRODITE

Южная Корея

BISON

MORE-Xel с технологией APHRODITE – инновационный гинекологический CO2-лазер, предназначенный для вульвовагинального омоложения, лечения недержания мочи и выполнения хирургических манипуляций. Система выгодно отличается от конкурентов высокой мощностью (75 Вт), которая обеспечивает бесперебойную работу и позволяет принимать пациентов без перерывов.

Лазер комплектуется 2 японскими поляризованными насадками с сапфировыми линзами:

- Наконечник SUI используется для лечения стрессового недержания мочи и воздействует на заднюю стенку влагалища
- Наконечник VR предназначен для вагинального омоложения и воздействует по всей окружности влагалищного канала. Запатентованная технология APHRODITE предусматривает распространение лазерных лучей на 360 градусов одновременно, что позволяет не вращать наконечник внутри влагалища во время терапии и обеспечивает более полное и оперативное лечение.

Лазер эффективно стимулирует выработку коллагена и эластина слизистой оболочки, благодаря чему мышцы и связки тазового дна и вагинальный канал становятся более упругими и подтянутыми. После курса процедур нормализуется мочеиспускание, уходят атрофические повреждения влагалища и сухость.

**Особенности гинекологического лазера MORE-XEL APHRODITE**

Омоложение интимных зон выполняется в запатентованном фракционном режиме STAMP. 49 лучей размером 70 мкм мгновенно проникают глубоко в дерму и подслизистые слои. Высокая энергия лазера запускает в тканях активные процессы обновления, что приводит к стойким результатам даже у пациенток с выраженными интимными проблемами. Сверхтонкие лазерные лучи делают процедуры более комфортными и в разы ускоряют восстановление.

**Показания для применения в эстетической и терапевтической гинекологии:**

- Лечение инконтиненции (недержания мочи)
- Растяжение влагалища после родов
- Опущение передней и задней стенок влагалища
- Пролапс мочевого пузыря и уретры
- Послеродовые рубцы
- Дефекты половых губ
- Атрофические процессы в слизистой вульвы и влагалища
- Сексуальные дисфункции (снижение либидо)
- Ухудшение уровня сексуальной жизни

Аппарат используется в области гинекологии, дерматологии, хирургии и будет интересен медучрежениям широкого профиля, центрам репродукции и планирования семьи, акушерства и гинекологии, урологии, клиникам эстетической и антивозрастной медицины, санаториям, салонам красоты.

**Технические характеристики:**

- Тип лазера: фракционный и хирургический CO2 лазер
- Длина волны 10,57–10,63 мкм
- Мощность 75 Вт
- Режимы Stamp, Spray, Ultra Pulse, CW
- Размеры пятна70 мкм (3×3 мм², 3×9 мм², 7×7 мм²)
- Габариты 320 x 710 x 970 мм (высота с учетом ручки: 1610 мм)
- Вес 55 кг
- RF драйвер

# INTELECT ADVANCED Combo

США

INTELECT ADVANCED Combo – многофункциональная физиотерапевтическая система, в возможности которой входит лечение ультразвуком, электрическими токами, а также лазером и вакуумом опционально. Уникальность этого прибора состоит в том, что он может комбинировать несколько воздействий на проблемную зону, подбирая индивидуальную схему лечения для каждого обратившегося.

Широкие возможности аппарата позволяют использовать его в разных областях медицины: травматология, ортопедия, спортивная медицина, неврология, косметология.

## Особенности

**1. Готовые терапевтические программы** с заданными характеристиками для распространенных показаний и диагнозов.

**2. Большой выбор аксессуаров:** включает электроды и ультразвуковые аппликаторы различных форм и размеров и др.

**3. Опция электромиографии:** предназначена для диагностики состояния мышц перед процедурой и отслеживания прогресса терапии.

**4. Модульность:** дает возможность комплектовать аппарат, исходя из требований заказчика, как конструктор.

**Сравнительная таблица аппаратов серии INTELECT ADVANCED Combo:**

| Характеристики | INTELECT ADVANCED Color Combo+ EMG | INTELECT ADVANCED Color Combo | INTELECT ADVANCED Monochromatic Combo |
|---|---|---|---|
| Цветной дисплей | + | + | - |
| Электротерапия | + | + | + |
| Ультразвук | + | + | + |
| Лазер, опция | + | + | + |
| Вакуум-терапия, опция | + | + | + |
| Электромиография | + | - | - |

**Технические характеристики:**

- Готовые терапевтические программы: свыше 200
- Электротерапия: более 25 форм токов
- Ультразвуковая терапия: 1 и 3 МГц, постоянный и импульсный режим
- Дополнительные модули: лазеротерапия, вакуумная терапия, электромиография
- Транспортная тележка (опция)
- Габариты: 330 x 240 x 290 мм
- Вес системы 3.2 кг

# BTL-5000

Великобритания

Серия BTL-5000 – современные физиотерапевтические комбайны экспертного уровня, позволяющие совмещать до четырех методов воздействия (электротерапия, магнитотерапия, лазер, ультразвуковая терапия) в одном аппарате.

