

Уникальная лазерная Hilterapia®



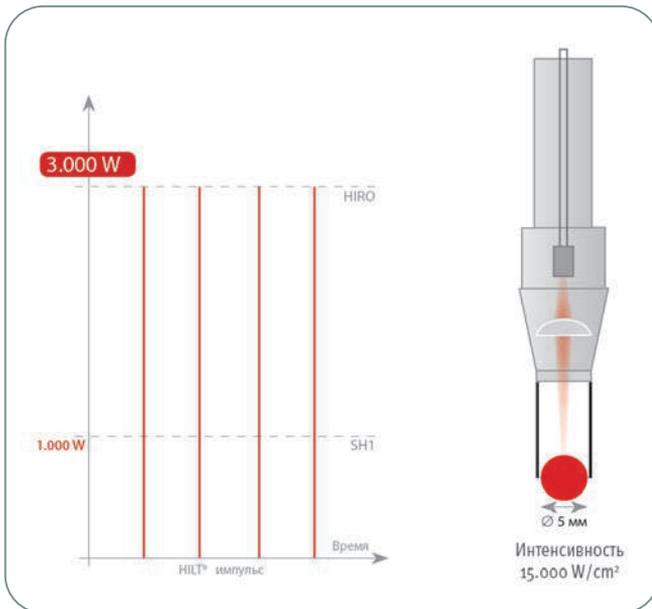
Hilterapia® (High Intensity Laser Therapy – высокоинтенсивная лазеротерапия) – новый метод лечения, базирующийся на импульсах ультравысоких значений мощности, который расширяет возможности применения лазерных технологий в терапии

Высокоинтенсивная лазеротерапия позволяет абсолютно безопасно, эффективно воздействовать глубоко в тканях при идеальном контроле времени и частоты повторений. Hilterapia® возникла из идеи о создании безболезненного и неинвазивного метода лечения, оказывающего не только обезболивающее, но и противовоспалительное и противоотечное действие, способствующее заживлению и регенерации, позволяющее лечить как поверхностные, так и самые глубокие патологические процессы, с которыми не справляется традиционная терапия, без превышения порога повреждающего теплового воздействия.



Почему выбирают Hilterapia?

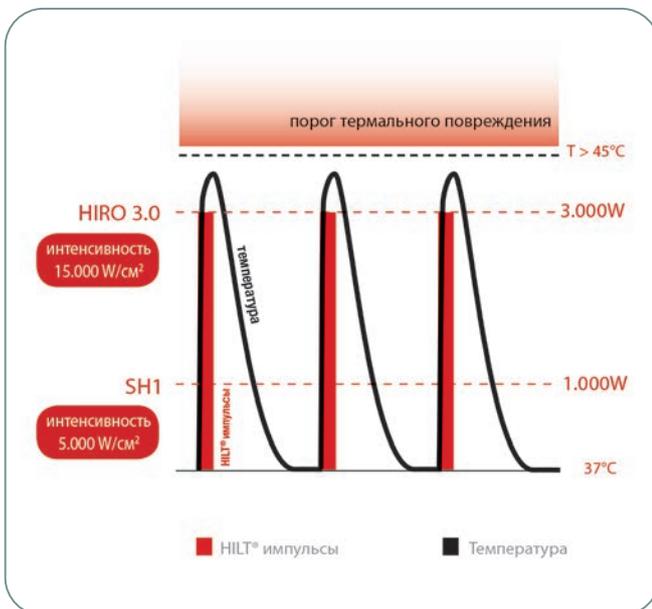
- Значительное снижение болевого синдрома после первого сеанса терапии.
- Абсолютно безопасная, безболезненная и неинвазивная терапия.
- Hilterapia одновременно оказывает 3 эффекта: фотомеханический, фотохимический и фототермический.



Интенсивность

Благодаря особому запатентованному импульсу Hilterapia® обладает очень высокой пиковой мощностью (1–3 кВт) с импульсным Nd:YAG источником излучения (длина волны 1064 нм).

Высокая интенсивность излучения (до 15000 Вт/см²), недостижимая в настоящее время другими лазеротерапевтическими аппаратами, позволяет лечить даже глубокие хронические заболевания. На практике, если целью лечения является полное выздоровление, а не только снятие симптомов, необходимо доставить энергию наиболее подходящим способом.

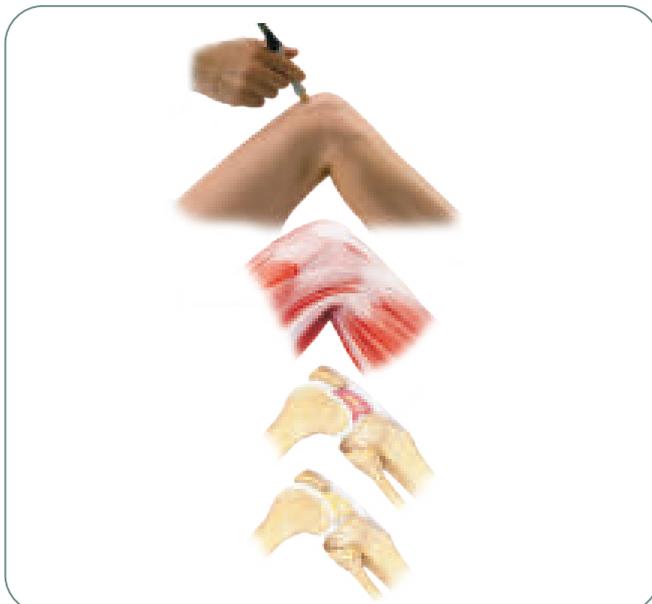


Энергия импульса и безопасность

Экспериментально было доказано, что при хронических глубокорасположенных патологиях, а также остеоартритах необходимо доставить большое количество энергии на большую глубину, чтобы иметь возможность вызвать биологический ответ.

Высокая интенсивность и сильное воздействие энергии импульса HILT® оказывают не только болеутоляющее, противовоспалительное и противоотечное действие, но и реально способствуют восстановительным и регенеративным процессам.

Длительность и частота импульсов HILT® гарантируют абсолютно безопасную терапию, учитывая тепловую релаксацию тканей, таким образом избегая любого вредного воздействия.



Показания

- Патологии сухожилий (тендиниты, перитендиниты, инсерционный тендинит, теносиновит, локальные повреждения).
- Артроз и дегенеративные процессы хряща.
- Поражения мышц.
- Посттравматические и постперегрузочные нарушения.
- Отеки и гематомы вследствие травм.
- Бурситы, артриты, капсулиты, эпикондилиты, ушибы, синовиты.
- Спондилодиния и люмбаго / Фибромиалгия.
- Абдукторный синдром, искривления предплюсны большой берцовой кости, хондропатии коленной чашечки в спортивной травматологии.
- Остеоартриты.

HIRO® TT



УНИКАЛЬНЫЙ
АППАРАТ



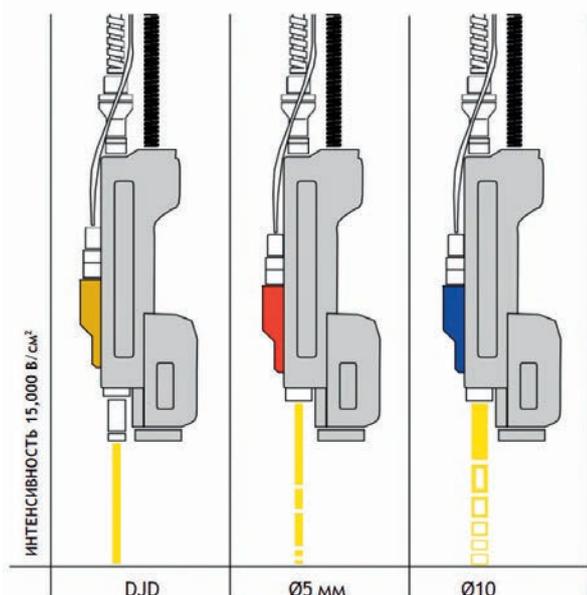
Терапевтический лазерный аппарат, который комбинирует в себе твердотельный источник лазерного излучения Nd:YAG, работающий в импульсном режиме, с системой регуляции температуры кожных покровов SmartCooler.

TT – это самое прогрессивное применение Hilterapia®, открывающее новые возможности в проведении терапии для лечения боли при острых, подострых и хронических скелетно-мышечных патологиях.

Комплекс оказывает двойное и параллельное воздействие, основанное на принципе теплообмена, что позволяет эффективно лечить не только поверхностные патологии, но также нарушения с глубокой локализацией.

Усиление фотомеханического эффекта

Температурный градиент, который формируется в процессе теплового обмена, спровоцированного TT, улучшает фотомеханический эффект, который является особенностью Hilterapia®: усиленные стимулы порождают серию биологических сигналов, которые вызывают репаративные и регенеративные процессы в тканях, и, вместе с этим, активизируют лимфодренаж и микроциркуляцию.



Мгновенное вмешательство

Уникальная TT-технология позволяет мгновенно начать терапию пострадавшей области сразу после травмы, благодаря одновременному действию системы регуляции температуры тканей SmartCooler и лазерной эмиссии.

Одно оптическое волокно с тремя режимами

Конструкция TT позволяет легко менять терапевтические насадки без смены оптоволокон, что существенно повышает скорость и простоту использования, а также обеспечивает многофункциональность устройства.



Интенсивность и глубина

Система регулирования температуры кожных покровов SmartCooler позволяет наиболее эффективно использовать высокую интенсивность лазерной эмиссии, таким образом большее количество фотонов достигает глубокие области облученной ткани.

Двойное и параллельное действие

Тепловой обмен кожных покровов, регулируемый системой SmartCooler и источником лазерного излучения, улучшает результаты терапии.

Безопасность

Неоднократно подтвержденная безопасность импульса HILT®, теперь усиленная свойствами локализованного и прерывистого процесса теплообмена, обеспечивает время, необходимое для термической релаксации тканей даже при высоких дозах энергии на самых чувствительных участках, что исключает возможность возникновения разрушительных эффектов перегрева.

Программное обеспечение

ПП оснащён удобным графическим интерфейсом большим 10-дюймовым сенсорным дисплеем для быстрой и понятной визуализации всех терапевтических параметров.

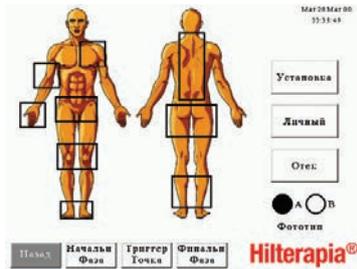
ПО позволяет Вам управлять различными режимами работы, включая стандартный протокол, быстрый протокол (для специфического воздействия на триггерные точки, контрактуры, суставы, отёки) и сфокусированный протокол, с помощью которого проводится лечение наиболее распространённых патологий, поражающих различные анатомические области.



Технические характеристики:

- Пиковая мощность (макс): 3 кВт;
- Макс. плотность (интенсивность) излучения: 15,000 В/см²;
- Энергия импульса (макс): 350 мДж;
- Частота: 10-30 Гц;
- Длительность импульса: ≤ 100 мкс;
- Система охлаждения SmartCooler: 18°-28°С;
- Хранящиеся программы с возможностью редактирования для персонализации лечения;
- Протоколы лечения по зонам тела;
- Автоматический подсчёт выпущенной энергии в соответствии с заданными параметрам.

HIRO 3.0®



Пользовательский русифицированный интерфейс с сенсорным дисплеем, хранением протокола лечения, персонализацией терапии

УНИКАЛЬНЫЙ АППАРАТ



HIRO 3.0® способствует восстановительным и регенеративным процессам, тем самым обеспечивая эффективное лечение инсерционных патологий и остеоартрита



• **Циркуляторная и лимфатическая системы**

Снабжение питательными веществами и повторное поглощение жидкостей

• **Суставы**

Уменьшение воспаления, восстановительное действие

• **Мышцы**

Устранение контрактуры, интенсивный обезболивающий эффект

HIRO 3.0® – комплексный аппарат для Hilterapia® с двумя насадками разного назначения для эффективного лечения мышечных патологий, болеутоляющего, противовоспалительного и противоотечного эффектов, эффективного воздействия глубоко в тканях.

Основные показания: артроз и дегенеративные процессы хряща, бурсит, артрит, капсулит, эпикондилит, ушиб, тендинит и теносиновит, отеки и гематомы вследствие травмы, посттравматические и постперегрузочные нарушения.



Аппликатор DJD применяется для регенерации в восстановительном лечении. Оптимальная доставка импульса HILT® в ткань. Патентован.



Стандартный аппликатор применяется в основном для лечения боли. Имеет специальную распорку для корректной доставки энергии

3 эффекта одновременно

- Фотомеханический эффект – создаются волны давления, которые стимулируют отток лимфы в глубине тканей. Этот глубокий массаж делает возможной быструю реабсорбцию сигналов воспаления и накопившихся жидкостей. Таким образом, быстро ликвидируется боль.
- Фотохимический эффект – основные биохимические реакции происходят более быстро. Легкодоступная энергия быстро усваивается метаболическими субстратами. Восстанавливаются состояния клеточного баланса, которые были нарушены вследствие патологических процессов.
- Фототермический эффект – контролируемым и безопасным способом повышает температуру и давление. Усиливается эффект полезной циркуляции, что приводит к усилению стимулирующего эффекта и усвоению кислорода и питательных веществ поврежденными структурами. Таким образом, создаются оптимальные условия для лечения патологии в более короткие сроки.

Основные характеристики

- Высокая мощность излучения.
- Эффективно работает в глубине тканей.
- Быстрый обезболивающий эффект и гарантия безопасности.
- Контролируемый расход энергии.
- Учет времени термального отдыха тканей.

Технические характеристики:

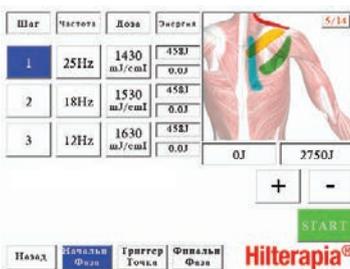
- Пульсирующий мощный Nd:YAG лазер, пиковая мощность: 3 кВт
- Энергия импульса (max): 350 мДж, средняя мощность: 10,5 Вт
- Длина волны: 1064 нм
- Интегральная плотность потока: 1780 мДж/см²
- Длительность импульса: <120 мкс
- Автоматический подсчет выпущенной энергии в соответствии с заданными параметрами
- Размеры и вес: 30 x 70 x 78 см, 40 кг
- Потребление энергии: 230 В, 50–60 Гц, 1840 ВА

SH1



Аппарат SH1 – инновационная разработка на основе исследования специалистов из Мобильной клиники Доктора Коста (Dr. Costa's Clinica Mobile), а также профессиональных спортивных команд

SH1 – мобильный аппарат для HILTerapia®, созданный на базе обширного спортивного опыта. В устройство заложена уникальная методика HILTerapia® для управления болью.



Мобильная версия – уменьшенные размеры прибора с прежней функциональностью. Интуитивный русифицированный интерфейс.

Преимущества

- Значительное уменьшение боли заметно уже после первого сеанса терапии.
- Эффективное лечение мышечной боли.
- Высокий противовоспалительный эффект даже в глубине тканей, а также снятие отеков.

Основные характеристики

- Лазерная система с применением запатентованного HILT-импульса.
- Импульсы высокой интенсивности.
- Русифицированный пользовательский интерфейс с сенсорным дисплеем.
- Удобное программное обеспечение для управления.
- Сохранение лечебных протоколов.
- Редактируемые и сохраняемые программы для индивидуального лечения.
- Автоматический расчет излучаемой энергии в соответствии с установленными параметрами.
- Стандартный аппликатор.



Оповещение и безопасность

- Акустический сигнал в начале и в конце сеанса терапии.
- Информационные и предупреждающие сигналы.
- Кнопка аварийной остановки лазерного излучения.
- Световая сигнализация работы и блокировки аппарата.

Технические характеристики:

- Высокоинтенсивный Nd:YAG лазер, длина волны: 1064 нм
- Пиковая мощность: 1 кВт
- Энергия в импульсе (макс): 150 мДж
- Средняя мощность 6 Вт
- Плотность излучения 760 мДж/см²
- Длительность импульса <150 мкс
- Размеры и вес: 37 x 21 x 43 см, 14 кг
- Источник питания: 230V ~ 50–60Гц 1840ВА

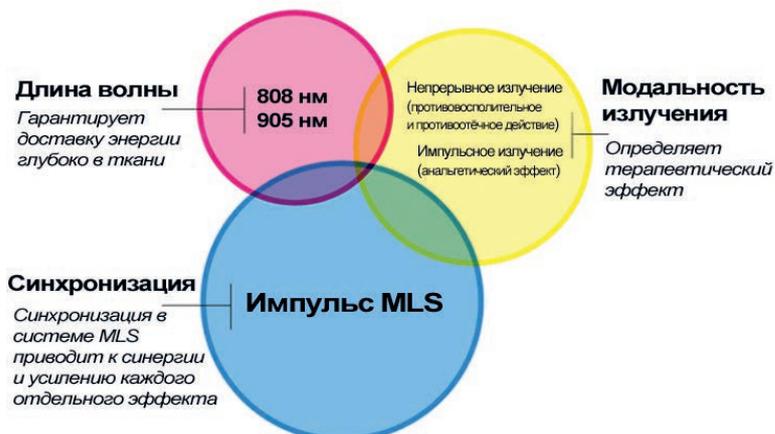


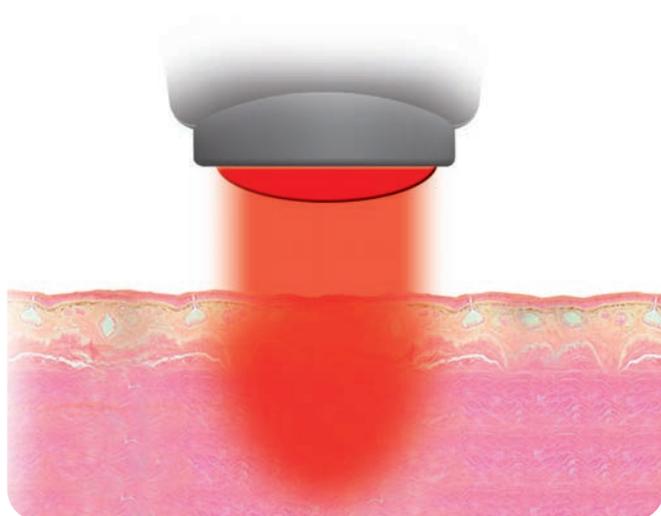
Уникальная лазерная MLS®-Терапия



Особенность MLS® лазерной терапии – терапевтическое воздействие распространяется на все группы мышц, связанные с патологией, после чего локализуется на триггерных точках. MLS терапия применяется для лечения боли и спазмов в мышцах, тугоподвижности суставов, боли при артрите

MLS® (Multiwave Locked System – многоволновая закрытая система) – результат исследований, технологических инноваций и опыта: от диодов с непрерывным излучением до диодов с импульсным излучением, от низкой мощности до высокой, от лазера CO₂ до лазера Nd:YAG, от комбинированной до MLS лазерной терапии с двумя синхронными длинами волн: 808 и 905 нм. Именно в синхронизации, которая характеризует импульс MLS, заключается результат тридцатилетнего опыта, отмеченного постоянным совершенствованием источника лазерного излучения.