Уникальная модульная система аппарата дает возможность клинике экономить средства на начальном этапе. Выберите необходимую вам в настоящее время конфигурацию аппарата, а затем, по мере расширения практики, улучшите BTL-5000, дополнив его другими опциями.

На большом сенсорном экране можно увидеть все, что в данный момент происходит с пациентом, а также подобрать подходящую программу лечения, исходя из заданных параметров.

**Технические характеристики:**

- Цветной сенсорный экран 5.7”
- Предустановленные протоколы
- Медицинская энциклопедия
- Базы данных о пациентах
- Транспортная тележка (опция)
- Габариты: 230 x 390 x 260 мм
- Вес 4.7-5.3кг

# BTL-4000 Smart/Premium

Великобритания

Обновленная линейка BTL-4000 Smart и Premium — это портативные физиотерапевтические системы последнего поколения, включающие в себя до трех из четырех доступных модулей: электротерапия, магнитотерапия, ультразвуковая и лазерная терапия.

Возможность комплектации нужным количеством терапевтических блоков, большой выбор аксессуаров и лечебных протоколов делают эти аппараты оптимальным выбором для современной клиники. Революционная технология HandsFree Sono® — единственный в своем роде безоператорный УЗ-аппликатор — экономит время и силы врача, делая процедуру более эффективной.

**Технические характеристики:**

- Цветной сенсорный экран 4,3" (Smart) и 7" (Premium)
- Предустановленные терапевтические протоколы
- Базы данных о пациентах
- Работа от аккумулятора
- Транспортная тележка (опция)
- Габариты: 380 x 190 x 260 мм
- Вес 3 кг

# BTL-6000 SIS Elite

Великобритания

BTL-6000 Super inductive system (SIS) – это уникальная разработка BTL, использующая воздействие высокоинтенсивного электромагнитного поля для лечения заболеваний нервно-мышечной системы и опорно-двигательного аппарата на любой стадии.

SIS-терапия позволяет уменьшить боль и снять воспаление, а также играет большую роль в лечении спастического синдрома. Аппарат применяется в ортопедии, неврологии и реабилитации для лечения остеохондроза и болей в спине, восстановления после переломов, инсультов, травм головного и спинного мозга.

## Особенности

**1. Стабильно высокая производительность**

Оригинальная конструкция электромагнитной катушки, расположенной в аппликаторе, обеспечивает бесперебойную работу аппарата на частоте до 150 Гц и индуктивности до 2,5 Тл. Эта особенность позволяет воздействовать на точки, расположенные глубоко в тканях.

**2. Запатентованная технология аппликатора**

Для легкой и точной настройки различных видов терапии аппликатор оснащен удобной рукояткой и 6-секционным держателем. Держатель позволяет легко устанавливать аппликатор в любое желаемое положение.

**3. Лечение острых и хронических болей**

BTL-6000 SIS быстро устраняет болевые ощущения на любых стадиях расстройств — высокие частоты применяются при острых заболеваниях, а низкие при хронических.

**Технические характеристики:**

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

# BTL-6000 HIL

Великобритания

Лазер высокой интенсивности BTL-6000 HIL – инновационный аппарат при болях костно-мышечной системы, возникающих в результате травм, воспалительных реакций и хирургических вмешательств. В отличие от обычной лазеротерапии, лазер высокой интенсивности обеспечивает невероятно мощное и чрезвычайно глубокое действие (до 10 см). Импульсы блокируют прохождение болевых сигналов по нервной системе и тем самым приносят немедленное облегчение даже в острой фазе.

Модельный ряд BTL-6000 HIL включает аппараты, которые отличаются друг от друга по мощности. Для легкой и удобной работы все модели оснащены встроенными терапевтическими программами и интеллектуальными аппликаторами с оптической настройкой области воздействия в пределах 10-30 мм. В полной комплектации BTL-6000 HIL также предусмотрена единственная в мире роботизированная система сканирования, обрабатывающая интенсивным лазером маленькие и обширные области (до 1200 см2) без участия врача. Добиваясь равномерного распределения высокой лазерной энергии, система обеспечивает максимальный терапевтический эффект без риска перегрева и ожогов.

## Показания к применению аппаратов BTL-6000 HIL:

- Спортивные травмы
- Растяжения связок, суставов
- Повреждения мышц
- Воспаления сухожилий и суставных сумок
- Артриты и артрозы
- Остеохондроз, радикулиты, люмбаго

Система разработана специально для применения в клиниках спортивной и реабилитационной медицины, ортопедии, травматологи и неврологии.

**Технические характеристики:**

| Характеристики | BTL-6000 HIL 30 Вт | BTL-6000 HIL 20 Вт | BTL-6000 HIL 10 Вт |
|---|---|---|---|
| Мощность | 30 Вт | 20 Вт | 10 Вт |
| Длина волны | 1064 нм | | |
| Сенсорный экран | 8.4” | | |
| Режимы работы | непрерывный, импульсный, треугольный, суперимпульсный, последовательный, одиночный | | |
| Зона воздействия | 1-1200 см$^2$ | 1-1200 см$^2$ | 1-500 см$^2$ |
| Число протоколов | 43 | | |
| Роботизированная система сканирования (опция) | + | + | + |
| Размеры | 320 × 190 × 280 мм | | |
| Вес | 7.5 кг | | |

# HUMAN TECAR HCR 1002

Италия

HUMAN TECAR HCR 1002 – аппарат активной клеточно-термальной терапии. ТЕСАР-ТЕРАПИЯ (transfert electrical capacitive and resistive) основана на использовании радиочастотной энергии регулируемой мощности. Эффективно лечит острую и хроническую боль различного происхождения, патологии опорно-двигательного аппарата, спортивные травмы, а также улучшает метаболизм тканей, омолаживает кожу, избавляет от целлюлита, устраняет стресс.

Основными механизмами действия HCR 1002 являются **термальный** (прогрев тканей на заданной глубине) и **клеточный** (улучшение проницаемости мембран и улучшение метаболизма клеток).

Основным компонентом активной клеточной терапии на аппарате HCR 1002 является уникальная частота 447 кГц. Использование данной частоты гарантирует максимальную безопасность проведения процедуры без риска термического поражения тканей и клеток.

HUMAN TECAR HCR 1002 обеспечивает исключительно точное действие благодаря использованию электродов двух типов: емкостные фокусируют энергию в мягких тканях (мышцы, сосуды, жировые клетки); резистивные – в тканях с бóльшим сопротивлением (сухожилия, костные поверхности и пр.).

Основными особенностями HCR 1002 являются: возможность работы при острой травме, широкий спектр применения, а также сочетание аппаратного и тактильного воздействия, влияющее на психоэмоциональное состояние пациента.

Метод текар-терапии применяется практически во всех сферах медицины - травматология/ортопедия, неврология, спортивная медицина, массаж / мануальная терапия, хроническая тазовая боль, косметология/эстетическая медицина.

Система применяется в частных и государственных медучреждениях, в том числе центрах мануальной терапии, спортивной и восстановительной медицины; а также в санаториях и массажных студиях. Аппарат HUMAN TECAR HCR 1002 также позволяет лечить пациентов на выездах и на дому.

**Технические характеристики:**

- Частота электромагнитных волн 447 кГц ±2 кГц
- Режимы работы: резистивный и емкостный
- Мощность воздействия RES: 150V/300W ± 10% e ± 2W |CAP: 600V/450VA ± 10% e ± 2W
- Размеры 530 x 270 x 190 мм
- Вес 7.5 кг

# BTL-6000 SHORTWAVE

Великобритания

BTL-6000 SHORTWAVE – аппарат последнего поколения для высокочастотной термотерапии. Благодаря использованию коротковолновой технологии устройство обеспечивает мощное согревающее и противовоспалительное действие. Система применяется для лечения многих подострых и хронических заболеваний, травм и патологий опорно-двигательного аппарата.

BTL-6000 SHORTWAVE обладает легко управляемым 6-секционным держателем для аппликаторов, который обеспечивает комфортную терапию в любой части тела. В аппарате предусмотрены энциклопедия со схемой расположения аппликаторов, готовые терапевтические протоколы и возможность вести базу данных пациентов.