Однородность распределения энергии

Синхронизированное воздействие, специфичное для MLS® лазерной терапии, позволяет получить доведенный до совершенства сложный световой импульс, который, согласно нашим исследованиям, способен с очень высокой эффективностью целенаправленно переносить энергию в анатомические структуры тела человека.

Излучаемая энергия направляется через оптические элементы и равномерно распределяется по целевой зоне большой площади.

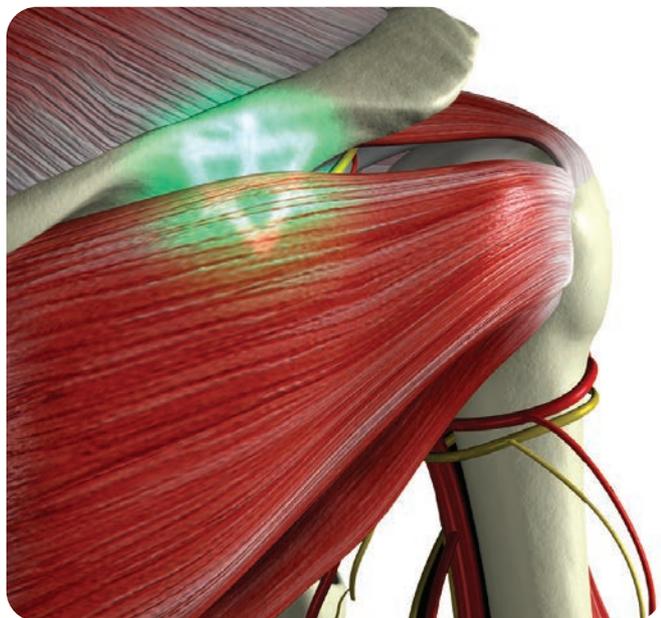
Эта форма подачи энергии способствует активации фоторецепторов в области терапии, воздействуя одновременно на большой объем ткани под кожей.



Поможет быстро встать на ноги

Благодаря устройствам MLS® лазерной терапии у пациентов появилась возможность быстро избавиться от фазы острой боли и сохранить полученные результаты надолго, улучшить при этом качество жизни, позволив вернуться в короткие сроки к своей обычной деятельности в повседневной жизни, такой как работа, спорт и социальная жизнь.

Фактически MLS® лазерная терапия может не только вылечить болевые симптомы типичных заболеваний опорно-двигательного аппарата, но также является ценным инструментом для реабилитации, так как она способствует эффективному восстановлению двигательных функций, которые были утрачены в связи с операцией или переломами.



Показания и преимущества

MLS® лазерная терапия применяется для лечения боли и спазмов в мышцах, тугоподвижности суставов, боли при артрите. Воздействие MLS® лазером способствует увеличению кровоснабжения и расслаблению мышц.

Данная терапия особенно показана при растяжениях, вывихах, травмах, тендините, подошвенном фасците, шейной брахиалгии, черепно-лицевых болях, болях в плече, бурсите, болях в спине, артрите, остеоартрите, болях в суставах, отеках, гематомах, ранах, язвах.

- Короткое время сеанса терапии: от 3 до 10 минут.
- Сокращено количество сеансов терапии: улучшения заметны уже после первого сеанса.
- Одновременное тройное лечебное воздействие: боль–воспаление–отек.

MiS

УНИКАЛЬНЫЙ
АППАРАТ



ASL
A S A L A S E R
Research and Therapeutic Solutions

Терапевтический лазерный аппарат для MLS-терапии, сочетающий в себе синхронизированное действие лазерной терапии MLS с характерной мощностью импульса Hilterapia

Преимущества

- Сильное и глубокое воздействие, способствующее активной миелинизации нервного волокна;
- Очень высокий уровень качества излучения 7 импульсных и непрерывных диодных лазерных источников;
- Безопасность терапии на максимальной мощности в 1 кВт за счет генерации очень коротких импульсов, позволяющих стимулировать биологические процессы с контролем теплового эффекта;
- 10-ти дюймовый сенсорный экран;
- 2 легких, компактных, многофункциональных и взаимозаменяемых аппликатора для разных терапевтических целей лечения;
- Гибкое, удобное и долговечное оптоволокно с внутренней стальной оболочкой.

Показания к применению

- Заболевания суставов;
- Тендинопатии;
- Контрактуры;
- Мышечная боль;
- Триггерные точки;
- Периферические нейропатии;
- Отеки;
- Повреждения тканей различного генеза.





Особенности MiS не ограничиваются технологическими инновациями и усилением биологических эффектов, уже достигнутых с помощью MLS.

MiS усиливает и предлагает новые терапевтические эффекты, расширяющие возможности применения лазерной MLS-терапии в лечении наиболее часто встречающихся патологий.

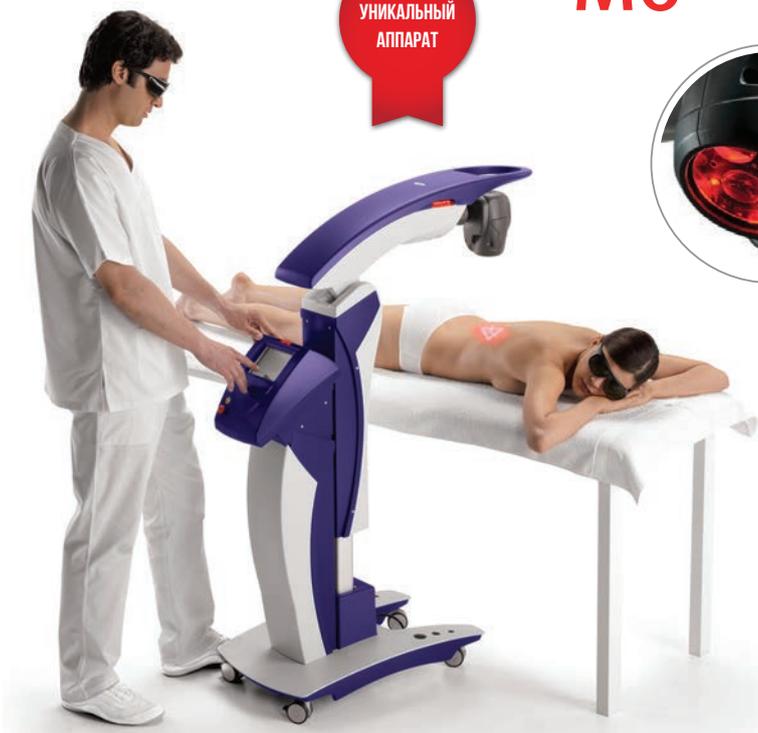
Технические характеристики:

- 6 импульсных диодных лазерных источников с длиной волны 905 нм;
- 1 непрерывный диодный лазерный источник с длиной волны 808 нм;
- Средняя мощность 6 Вт±20%;
- Пиковая мощность 1 кВт;
- Частота варьируется в зависимости от режима работы;
- Интенсивность излучения от 1% до 100%;
- Время излучения от 1 с до 30 мин;
- Диаметр оптоволоконна: 1500 мкм;
- Аппликатор с диаметром однородной области 5 см;
- Аппликатор с диаметром однородной области 2 см;
- Размеры: 56 см 47,4 см 147 см;
- Масса: 25 кг;
- Питание 100-240 В, частота 50-60 Гц.



M6

УНИКАЛЬНЫЙ
АППАРАТ



M6 – начало эпохи многоцелевой MLS® лазерной терапии

Отличительная особенность M6 – мультицелевое воздействие благодаря особенностям уникальной роботизированной оптической группы MLS®. За счет этого достигается широкий охват зоны терапии, позволяя мгновенно воздействовать на ткани путем активации одновременно всех рецепторов в области лечения. Этот метод терапии является особенно эффективным и значительно сокращает время лечения.