**Технические характеристики:**

- Мощность 200 Вт/400 Вт
- Частота импульса 50-1500 Гц
- Длина импульса 50-2000 мкс
- Цветной сенсорный экран 5,7"
- Размеры: 560 x 980 x 560 мм
- Вес 38 кг

# BTL-6000 Lymphastim

Великобритания

BTL-6000 Lymphastim – профессиональный аппарат для проведения прессотерапии. В ходе лечения сжатый воздух подается от прибора в специальный аппликатор, надетый на тело пациента. Он вытесняет из тканей излишки жидкости, и как следствие, улучшает состояние пациентов с отеками различного происхождения.

Аппарат автоматически распознает подключенный аппликатор и выбирает подходящий показатель давления. Секторы аппликатора расположены внахлест, что делает процедуры более мягкими и эффективными.

BTL-6000 Lymphastim активно используется специалистами в области реабилитации, спортивной медицины и эстетической косметологии.

**Технические характеристики:**

- LED экран / 5.7” сенсорный экран
- Число каналов: 6/12
- Давление: 20-160 мм рт. ст.
- Размеры: 320 × 190 × 280 мм
- Вес: 7.5 кг

# SuperTrac ST-2CL

MINATO
MINATO MEDICAL SCIENCE CO., LTD.

Япония

Super Trac ST-2CL – автоматизированная тракционная система двойного действия, которая позволяет осуществлять вытяжение пояснично-грудного отдела и шейного отделов позвоночника на одном аппарате.

В зависимости от состояния пациента, в системе предусмотрены 4 режима тракции: ритмический, замедленный, режим синхронизации и режим тяги с максимальной мощностью.

SuperTrac ST-2CL используется для лечения остеохондроза, межпозвонковых протрузий и грыж, мышечно-тонического синдрома. Вытяжение на аппарате способствует увеличению высоты межпозвонковых дисков, расслаблению напряженных мышц и связок, восстановлению микроциркуляции, а также уменьшению локального воспаления.

## Особенности

✓ Вытяжение шейного и пояснично-грудного отдела позвоночника

✓ Бесступенчатое нарастание и ослабление нагрузки

✓ Быстрая фиксация пациента за счет подмышечных валиков и поясничного ремня

✓ Мягкая и надежная фиксация голеней при помощи специальных валиков

✓ Индикаторный контроль силы тракции и автоматическая регулировка цикла тракции

✓ Подготовка к процедуре в положении сидя, обеспечивающая комфорт для малоподвижных пациентов

Аппарат предназначен для многопрофильных клиник и частных медцентров ортопедической реабилитации и неврологии.

**Технические характеристики:**

- Время удержания тяги 0-99 сек
- Сила шейной тракции 1,02-25,5 кг
- Сила поясничной тракции 5,1-101 кг
- Электропитание 220 В, 50/60 Гц
- Габариты 720 x 1560 x 1790 мм
- Вес 177 кг

# Aquatizer QZ-240

MINATO
MINATO MEDICAL SCIENCE CO., LTD.

Япония

Aquatizer QZ-240SG – ультрасовременный аппарат премиум-класса для сухого гидромассажа. Массажное усилие передается от водной струи высокого давления при помощи подвижных гидрофорсунок. Форсунки воздействуют на поверхность тела через эластичную пленку, осуществляя 8 видов массажа с различной интенсивностью. Автоматическая функция определения роста пациента позволяет выбрать оптимальную программу воздействия и провести процедуру эффективно и комфортно.

## Показания:

- Реабилитация после травм и операций
- Программы очищения организма и снижения веса
- Психотерапия, программы антистресс
- Вспомогательная терапия при лечении заболеваний сердечно-сосудистой, пищеварительной и других систем

Аппарат предназначен для использования в частных и государственных клиниках, санаториях, фитнес-клубах и в SPA-центрах.

## Особенности аппарата

- ✓ 7 видов массажа
- ✓ 5 уровней интенсивности
- ✓ 4 гидрофорсунки для высокоэффективного гидромассажа
- ✓ Расслабляющее музыкальное сопровождение
- ✓ Таймер продолжительности процедуры
- ✓ Температурный режим 25-40°C
- ✓ Автоматический подогрев воды перед процедурой
- ✓ Регулировка воздействия по росту пациента

**Технические характеристики:**

- Параметры питающей сети 220 В 50/60 Гц
- Потребляемая мощность 4 кВт
- Давление водной струи до 3,5 бар
- Производительность водной турбины 400 л/мин
- Габариты: 2290 x 820 x 500 мм
- Вес 230 кг, с водой 450 кг

# OXYTERRA

Россия

«OXYTERRA» (ГИПО-ОКСИ-1) – высокотехнологичный аппарат, предназначенный для интервального гипо-гипероксического тренинга всего организма. Терапевтический эффект дыхательной тренировки основан в первую очередь на введении пациента в состояние умеренного кислородного голодания (гипоксии), которое достигается вдыханием смеси, содержащей 9-16% кислорода (нормальное содержание – 21%).