Роботизированная головка с 3 MLS источниками лазерного излучения



Особенности

- MLS® Терапия – безопасная и эффективная технология, которая обеспечивает персональный подход в лечении для полного выздоровления.
- Роботизированная головка с тремя MLS® источниками лазерного излучения может перемещаться по пяти предустановленным направлениям, позволяющим достичь любую точку лечения, изменяя как направление, так и амплитуду движения, чтобы комфортно воздействовать на пациента в различных положениях, сидя или лежа.
- Быстрое достижение положительной динамики терапии по сравнению с традиционными методами лазерной терапии.
- Высокая безопасность MLS® терапии и набор автоматических функций для оптимизации проведения процедур.
- Передовой пользовательский интерфейс программного обеспечения с отображением всех параметров и хода терапии на сенсорном дисплее.

Основные характеристики

- Роботизированная оптическая группа с тремя MLS источниками, мощностью до 3.3 Вт.
- Целевая зона диаметром 5 см подсвечивается высокоэффективными светодиодами красного цвета.
- Аппликатор с оптической группой, состоящей из 1 источника MLS мощность до 1,1 Вт.
- Целевая зона диаметром 2 см подсвечивается высокоэффективными светодиодами красного цвета.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей высокого разрешения.
- Удобный и понятный русифицированный интерфейс.
- Одновременное управление двумя независимыми каналами.
- Выбор лечения: по патологиям, лечение боли, противоотечное воздействие, биостимуляция.
- Возможность изменения каждого из параметров терапии.
- CPW и FW MLS модуляция.

Mphi 5

УНИКАЛЬНЫЙ
АППАРАТ



Благодаря охватываемой одновременно площади и биостимулирующим характеристикам импульса MLS сеанс терапии длится всего несколько минут. Предустановленные терапевтические протоколы облегчают оператору выбор вида лечения

Mphi 5 был разработан с целью терапевтического воздействия высококачественного MLS-импульса в любой, даже самой труднодоступной части тела. Форма и размер целевой зоны оптимизированы таким образом, чтобы гарантированно достичь максимального терапевтического результата.

Особенности

Размер «целевой зоны» позволяет лечить однородные большие объемы ткани, такие как крупные фракции мышечных полос или целиком весь сустав. Благодаря охватываемой одновременно площади и биостимулирующим характеристикам импульса MLS сеанс терапии длится всего несколько минут.

Предустановленные терапевтические протоколы облегчают оператору выбор вида лечения:

- По патологиям;
- Лечение боли;
- Противоотечное воздействие;
- Биостимуляция.



Основные характеристики

- CPW и FW MLS модуляция;
- Частота модуляции от 1 до 2000 Гц с шагом 1 Гц;
- Уровни мощности: 25%, 50%, 75% и 100%;
- Регулируемый или фиксированный рабочий цикл;
- Продолжительность сеанса: от 1 мин. до 99 мин. 59 сек. с шагом 1 секунда;
- Автоматический расчёт излучаемой энергии в зависимости от установленных параметров;
- Система индикации и безопасности;
- Сигнальная лампа лазерного излучения.

Благодаря воздействию даже всего в одной точке и биостимулирующим свойствам импульса MLS, боли в мышцах уменьшаются до полного исчезновения, и продолжительность курса терапии значительно короче, чем при традиционной лазерной терапии.

Технические характеристики:

- Работа одновременно на двух длинах волн: 808 и 905 нм
- Мультидиодный аппликатор с оптической группой, (3 MLS источника мощностью до 3.3 Вт) – Целевая зона диаметром 5 см подсвечивается светодиодами красного цвета
- Аппликатор с оптической группой, состоящей из 1-го источника MLS: мощность до 1,1 Вт – Целевая зона диаметром 2 см подсвечивается светодиодами красного цвета
- Размеры и вес: 68 x 42 x 145 см, 27 кг
- Li-pol аккумулятор. Внешний блок питания 18В, 50 ВА



УНИКАЛЬНЫЙ
АППАРАТ

Mphi 75

Новая портативная версия аппарата Mphi для лазерной терапии MLS с увеличенной пиковой мощностью

Большая пиковая мощность (75 Вт) позволяет увеличить скорость наступления эффектов и уменьшить время лечения. Новая дополнительная насадка с рабочей зоной диаметром 4 мм (площадь лазерного луча составляет менее 13 мм²) для проведения сеансов лазерной акупунктуры (световод высокой эффективности излучения) позволяет точно воздействовать на малые области, такие как акупунктурные, триггерные и болевые точки.

Технические характеристики:

- Пиковая мощность – 75 Вт, средняя мощность до 1,2 Вт.
- MLS импульсная модуляция с частотой от 1 до 2000 Гц с шагом 1 Гц.
- Уровень мощности 25%, 50%, 75% и 100%
- Переменный или постоянный рабочий цикл.
- Продолжительность лечения от 1 мин. до 99 ч. 59 мин. с шагом 1 мин.
- Автоматический расчет излучаемой энергии в соответствии с установленными параметрами.

5 методов лечения:

- Специфические патологии
- Лечение боли
- Противоотечная терапия
- Биостимуляция
- Лазерная акупунктура



УНИКАЛЬНЫЙ
АППАРАТ

Mphi

Mphi – портативное устройство для MLS® лазерной терапии на болевые и триггерные точки

Технические характеристики:

- Аппликатор с оптической группой, состоящей из 1-го источника MLS – мощность до 1,1 Вт
- Целевая зона диаметром 2 см подсвечивается светодиодами красного цвета, CPW и FW MLS модуляция
- Частота модуляции от 1 до 2000 Гц с шагом 1 Гц

- Легко транспортируется, эргономичный, легкий в использовании, интуитивно понятный;
- Полная независимость аппарата благодаря литиевой батарее;
- Mphi оснащен цветным графическим сенсорным дисплеем с инновационной подсветкой, который обеспечивает интуитивно понятное взаимодействие с оператором.

Mphi Trolley



УНИКАЛЬНЫЙ
АППАРАТ



Устройство для MLS лазерной терапии сочетает качество и инновации для простоты использования, практичности и эффективной терапии

Данная версия аппарата оснащена эргономичной тележкой, которая идеально подходит для хранения аксессуаров и удобного перемещения внутри клиники. Благодаря воздействию биостимулирующих свойств импульса MLS, достаточно одного сеанса для уменьшения боли в мышцах вплоть до их полного исчезновения, что значительно сокращает продолжительность курса лечения, по сравнению с традиционной лазерной терапией.

Технические характеристики:

- Аппликатор с оптической группой, состоящей из 1-го источника MLS – мощность до 1,1 Вт
- Целевая зона диаметром 2 см подсвечивается светодиодами красного цвета, CPW и FW MLS модуляция
- Частота модуляции от 1 до 2000 Гц с шагом 1 Гц

Стоматологический аппарат для MLS[®]-терапии

УНИКАЛЬНЫЙ
АППАРАТ



Уникальное портативное физиотерапевтическое устройство для MLS-лазерной терапии в стоматологии

На данный момент ни один диодный лазер не в состоянии одновременно и за короткий срок создать сильный противовоспалительный, противоотёчный или анальгетический эффект.