Гипоксия, которую поддерживает аппарат – уникальный фактор адаптации. Кратковременное и многократное воздействие этого стимула запускает процессы активного образования новых митохондрий в клетках, что приводит к восстановлению и омоложению организма. Чередование фаз гипоксии с фазами гипероксии (содержание кислорода 30-32%), когда клетки, ткани и органы получают избыточное количество кислорода, позволяет усилить тренировочный эффект, а также делает процедуру легко переносимой и безопасной.

## Показания:

- Восстановление после пневмонии и вирусных инфекций, включая COVID-19
- Заболевания дыхательной системы: бронхиальная астма, ХОБЛ (хроническая обструктивная болезнь легких) и др.
- Метаболические патологии: ожирение, сахарный диабет и др.
- Неврологические нарушения, в т. ч. коррекция постинсультных состояний
- Эректильная дисфункция
- Заболевания сердца: ИБС, перенесенный инфаркт миокарда и др.
- Геронтология и антиэйдж медицина: общее восстановление и омоложение организма

Также тренинг проводится в профилактических целях для повышения иммунитета, улучшения сна и повышения работоспособности.

OXYTERRA является самым мощным аппаратом для гипокситерапии на рынке: он дает до 40 литров кислородно-азотной смеси на выходе. Он обеспечивает наиболее широкий спектр гипоксии-гипероксии и предусматривает ручное и автоматическое управление. Эти особенности позволяют врачу работать с каждым пациентом индивидуально.

Аппарат подходит для медицинских учреждений различного профиля, фитнес-центров, санаториев и салонов красоты.

**Технические характеристики:**

- Производительность 28-40 л/мин
- Мощность, потребляемая от сети 800-1200 ВА
- Электропитание 220-240 В
- Габариты: 600 x 600 x 1300 мм
- Вес 54 кг

# ICEQUEEN

Россия

Криокапсула ICEQUEEN – инновационная система для общей криотерапии парами жидкого азота, охватывающая до 98% площади поверхности тела.

Герметичность конструкции позволяет поддерживать стабильно низкую температуру от -130 до -160 °С и сократить продолжительность криотерапии до 2 минут. Научно доказано: короткий низкотемпературный стресс положительно воздействует на все системы и органы. Он мгновенно запускает механизмы самовосстановления, омоложения и укрепления иммунитета и при этом безопасен для организма.

Аппарат находит применение в комплексном лечении заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, опорно-двигательной систем, патологий кожи и расстройств половой сферы.

**Технические характеристики:**

- Время выхода на рабочий режим 17 сек
- Мин. рабочая температура -176 °С
- Расход жидкого азота на сеанс 6-7 л
- Охват площади поверхности тела пациента 98%
- Габариты: 2290 x 935 x 1375 мм
- Вес 230 кг

# CRYO 6

Германия

Cryo 6 – инновационный аппарат для проведения локальной воздушной криотерапии: бесконтактного охлаждения кожи и более глубоких тканей до -40 °С. Установка забирает воздух из помещения, фильтрует его и охлаждает до -40 °С. Охлажденная воздушная струя подается по гибкому шлангу на любой участок тела.

Cryo 6 обеспечивает постоянство дозировки и точную локализацию воздействия. Высокая мощность аппарата позволяет специалистам эффективно снимать болевой синдром и отеки и нормализовать мышечный тонус у пациентов. Прибор востребован у физиотерапевтов, дерматологов, врачей спортивной медицины.

**Технические характеристики:**

- Рабочая температура воздушного потока -40°С
- Скорость потока 350-1500 л/мин.
- Длина шланга 1800 мм
- Размеры: 645 x 390 x 680 мм
- Вес 60 кг

# BreezeLite

Россия

BreezeLite – современный ингаляционный аппарат для подачи подогретой гелий-кислородной смеси («Гелиокс») при гипоксических состояниях. Благодаря уникальным свойствам гелия ингаляции этой газовой смесью насыщают ткани и артериальную кровь кислородом в 5 раз эффективнее, чем обычная кислородотерапия.