Специально разработанные протоколы терапии для стоматологического применения



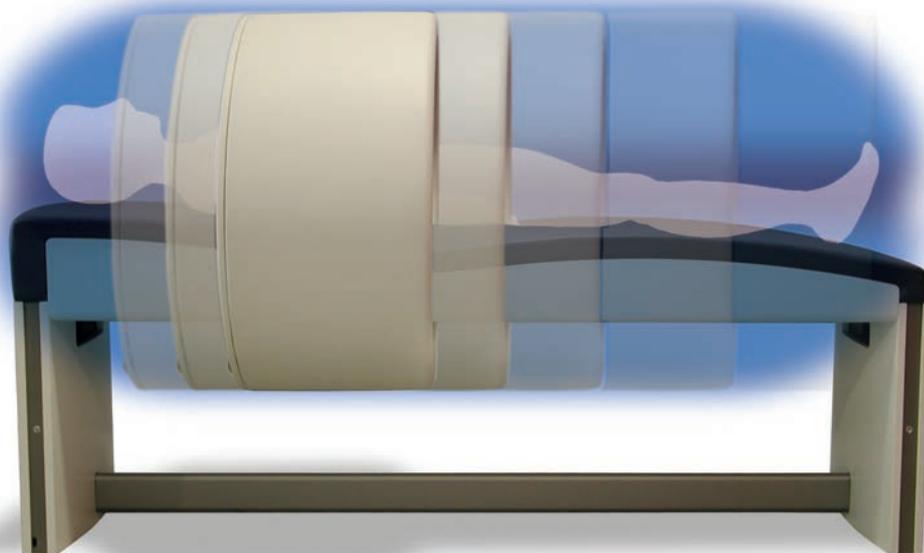
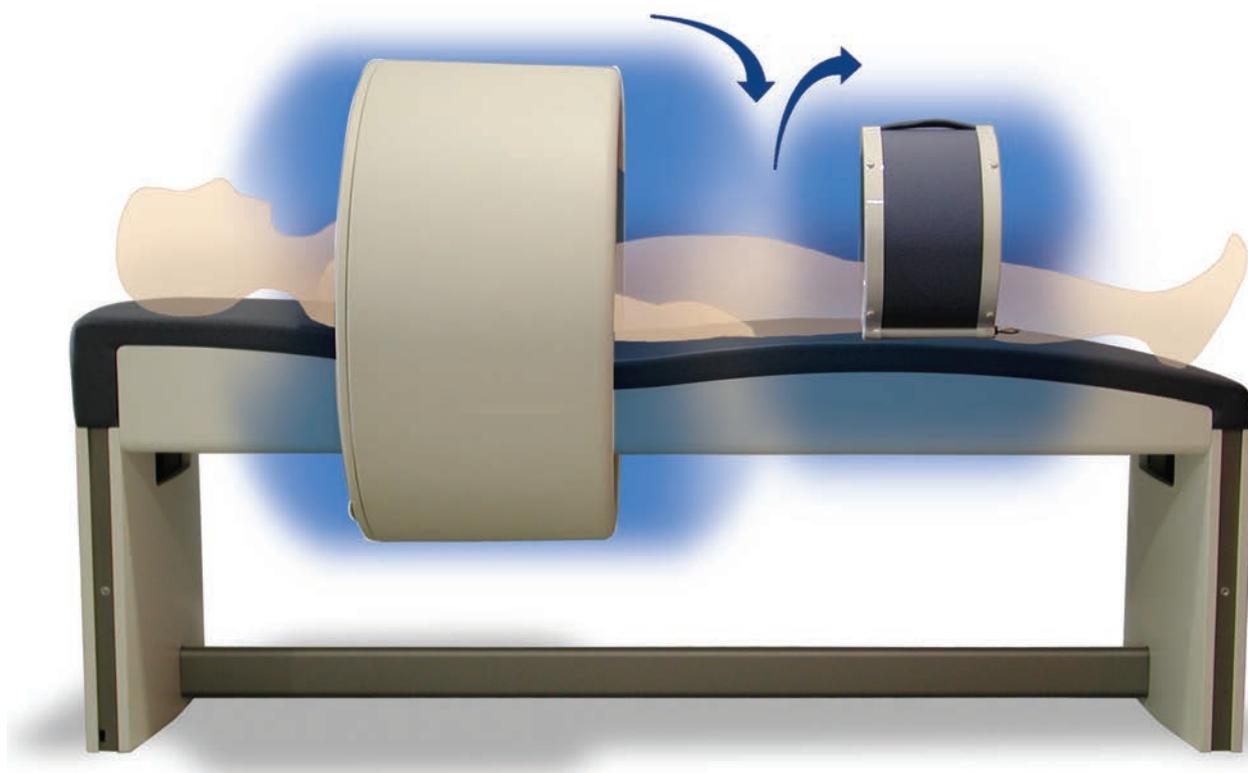
Показания к применению:

- Отёчность/гематома, послеоперационное лечение;
- Гипералгезия зубов;
- Хирургические травмы, заживление ран;
- Перикоронит;
- Мукозит и стоматиты, язвы ротовой полости;
- Гиперэстезия зубов, простой герпес;
- Альвеолярный остит;
- Ортодонтические перемещения;
- Заживление кости после установки имплантов, воспаление лунки зуба, тризм;
- ВНД-синдром, дисфункции височно-нижнечелюстного сустава;
- Мышечное напряжение, триггерные точки.

Магнитотерапия

Qs
Magnetotherapy

ASL
A S A L A S E R
Research and Therapeutic Solutions



Ежедневный опыт специалистов и многочисленные научные публикации показывают высокую клиническую эффективность переменных низкоинтенсивных магнитных полей сверхнизкой частоты (ELF – Extremely Low Frequency) для терапии боли, воспалительных процессов, ускорения регенерации тканей и интенсивной стимуляции иммунитета человека.

Магнитотерапия – передовая технология для целевого применения для достижения максимальных терапевтических эффектов



Клиническое применение

- Неинвазивная безболезненная терапия без побочных эффектов.
- Быстрое снижение воспаления и отеда.
- Ускорение восстановления после переломов, включая замедленные переломы.
- Восстановление суставных хрящей.
- Терапия патологических процессов сухожилий.
- Интенсивная стимуляция иммунной системы.
- Быстрое восстановление организма.



Улучшение кровообращения

Показания

- Костные и суставные патологии: остеопороз, переломы, тендиниты, артриты.
- Растяжение связок, закрытые травмы.
- Воспалительные миозиты, эпикондилиты, люмбаго, патологии приводящих мышц.
- Невралгия, мигрени.
- Острые язвы, ожоги, раны.

Принцип действия

- Восстановление мембранного потенциала и воздействие на порог восприятия боли.
- Восстановление проницаемости клеточной мембраны.
- Снижение воспалительного процесса.
- Стимуляция остеогенеза и хондрогенеза.
- Индукция пролиферации фибробластов и синтеза коллагена.
- Стимуляция гладкой мускулатуры с последующим восстановлением кровотока.



PMT Qs

Qs
Magnetotherapy

ASL
A S A L A S E R
Research and Therapeutic Solutions



Аппарат для магнитотерапии отдельных участков и всего тела целиком

Модели



Модель PMT Qs Automatic – автоматическое перемещение соленоида



Модель PMT Qs Manual – ручное перемещение соленоида

PMT Qs – это новый генератор импульсного магнитного поля на мобильной тележке, который отличается инновационным дизайном.

Аппарат управляется микропроцессором, который управляет тремя полностью независимыми каналами, которые могут одновременно работать с разными параметрами, что позволяет лечить в одно время различные патологии.

Особенности

- Аппараты PMT Qs позволяют применять ELF магнитное поле (ELF – Extremely Low Frequency – крайне низкая частота) как в параллельном направлении, так и под прямым углом по отношению к оси тела. Последнее особенно применимо для лечения переломов длинных трубчатых костей.
- Аппараты PMT Qs могут быть использованы для лечения пациентов с поддерживающими пластинами, винтами, внутренними протезами, так как они не вызывают никаких термических изменений.
- Электромеханическая система автоматического позиционирования соленоида на область лечения весьма удобна и значительно экономит время оператора. В конце сеанса терапии соленоид автоматически возвращается в позицию 0 (начало/конец сеанса терапии).
- Сканирование также может выполняться непрерывно между двумя предустановленными позициями или с предустановленной продолжительностью паузы для каждой из этих двух позиций.
- Благодаря автоматическому сканированию в режиме воздействия на все тело целиком, хорошие результаты могут быть достигнуты даже у пожилых пациентов, страдающих рассеянным остеоартрозом, остеопорозом и метаболическими нарушениями.
- Управление тремя независимыми каналами: 4 соленоида и 2 аппликатора.

Технические характеристики:

- Ручное перемещение соленоида (PMT Qs Manual)
- Автоматическое перемещение соленоида (PMT Qs Automatic)
- 3 полностью независимых канала / 6 выходов (2 на каждый канал)
- Предустановленные программы, которые могут быть изменены и сохранены
- Частота магнитного поля: от 0,5 до 100 Гц
- Интенсивность магнитного поля: от 5 до 100%
- Продолжительность терапии: от 1 до 99 минут или непрерывно (неограниченное время)
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой / Мембранная клавиатура
- Напряжение питания: 90 – 260V, 50 – 60Hz, 1000 VA max
- Габариты: Генератор — 36 x 28 x 10 см; 6 кг, Соленоид \varnothing 80 см, высота 40 см; вес: 25 кг, Кушетка — 188 x 50 x 72 см; вес 55 кг, Мобильная тележка — 63 x 54 x 85 см; 16 кг, Гибкий аппликатор Flexa с 12-ю соленоидами и виброэффектом — 36 x 21 x 2 см; 1,2 кг

Easy Qs

Qs
Magnetotherapy

ASL
A S A L A S E R
Research and Therapeutic Solutions

Практичный и портативный прибор для целевого применения. Аппликаторы с виброэффектом! Магнитное поле постоянное и равномерное, распространяется перпендикулярно обрабатываемой поверхности

Easy Qs является практичным портативным устройством для магнитотерапии, интуитивно понятным в использовании. Особенно подходит для локальной терапии. Гибкие аппликаторы с виброэффектом могут быть адаптированы для лечения всех частей тела.

Аппарат Easy Qs генерирует постоянное и равномерное магнитное поле, которое распространяется перпендикулярно обрабатываемой поверхности.

Аппликаторы Flexa также обладают эффектом вибрации, которая может использоваться для микромассажа обрабатываемой поверхности или просто для релаксации пациента. Easy Qs имеет множество предустановленных терапевтических программ, которые можно редактировать и сохранять в памяти аппарата, что позволяет оператору персонализировать параметры излучения в соответствии с индивидуальными особенностями пациента, патологией и клинической фазой.



Комплектация

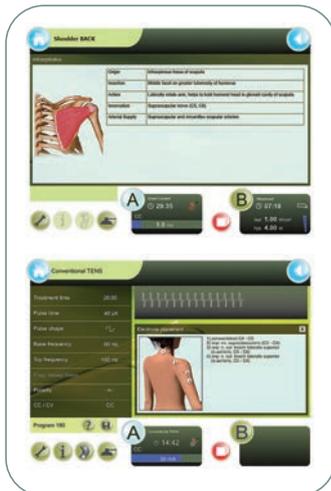
- Генератор магнитного поля;
- 2 аппликатора Flexa;
- Транспортировочная сумка.