Прибор широко применяется для профилактики и терапии самых различных заболеваний, сопровождающихся гипоксией и ишемией: пневмонии, гипертонической болезни, эректильной дисфункции, патологий сетчатки, а также быстрого восстановления после инсультов, травм, стрессов и пр. Ингаляции «Гелиоксом» рекомендованы Минздравом РФ для лечения и реабилитации больных с COVID-19.

Аппарат предельно прост в управлении, поэтому обучение не занимает много времени: сразу после приобретения специалисты могут приступить к работе. Для комфорта пациентов в приборе предусмотрена регуляция давления и температуры газовой смеси.

BreezeLite востребован в многопрофильных и узкоспециализированных клиниках превентивной, реабилитационной, неотложной, спортивной медицины; санаториях и оздоровительных центрах.

**Технические характеристики:**

- Соотношение гелия к кислороду в смеси 70% на 30%
- Регуляция t° газовой смеси 40-90°
- Способ управления: кнопочный
- Давление газа на выходе 0,2-0,6 МПа
- Вместимость баллона 1700 л
- Вес баллона 4 кг
- Габариты прибора 230 x 260 x 130 мм ± 10%
- Вес прибора 3 кг ± 10%

# Lojer Capre 125/115/110/105

Финляндия

Массажный стол Lojer Capre 125E (5 секций) – это современная бесшумная модель, которая занимает значительно меньше места, чем аналогичные устройства. Безопасная рабочая нагрузка до 250 кг обеспечивает отличную стабильность массажного стола. Дизайн нижней рамы позволяет использовать стол в положении «кресло». Поворотные опоры для рук и электропривод высоты сильно облегчают работу врача.

*Lojer Capre 125E*

Модульная конструкция, широкий диапазон регулировок, бесшумность и прочная конструкция Capre 115/ 110 (3/5 секции) делают эти столы функциональными и комфортными. Легкие в эксплуатации опоры для рук, боковые опоры, бесступенчато регулируемая ножная секция создают эргономичное и безопасное пространство для работы.

*Lojer Capre 105*

Capre 105 (2/4 секции) – обновленный, инновационный продукт в модельном ряде базовых массажных столов Lojer. Для моделей этой серии предусмотрено электрическое управление. Они отличаются высокой прочностью и устойчивостью в работе и выдерживают вес до 210 кг.

# ULCHE

Южная Корея

BISON

ULCHE – ультразвуковая система последнего поколения, предназначенная для безоперационного омоложения и анатомической подтяжки кожи лица и всего тела методом SMAS-лифтинга.

**Особенности SMAS-лифтинга на аппарате Ulche:**

- **Максимально глубокое воздействие.** Аппарат формирует сфокусированные HiFu-ультразвуковые лучи высокой интенсивности. Им удается проникать глубоко в ткани, достигая подкожно-жировой клетчатки и уровня SMAS (поверхностной мышечно-апоневротической системы – каркаса кожи и мимических мышц лица).
- **Естественное омоложение без операций и повреждения тканей.** Ультразвук оказывает прямое влияние на структуры, которые находятся глубоко под эпидермисом, неинвазивно, т.е. не нарушая целостность кожи. Сфокусированные в лечебной зоне УЗ-волны вызывают выработку интенсивного тепла в тканях (до 60 - 65 градусов), таким образом образуются точки коагуляции и субкоагуляции. В результате объем SMAS уменьшается, а коллагеновые волокна сокращаются, обеспечивая немедленную подтяжку каркаса лица. Затем происходит выработка нового коллагена. Благодаря этому эффект от процедуры «нарастает» в течение нескольких месяцев.
- **Абсолютно контролируемая процедура.** Для устранения возрастных изменений в аппарате предусмотрено 4 картриджа с разной частотой импульса (от 4 до 7 МГц) и глубиной проникновения луча (от 1,5 до 6 мм). Эта особенность позволяет работать с разными типами кожи, зонами лица и тела (от нежной кожи век до плотной кожи бедер) – одинаково точно и эффективно.
- **Быстрый омолаживающий эффект и стойкий результат.** Глубокое действие на уровне мышечно-апоневротической системы и концентрация ультразвуковых лучей в заданной области обеспечивает мощный и длительный лифтинг кожи сроком на 1.5-2 года, как правило, за 1 процедуру.

**Показания:**

- Опущение бровей, нависание верхнего века
- Потеря четких контуров лица
- Опущение щек и уголков губ
- Второй подбородок
- Выраженные носогубные складки
- Стрии (растяжки) после резкого похудения, беременности, гормональных сбоев
- Дряблость, уменьшение плотности кожи лица и тела
- Локальные подкожно-жировые отложения

Аппарат востребован в кабинетах косметологов и пластических хирургов, в многопрофильных медицинских центрах, клиниках антивозрастной медицины. Популярная и эффективная технология SMAS-омоложения привлекает все больше пациентов, так как обеспечивает длительный омолаживающий эффект без операций и уколов, сравнимый по результатам с хирургической подтяжкой кожи.

**Технические характеристики:**

- Тип воздействия: SMAS-лифтинг HiFu
- 4 картриджа в комплекте (частота и глубина действия): 7.0 МГц – 1,5 мм, 7.0 МГц – 3 мм, 4.0 МГц – 4.5 мм, 4.0 МГц – 6 мм
- Регулируемый интервал 1-2 мм
- Размер фокального пятна <1 мм
- Ширина импульса 10-100 мс
- Вес 5 кг

# Ensemble

Южная Корея

BISON

Ensemble – инновационный аппарат премиум-класса для микроигольчатой RF-терапии различных зон лица, тела и волосистой части. Одновременное воздействие радиочастотной энергией и микроиглами обеспечивает выраженный омолаживающий и лечебный результат в максимально короткие сроки.

**Особенности косметологического лазера Ensemble**

Уникальность методики состоит в одновременном воздействии микроигл с золотым покрытием и радиочастоты. В ответ на двойное воздействие в тканях запускается активная выработка коллагена, эластина и специфического матрикса — белков «молодости и красоты». Как итог — уменьшаются морщины и другие возрастные изменения, кожа становится более гладкой и подтянутой. На лице видимый эффект заметен уже после первой процедуры.

**В аппарате предусмотрены два вида позолоченных игл-насадок:**

Изолированные иглы предназначены для омоложения кожи. RF-излучение подается с кончика электрода, а погружение в ткани происходит максимально плавно, что делает процедуру более комфортной и сокращает срок восстановления.

Неизолированном иглы созданы для лечения акне, стрий и других кожных дефектов. В этом случае воздействие происходит по всей длине электрода и равномерно распределяется в тканях на глубину до 4.5 мм.

Ensemble — аппарат с биполярной энергией. Это значит, что силу воздействия можно внимательно контролировать, а также отслеживать глубину проникновения радиоволн. Глубина проникновения составляет 0,25-4,50 мм, что не оставляет шанса возрастным изменениям кожи!
Система развивает мощность до 50 Вт, что позволяет повысить эффективность процедуры, и при этом нет риска формирования ожогов в участках воздействия.

**Показания:**

Микроигольчатый RF-лифтинг широко применяется в косметологии и дерматологии при следующих изменениях:
- Признаки старения (поверхностные и глубокие морщины, опущение тканей и снижение тургора, пигментные пятна)
- Посттравматические рубцы, явления постакне на лице и теле
- Неровный рельеф лица, увеличенные поры, повышенная активность сальных желез
- Гипергидроз - повышенная потливость
- Тусклый цвет лица
- Дряблость кожи бедер, ягодиц, рук, спины, живота
- Истончение и выпадение волос
- Стрии (растяжки)

Аппарат востребован в многопрофильных медицинских центрах, частных кабинетах красоты, клиниках антивозрастной медицины, пластической хирургии и трихологии.

**Технические характеристики:**

- Тип воздействия: биполярная микроигольчатая RF–терапия
- Глубина воздействия 0.5-4.5 мм
- Мощность до 50 Вт
- 2 вида игл с золотым покрытием: неизолированные (BS-NIS-25) и изолированные (BS-IS-25)
- Размеры пятна 25 контактов
- Габариты 307 x 318 x 203 мм
- Вес 6 кг

# MORE-XEL DUAL LUMIER ND:YAG + ALEX

Южная Корея

BISON

MORE-XEL DUAL LUMIER ND:YAG + ALEX – универсальный косметологический аппарат последнего поколения для эпиляции волос, отбеливания, омоложения кожи и лечения сосудов при помощи александритового (755 нм) и неодимового лазера (1064 нм).

Благодаря сочетанию длин двух волн в одной лазерной системе можно удалять волосы всех типов – темные, светлые и седые; плотные и тонкие. Косметолог может работать с любым типом кожи, включая темную и загорелую. Два сенсорных дисплея, синхронизированных со встроенной в манипулу зум-камерой, позволяют контролировать лечение и делают его максимально точным. Охлаждающая система обеспечивает комфортность процедур. Площадь воздействия регулируется при помощи насадок в пределах 2-20 мм.