Технические характеристики:

- 1 канал с 2 выходами для подключения двух аппликаторов Flexa
- Частота магнитного поля: от 0,5 до 100 Гц
- Интенсивность магнитного поля: от 5 до 100%
- Продолжительность терапии: от 1 до 99 мин или непрерывно
- Предустановленные программы, которые могут быть изменены и сохранены
- Дисплей с подсветкой
- Напряжение питания: 90–260V, 50–60Hz, 50 VA макс
- Габариты: Генератор: 36 x 28 x 10 см, Вес 5 кг, Сумка: 50x18x36 см, Гибкий аппликатор Flexa с 12-ю соленоидами и виброэффектом: 36 x 21 x 2 см; 1.2 кг



Новое ПО



Электронная терапевтическая энциклопедия

Схемы размещения электродов на экране



Вакуумное наложение электродов улучшает кровообращение

Combi 400

Аппараты серии 400 предназначены для электротерапии, с возможностью вакуумной аппликации электродов, УЗТ, ИК лазерной терапии и их сочетанного применения в любых комбинациях.

- Комбинированная терапия. 2 независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различные формы тока, а так же комбинировать воздействие: ток + УЗТ, ток + лазер, УЗТ + лазер;
- ИК импульсный лазер 904 нм;
- Ультразвуковая терапия 1 и 3 МГц;
- Более 800 программ, включая показания;
- Возможность создания до 500 индивидуальных процедур;
- Большой сенсорный экран управления на русском языке;

Параметры процедуры устанавливаются несколькими способами:

- Через цель лечения. Врач выбирает на экране цель лечения и локализацию заболевания, а аппарат предлагает наиболее эффективные параметры процедуры;
- Через список из 59 показаний;
- Через локализацию заболевания. Врач выбирает на экране зону лечения, а аппарат предлагает список заболеваний, связанных с выбранной зоной с параметрами процедуры лечения;
- Из свободно программируемой памяти для записи 500 Ваших личных программ лечения;
- Через терапевтическое меню (ручная установка параметров терапии).

Технические характеристики:

- Габариты: 360(д) x 260(ш) x 285/355(в) мм
- Масса: 5,7 кг

Дуо 400

Два независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различных формы тока, а также последовательности из различных токов. В исполнении DUO 400V электротерапия может проводиться в сочетании с вакуумным воздействием, которое улучшает кровообращение в месте наложения проводящих вакуумных электродов.

- 184 встроенных программы лечения (27 видов тока);
- При выборе конкретных параметров терапии, аппарат предлагает научно обоснованные рекомендации по терапии и пояснения параметров на экране, список противопоказаний отображается на экране.

Технические характеристики:

- Габариты: 360(д) x 260(ш) x 285/355(в) мм
- Масса: 5,7 кг



Новое ПО



Новое ПО



Ультразвуковой излучатель с головкой 1 см²

Ультразвуковой излучатель с головкой 4 см²

Pulson 400

Аппарат для ультразвуковой терапии (1 и 3,2 МГц) с большим сенсорным экраном управления на русском языке.

Параметры процедуры устанавливаются несколькими способами:

- Через цель лечения. Врач выбирает на экране цель лечения и локализацию заболевания, а аппарат предлагает наиболее эффективные параметры процедуры;
- Через список 23 показаний;
- Через локализацию заболевания. Врач выбирает на экране зону лечения, а аппарат предлагает список заболеваний связанных с выбранной зоной. Далее, врач выбирает заболевание, а аппарат предлагает параметры процедуры для его лечения;
- Из свободно программируемой памяти для записи 500 Ваших личных программ лечения;
- Через терапевтическое меню (ручная установка параметров терапии).

Особенности:

- Аппарат работает в режимах диагностики и фонофореза и обладает двумя двухчастотными (1 и 3,2 МГц) водонепроницаемыми излучателями с площадями 4 и 1 см². Излучатели присоединяются к аппарату одновременно и используются независимо друг от друга.
- Расчёт полной эффективной мощности аппарата отображается на экране. Световая (на дисплее и излучателе) и звуковая индикация нарушения акустического контакта с остановкой процедуры.

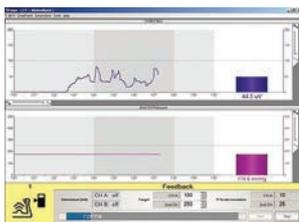
Технические характеристики:

- Шаг регулировки интенсивности ультразвука: 0,1 Вт
- Пиковая выходная мощность в непрерывном режиме при 1 и 3,2 МГц: 0 – 2 Вт/см²
- Пиковая выходная мощность в импульсном режиме при 1 и 3,2 МГц: 0 – 3 Вт/см²
- Частота импульсов: 100 Гц
Длительность импульсов: 1, 2, 3, 4, 5 мс
- Габариты: 360 (д)х260 (ш)х285 (в) мм
- Масса: 5 кг

Myo 200

В аппарате MYO 200 электротерапия дополнена БОС по двум независимым каналам поверхностной электромиографии (ЭМГ) и по одному каналу давления.

- В режиме БОС-тренинга пациент по изображениям на экране управляет работой своих мышц, добиваясь их сокращения или расслабления;
- БОС-тренинг можно комбинировать на аппарате MYO 200 со стимуляцией по тем же электродам отведения. 2 независимых канала аппарата позволяют осуществлять одновременно по каждому из них стимуляцию и БОС.





Cryoflow 1000 IR

Аппарат для локальной криотерапии с уникальной системой биологической обратной связи с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента

Скорость воздушной струи выбирается из 10 возможных значений. Холодный воздух подаётся на область лечения по шлангу через насадки разного диаметра. Ручка держателя насадок вращается на 360°. Контроль температуры на поверхности кожи полностью исключает возможность обморожения тканей.

Преимущества:

- Возможность криотерапии даже при повреждённом кожном покрове;
- Выраженное противовоспалительное, противоотёчное и обезболивающее действие;
- Позволяет сократить лекарственную терапию;
- Эффект от воздействия сохраняется около 3 часов;
- Снимаются мышечные спазмы, улучшается микроциркуляция, артериальный кровоток, лимфоток, венозный отток.

Особенности:

- Cryoflow 1000 – единственный из аппаратов такого класса оснащённый системой биологической обратной связи (БОС) с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента;
- 29 автоматических программ криотерапии по показаниям с контролем температуры на поверхности кожи и биологической обратной связью по температуре;
- Автоматический режим регулировки потока холодного воздуха в зависимости от температуры на поверхности кожи пациента;
- Режим ручной регулировки потока холодного воздуха с контролем температуры на поверхности кожи;
- Аппарат имеет следующие режимы работы: длительный, без временного ограничения и с таймером от 1 до 590 мин (ручная регулировка скорости воздушного потока без контроля температуры на поверхности кожи).

Области применения:

Аппарат Cryoflow 1000 предназначен для локальной криотерапии с помощью регулируемой струи охлаждённого воздуха и применяется в следующих областях:

- Хирургия, ортопедия, травматология, спортивная медицина, ревматология, неврология, восстановительная медицина, дерматология, косметология.

Основные показания к применению:

- Растяжения, вывихи, ушибы, отёки, воспаления, переломы, контрактуры, нарушения метаболизма, болевой синдром, нарушение микроциркуляции, остеоартрозы, посттравматические артрозы, эпикондилит, стилоидит, тендинит, тендовагинит, синовит, синовиальный хондроматоз, подошвенный апоневрозит, плечелопаточный периартрит, энтезопатии, рефлекторный мышечный спазм.
- Дерматокосметология: дерматиты, дерматозы, нейродермиты, эритемы, угри, акне, себорея.

Технические характеристики:

- Температура охлаждения струи воздуха: от -35°C до -40°C ;
- Максимальная скорость воздушного потока: 1000 л/мин;
- Максимальная потребляемая мощность: 1000 ВА;
- Питание: 230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц;
- Габариты: 365(д) x 550(ш) x 1050(в) мм;
- Масса: 85 кг.

Game Ready



GAME READY™

Мобильный
аппарат локальной
криотерапии



Прибор локальной криотерапии Game Ready одновременно осуществляет регулируемую криотерапию (регулируемая температура) и пульсирующую компрессию с помощью удобно фиксирующихся бандажей-насадок на различные части тела. Анатомические бандажи системы Game Ready выполнены с использованием технологии, применяемой в NASA при производстве скафандров. Это позволяет обеспечить точное и удобное облегание независимо от того, какой участок тела травмирован.

Эффективность:

- Исследования показывают, что хладотерапия снижает болевые ощущения, спазмы и опухоли мягких тканей, уменьшает вероятность повреждения тканей.
- Импульсное сдавливание вытесняет избыточную жидкость из травмированного участка, это помогает уменьшить образовавшийся и предотвратить возможный отек. В сочетании эти процессы представляют новый уровень лечения.