**Показания:**

- Удаление нежелательных волос всех типов на лице и теле
- Пигментные нарушения: веснушки, себорейный кератоз, родинки и пр.
- Сосудистые поражения: варикоз, телеангиоэктазии, купероз и пр
- Угревая болезнь
- Онихомикоз
- Возрастные изменения лица и тела

Косметологический лазер применяется в частных и государственных медклиниках; центрах эстетической медицины, сосудистой хирургии и дерматологии; салонах красоты и санаториях.

**Технические характеристики:**

- Тип лазера и длина волны: александритовый лазер 755 нм, неодимовый лазер 1064 нм
- Мощность: александрит – до 60 Дж, неодимовый лазер – до 100Дж
- Макс. плотность энергии 600 Дж/см2
- Возможные размеры пятна 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20 мм
- Габариты 450 x 908 x 1240 мм
- Вес 120 кг (с аксессуарами – 127 кг)

# VIORA V20

Израиль

VIORA V20 – многофункциональная косметологическая IPL-платформа для фотоомоложения кожи и фотоэпиляции, лечения акне, сосудистых нарушений и других дефектов кожи. В основе работы аппарата лежит использование интенсивного импульсного света в диапазоне от 400 до 1200 нм, который обеспечивает превосходную клиническую эффективность.

**В комплекте с аппаратом идет V-IPL фотонасадка и 5 фотофильтров:**

- SR 580-1200 нм - для фотоомоложения: устранения морщин и сухости кожи, повышения упругости кожи
- HR 570-1200 нм - для фотоэпиляции
- HR 630-1200 нм - для фотоэпиляции на темной коже
- VP 530-1200 нм - для сосудистых дефектов и пигментных пятен
- AC 415-1200 нм - для лечения угревой болезни

В системе предусмотрены дополнительные аппаратные технологии на выбор, что позволяет специалисту выполнять комбинированную терапию, а клинике сэкономить средства на покупке нескольких аппаратов.

**Опциональные насадки:**

- V-ST – для лифтинга кожи лица и тела посредством радиочастотной энергии
- V-Form – для коррекции фигуры при помощи вакуум-терапии и мультиполярной RF-терапии
- V-FR – насадка для омоложения кожи и лечения постакне, акне, коррекции гиперпигментации, стрий, лечения рубцов, неоперационной коррекции малых и больших половых губ методом безыгольного фракционного биполярного RF-термолиза

Система предназначена для многопрофильных клиник, центров косметологии, аппаратной и антиэйдж-медицины, для которых важно удовлетворять потребности клиентов с помощью передовых световых и радиочастотных технологий.

**Технические характеристики:**

- Тип воздействия: интенсивный импульсный свет
- Площадь пятна 6,4 см2; 2,4 см2
- Плотность энергии до 35 Дж/см2
- Габариты 470 x 670 x 1120 мм
- Вес 70 кг

# Для заметок

# ФУДЖИТОРА

Мы поставляем продукцию лучших мировых производителей:

Япония

FUJIFILM
VINITA
MINATO
PENTAX MEDICAL
SHIMADZU
TAIHO
Takano

Южная Корея

SAMSUNG
DRGEM
DRGEM Corporation
GENORAY
MEDI-FUTURE
OsteoSys
M-TECHNOLOGY
CHAMMED
CHAMMED CO.,LTD
Bionet
SOMETECH
Rayence

Швейцария

medela
STORZ MEDICAL
SCHILLER
The Art of Diagnostics

США Италия

LASERING

США

MEDIVATORS
Carestream
chattanooga

Германия

LEISEGANG
HEINEMANN
MEDIZINTECHNIK
Zimmer
MedizinSysteme
BOWA
MAICO
medical ECONET

Италия

COSMED
MIR

Россия

GRAND CRYO
С.П. Гелпик
OXYTERRA
БИОСС
МедКо

Великобритания

BTL

Финляндия

LOJER
Planmed

Москва, ул. Скаковая, д. 36
Тел./факс: +7 495 665-0-663
E-mail: info@fujitora.com
www.fujitora.com

# КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ КЛИНИК

- Онкология
- Рентгенология
- Стоматология
- Функциональная диагностика
- Гибкая эндоскопия
- Жесткая эндоскопия
- Ударно-волновая терапия
- Лор-оборудование
- Ультразвуковая диагностика
- Хирургия
- Гинекология и акушерство
- Физиотерапия
- Реабилитация
- Косметология

Москва, ул.Скаковая, д.36
Тел.: +7 495 665-0-663
E-mail: info@fujitora.com
www.fujitora.com

ФУДЖИТОРА