Комплекты системы:

Комплект «Эконом»:

- Контрольное устройство Game Ready
- Соединительный шланг 1,83 м
- 4 стандартных бандажа*

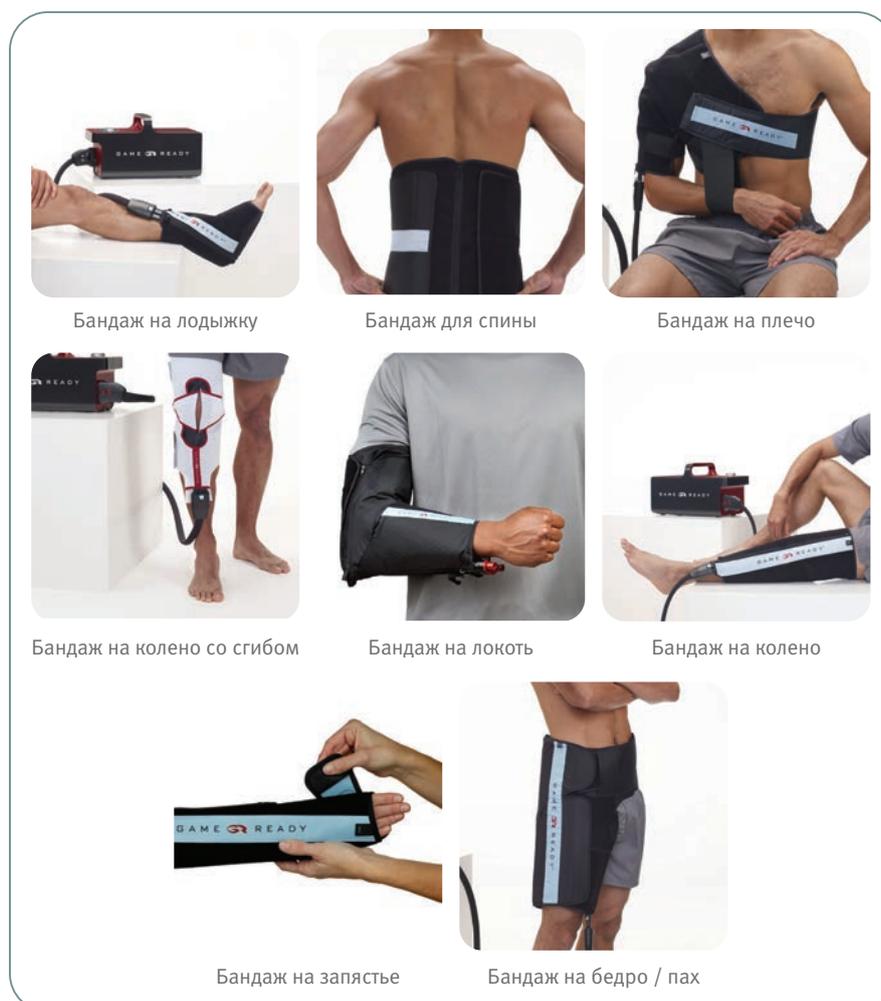
Комплект «Стандарт»

- Контрольное устройство Game Ready
- Соединительный шланг 1,83 м
- 6 стандартных бандажей*

Комплект «Люкс»

- Контрольное устройство Game Ready
- Соединительный шланг 1,83 м
- 8 стандартных бандажей*

* включает бандаж на липучке и охлаждающий элемент, подключаемый к устройству посредством шланга.



ShockMaster 500



Аппараты ударно-волновой терапии с инновационной технологией биомеханической стимуляцией D-Actor® для нормализации проприоцепция, очищения ткани, улучшения взаимодействия центральной и периферической нервной системой

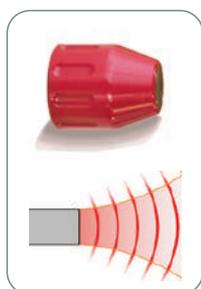
ShockMaster – аппараты ударно-волновой терапии с рядом преимуществ – под влиянием ударной волны отмечается локальное усиление кровотока, изменение проницаемости клеточных мембран, активизация обмена веществ и восстановление клеточного ионного обмена.

Вибростимуляция, которая проводится с помощью технологии D-Actor®, основывается на механической передаче виброимпульсов сокращённым или растянутым мышцам и сухожилиям с физиологически подобными частотами (18–23 Гц) и с низкой амплитудой вибрации с помощью головок D-Actor®. В результате нормализуется проприоцепция, очищаются ткани, улучшается взаимодействие между центральной и периферической нервной системой.

ShockMaster может использоваться для эффективной терапии в следующих областях: ортопедия, ревматология, физиотерапия и реабилитация, спортивная и эстетическая медицина.



6 мм
Глубина терапевтического эффекта до 40 мм



15мм
Глубина терапевтического эффекта до 40 мм



Головка глубокого воздействия
Глубина терапевтического эффекта до 60 мм



Фокусирующая головка
Глубина терапевтического эффекта до 20 мм



D-Actor 20мм
Глубина терапевтического эффекта до 50 мм



D-Actor 35мм
Глубина терапевтического эффекта до 50 мм

Показания и применения

Основными показаниями для применения аппарата являются – тендопериостопатия пяточного бугра (пяточная шпора); Теннисный локоть, стилоидит; Кальцифицирующий тендинит ротаторной манжеты; Импинджмент-синдром, поддельтовидный бурсит; Подакромиальный бурсит, ригидность манжеты мышц-ротаторов; Трохантерит (воспаление синовиальной сумки большого вертела); Тендопериостопатия верхнего и нижнего полюса надколенника; Синдром собственной связки надколенника, ахиллобурсит; Плантарный фасциит, миофасциальные контрактуры; Паратенонит, тендинит, кальцификация ахиллова сухожилия; Последствия повреждения мышц, болезнь Пейрони (IPP); Энтезопатии с эктопическими оссификатами, фасциты, миозиты.

Технические характеристики:

- Распространение ударной волны: радиальное
- Частота ударов: одиночные; 0,5 – 21 Гц
- Шаг регулировки частоты ударов: 1 Гц
- Частота виброимпульсов: 35 Гц
- Рабочее давление: 1 – 5 бар
- Максимальное давление в тканях: 18,5 МПа
- Плотность потока энергии: 0,63 мДж/мм²
- Глубина терапевтического эффекта: 0 – 40; 50; 60 мм
- Число одновременно подключаемых аппликаторов: 2
- Программирование числа ударов на процедуру
- Свободно программируемая память для записи процедур: 25000
- Питание аппарата: 230 В ±10%, 50 Гц, 500 ВА
- Габариты аппарата: 480(ш) x 480(г) x 105(в) мм
- Вес аппарата: 65 кг

MasterPuls MP200



Аппарат ударно-волновой терапии для неинвазивного метода лечения ортопедических заболеваний

Под влиянием ударной волны отмечается улучшение подвижности в суставных поверхностях и связках, локальное усиление кровотока, изменение проницаемости клеточных мембран, активизация обмена веществ и восстановление клеточного ионного обмена. Тем самым обеспечивается интенсивное выведение конечных продуктов метаболизма, стимуляция восстановительных процессов тканей, противовоспалительный и противоотечный эффект.

Области применения

- Ортопедия, ревматология, физиотерапия и реабилитация: «свежие» переломы, гипертрофические ложные суставы и замедление консолидации переломов костей конечностей, дегенеративные изменения и воспалительные процессы в сухожилиях.
- Триггерные точки (терапия миофасциальной боли).
- Акупунктурная ударно-волновая терапия.
- Постиммобилизационные контрактуры суставов, лечение мышечной контрактуры.

Показания

- Импинджмент-синдром, поддельтовидный бурсит;
- Подакромиальный бурсит, ригидность манжеты мышц-ротаторов;
- Кальцифицирующий тендинит ротаторной манжеты;
- Теннисный локоть, стилоидит;
- Плантарный фасциит, миофасциальные контрактуры;
- Синдром собственной связки надколенника, ахиллобурсит;
- Тендопериостопатия пяточного бугра и др.

Duolith SD1



Уникальная ударно-волновая модульная система-конструктор

Данная система позволяет выбрать актуальные характеристики аппарата для диагностики и лечения, а также модернизировать аппарат в будущем с минимальными финансовыми затратами.

Комплектация

Полноценный рабочий комплект может быть сформирован из любого набора модулей:

- Модуль радиальной УВТ;
- Модуль фокусированной УВТ;
- Модуль УЗИ-диагностики;
- Модуль компьютерного управления с монитором.

Технические характеристики:

- Тип ударной волны: сфокусированная.
- Принцип действия: электромагнитный.
- Частота ударов [Гц]: 1 – 8.
- Рабочее давление [бар]: 1 – 5.
- Максимальное давление в тканях [МПа]: 62 / 78.
- Плотность потока энергии [мДж/мм²]: 0,55 – 1,24.
- Глубина терапевтического эффекта [мм]: до 125.
- Габариты (Д×Г×В): 454×460×187 мм.
- Вес: 25 кг.
- Электропитание: 220 В, 300 ВА.

PULSTAR S2

Аппарат для прессотерапии



PULSTAR S2 предназначен для профилактики и лечения синдрома венозной недостаточности, посттравматических и послеоперационных отеков верхних и нижних конечностей. Терапевтический эффект основан на восстановлении и улучшении венозного кровотока и лимфотока. В основе принципа работы прибора лежит контролируемая подача сжатого воздуха в герметическую манжету, поделенную на секции. Последовательно подаваемый воздух имитирует мышечные сокращения и возникающие волнообразные движения ускоряют лимфо- и кровообращение.

Преимущества

- Управление давлением в манжетах осуществляется за счет подведения всего одной пневмотрубки, что экономит место и время проведения процедур.
- Одновременно можно проводить 2 процедуры.
- Создает давление от 5 до 140 мм рт.ст.
- Прибор бесшумен, удобен и быстр в установке.
- Обеспечение оптимального давления.

Комплектация

- В основную комплектацию входят манжеты для нижних конечностей и 3 секционной насадкой (9 камерной) для живота и бедер;
- Прибор может быть дополнительно укомплектован 4 насадками (пятисекционной насадкой для живота и бедер, матрасом, рукавами, насадкой для стимуляции перистальтики кишечника).

Starvac SP 2

Аппарат для вакуумного массажа



В приборе сочетается воздействие локальной вакуумной декомпрессии и роликового массажа. За счет вакуумного разрежения формируется кожная складка, которая перекачивается по направлению перемещения ролика. Это приводит к временному расширению венозных и лимфатических сосудов в зоне вакуумного разрежения, что улучшает лимфоотток из тканей, усиливает вывод жидкости и токсинов из межклеточных пространств.

Преимущества

- Уникальные вакуумно-роликовые насадки, создают вакуум (от 50 до 900 мбар) с постоянным или импульсным режимом;
- Прибор компьютеризирован, оснащен множеством программ и позволяет задавать индивидуальные параметры лечебных процедур;
- Аппарат имеет большой ассортимент чашек для проведения баночного статического и динамического массажа, 3 насадки для лица, 2 специальные роликовые насадки разного размера.

Возможности

- Общий и локальный лимфодренаж;
- Эндозкологическая реабилитация и детоксикация организма;
- Профилактика варикозного симптомокомплекса;
- Стимуляция кровообращения и лечение рубцовых изменений;
- Повышение тонуса и снятие болевого синдрома и спазмов мышц;
- Ускорение рассасывания гематом.

Salina Nova



Профессиональная ингаляционная система Salina Nova для оздоровления дыхательных путей с помощью влажно-тепловых и сухих ингаляций

Дополнительная комплектация (опционально)

- ADV – Аэрозольный вибратор импульса давления для использования при воспалительных нарушениях евстахиевой трубы, устья, придаточных пазух носа, обонятельной зоны носа до и после операции. Манометр с плавной регулировкой пульсового давления. Автоматически подключается регулируемая функция вибратора.
- Аэрозоль – Ручное распыление для распыления особых медикаментов минимальными дозами посредством сжатого воздуха. Функция активируется/деактивируется кнопкой СТАРТ/СТОП.
- Душ носоглотки для промывания и чистки носоглотки при сухости и образовании корки. Функция активируется/деактивируется кнопкой СТАРТ/СТОП.

Ингаляционная система Salina Nova для специального лечения верхних и нижних дыхательных путей обладает модульной конструкцией и поставляется с одной, двумя или тремя насадками-распылителями. Благодаря различным опциям система может быть оснащена с учетом индивидуальных потребностей.

Специально разработанная для Salina Nova цифровая техника управления с гладкой сенсорной клавиатурой и интегрированным светодиодным дисплеем упрощает обслуживание и блокирует неверный выбор лечения во время активного терапевтического процесса.

Особенности

- Корпус легко откидывается при необходимости контроля и облегчает проведение технических и сервисных работ
- Встроенная кнопка СТАРТ/СТОП останавливает лечебную процедуру
- Во время действия одного терапевтического режима, другие режимы не активируются, (ошибочный) ввод блокируется блоком управления
- Кожух и сенсорная клавиатура легко чистятся, устойчивы к обычным моющим средствам и являются предпосылкой для оптимальной гигиенической безопасности
- Производственные затраты и косвенные расходы несутелевны

Salina i-Center



Ингаляционный центр Salina со встроенным компрессором

Ингаляционный центр Salina — это автономное устройство, которое может использоваться везде, где нет централизованной системы подачи сжатого воздуха.

Конструкция и возможности автономного центра идентичны системе Salina Classic.

Технические характеристики:

- Напряжение питания: 230 В, 50 Гц;
- Предохранительные устройства: 24 В, 1,6 А / 230 В 2х2,5А;
- Потребляемая мощность: 700 ВА макс.;
- Температура распыления: плавная регулировка до 37°C;
- Размеры (В×Ш×Г): 1480×990×450 мм;
- Масса: 45–50 кг.

Mphi Vet Orange



Ветеринарный аппарат лазерной MLS-терапии

Новый ветеринарный аппарат лазерной MLS-терапии Mphi Vet Orange с пиковой мощностью 75 Вт и средней мощностью до 1,2 Вт. Новые средняя и пиковая мощности позволяют добиться лучших результатов благодаря синхронизации излучений (непрерывное, частотное и пульсирующее), гарантируя более глубокое проникновение в ткани и полную безопасность терапии.

Устранение болевых ощущений в оперативном порядке, усиление фотомеханического эффекта, ускорение противоотечного эффекта и улучшение активизации процессов восстановления клеток стали еще проще благодаря специальному программному обеспечению с предварительно настроенными протоколами для лечения кошек, собак, лошадей и экзотических животных, позволяющему устанавливать индивидуальные режимы ветеринарного лечения.

Особенности

- Работа уникального запатентованного импульса MLS на двух длинах волн (808 и 905 нм) и одновременно в двух режимах излучения: непрерывном и импульсном
- Большой цветной сенсорный дисплей
- Одновременное управление двумя независимыми каналами
- 20 предустановленных программ для собак и кошек
- 21 предустановленная программа для лошадей
- 41 предустановленная программа для экзотических животных разделенных на Рептилий, Птиц и Млекопитающих
- Программные разделы для лазерной пунктуры и внутритротоковых патологий
- Возможность настроить каждый параметр лечения
- Свободное место для сохранения пользовательских протоколов
- MLS модуляция в непрерывном и импульсном режимах (Синхронизированное излучение CPW и FPW)



Показания

- Артриты
- Боли в спине
- Бурситы/синовииты
- Отеки/гематомы
- Эпифизиты
- Ламиниты (острые и хронические)
- Подторохлиты
- Мышечные контрактуры
- Остеоартриты
- Остеопериоститы (острые и хронические)
- Боль (острая и хроническая)
- Подвывихи в кресцово-подвздошном сочленении
- Растяжения
- Тендиниты/воспаления связок (острые и хронические)
- Триггерные точки
- Раны/язвы

Mphi Vet Trolley Orange

Mphi Vet Orange Trolley на тележке – эргономичный аппарат лазерной MLS-терапии, позволяющий хранить все аксессуары в одном месте.

- Усовершенствованный пользовательский интерфейс с графическим сенсорным экраном и дисплеем с подсветкой;
- Новое программное обеспечение с протоколами лечения патологий у кошек, собак, лошадей и экзотических животных;
- Новые терапевтические возможности: лазерный импульс MLS с пиковой мощностью 75 Вт и средней мощностью 1.2 Вт.

Технические характеристики:

- Аппликатор с оптической группой, состоящей из 1-го источника MLS – мощность до 1,2 Вт
- Целевая зона диаметром 2 см подсвечивается светодиодами красного цвета, CPW и FW MLS модуляция
- Частота модуляции от 1 до 2000 Гц с шагом 1 Гц

Mphi Equine Orange

Mphi Equine Orange – это лазерный аппарат с возможностью создания индивидуальных терапевтических программ для лечения заболеваний лошадей.

- Новые терапевтические возможности: лазерный импульс MLS с пиковой мощностью 75 Вт и средней мощностью 1.2 Вт;
- Опция: мультидиодный аппликатор CHARLIE со средней мощностью до 3,6 Вт и пиковой мощностью 75 Вт позволяет обрабатывать область диаметром 5 см, улучшая мышечную релаксацию и сокращая время лечения.

Технические характеристики:

- Аппликатор Charlie с оптической группой состоящей из 3 источников излучения MLS с мощностью до 3.6 Вт
- Целевая зона диаметром 5 см подсвечивается светодиодами красного цвета, CPW и FPW MLS модуляция
- Пиковая мощность до 75 Вт

Charlie Orange

Мультидиодный аппликатор для обширных участков тела.

- Безопасная, неинвазивная и абсолютно безболезненная лазерная MLS терапия предназначенная для лечения очень многих состояний и заболеваний у животных различных видов;
- Интуитивно понятный цветной сенсорный экран.
- Широкий спектр лечебных программ, специально настроенных для лечения патологий у собак, кошек, лошадей и экзотических животных, делает устройство понятным и простым в использовании.

Технические характеристики:

- Аппликатор Charlie с оптической группой состоящей из 3 источников излучения MLS с мощностью до 3.6 Вт
- Целевая зона диаметром 5 см подсвечивается светодиодами красного цвета, CPW и FPW MLS модуляция
- Пиковая мощность до 75 Вт

