



МЕДИЛАЙН

Оборудование для физиотерапии и реабилитации

каталог продукции

- Ударно-волновая терапия
 - Криотерапия
- Гипертермическая терапия (Гипертермия)
 - Прессотерапия
- Сканирующая лазерная терапия
- Локальная лазерная терапия
 - Микроволновая терапия
 - Магнитотерапия
 - Электротерапия
 - Ультразвуковая терапия
- Комбинированная терапия
 - Вакуумная терапия
- Многофункциональная комбинированная терапия

Экстракорпоральная ударно-волновая терапия (ЭУВТ) Swiss DolorClast

Характеристики работы ЭУВТ Swiss DolorClast

- Стимуляция периферических нервов активирует механизмы подавления боли (согласно теории однонаправленного перехода)
- Ударные волны повреждают клеточные мембраны: прерывание болевой импульсации
- Ударные волны изменяют местную химическую среду
- Ударные волны вызывают выброс эндорфинов: уменьшение (местной) чувствительности к боли

Действия Экстракорпоральной ударно-волновой терапии Swiss DolorClast

- Улучшение местного обмена веществ
- Хроническое воспаление переводится в острое (и распознается организмом)
- Развитие новых сосудов
- Остеонеогенез

Блок управления Swiss DolorClast

- Небольшой вес и простота подготовки к работе ("подключи и лечи")
- Различная частота импульсов 1 - 15 Гц
- Предварительная установка числа импульсов
- Автоматический счетчик импульсов
- Минимальное обслуживание

Аппликатор

- Простой принцип работы
- Удобная для пользователя конструкция
- Гибкость применения
- Управляемость применения (Индикатор усилия)
- Подбор по показаниям (насадки 6 и 15 мм)
- Стерилизуемые детали гарантируют безопасность пациента и пользователя

Swiss DolorClast

- мобилен
- имеет небольшие габариты
- надежен
- прост в эксплуатации
- прост в уходе
- дает хорошие отзывы пациентов
- обеспечивает небольшую продолжительность лечения

Уникальность методики Swiss DolorClast

SWISS DOLORCLAST- новый эффективный аппарат для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Заболевания, связанные с перенапряжением опорно-двигательного аппарата являются одной из наиболее острых проблем современной травматологии. Повторяющиеся стереотипные или периодические взрывные нагрузки способны вызвать болезненные состояния как у профессиональных спортсменов, так и у людей, не связанных со спортом.

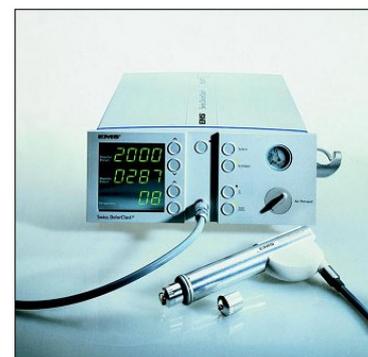
Революционным прорывом в лечении последствий хронических перенапряжений явилась разработка в Швейцарии в 1990-х годах метода ударно-волновой терапии. Он основан на кратковременном приложении к области заболевания высокоэнергетической низкочастотной ударной звуковой волны. Ударная волна кардинально улучшает местное кровообращение, разруляет кальциевые отложения и фиброзные очаги, являющиеся причиной воспаления и болевого синдрома, с последующим постепенным рассасыванием их фрагментов. Одним из важнейших эффектов ударной волны является проращение новых микрососудов в проблемную область.

Метод лечения ударно-волновой терапии позволяет:

- снять воспаление;
- ликвидировать болевой синдром;
- восстановить объем движений в суставах;
- повысить переносимость нагрузок;
- возобновить профессиональную или бытовую деятельность;
- предотвратить последующие обострения.

Во время курса ЭУВТ с помощью аппарата Swiss DolorClast, спортсмен может продолжать тренировки (что очень важно), лишь снизив общие нагрузки до 50-60% и отказавшись от "взрывных", резких нагрузок на проблемную область. Этот фактор является очень важным для профессиональных спортсменов, которые при прохождении обычного консервативного лечения вынуждены полностью отказаться от тренировок.

На сегодняшний день методика экстракорпоральной ударно-волновой терапии (ЭУВТ) аппаратом Swiss DolorClast является



самой эффективной в лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата. Во всем мире методика ЭУВТ Swiss DolorClast позиционируется как неинвазивная биохирургия, так как позволяет добиться глубоких изменений в структуре тканей и воздействовать на непосредственную причину патологического процесса. Таким образом, ЭУВТ аппаратом Swiss DolorClast стоит между всеми известными на сегодняшний день консервативными методами лечения и хирургическим вмешательством. Процедура ЭУВТ аппаратом Swiss DolorClast применяется как монотерапия. Она, как правило, не требует дополнительного медикаментозного лечения, инъекций, физиотерапии, массажа, мануальной терапии и т.д. А главное, позволяет лечить широкий спектр заболеваний просто и эффективно!

До недавнего времени применение этого прогрессивного метода сдерживалось необходимостью обезболивания, сложностью, громоздкостью и высокой стоимостью аппаратуры. Swiss DolorClast - первый аппарат ударно-волновой терапии, ориентированный на широкую практику. Swiss DolorClast - мобилен, имеет небольшие габариты, прост в эксплуатации, надежен и очень эффективен.

Положительный эффект выражается: в существенном уменьшении или ликвидации болей, восстановлении объема движений в суставах, а следовательно, в повышении переносимости нагрузок, в возможности возобновления профессиональной или бытовой деятельности, разрыва порочного круга заболевания.

Курс лечения состоит из 3-5 сеансов по 15-30 минут, проводимых 1 раз в течении 5 - 7 дней.

Практический опыт показывает, что после курса лечения с применением **Swiss DolorClast** стойкий эффект достигается у многих пациентов уже после первого сеанса и они могут вернуться к своей профессиональной деятельности. Весь курс лечения проводится **амбулаторно**.

Swiss DolorClast / Список заболеваний

- пяточная «шпора»;
- «теннисный локоть»
- болезнь Шляттера;
- ахиллодиния;
- синдром верхушки и собственной связки надколенника;
- плече-лопаточная периартропатия;
- грыжи межпозвонковых дисков;
- трохантеропериостоз;
- остеохондроз;
- артроз;
- кокцигодиния;
- нагрузочная периостопатия большеберцовой кости;
- триггерные и мышечно-тонические боли;
- другие тендинозы и лигаментозы;
- замедленная консолидация переломов длинных трубчатых костей;
- ложные суставы;
- боли после эндопротезирования;
- восстановление после травм;
- плоскостопие.

На курс лечения требуется от 3 до 5 процедур. Процедура делается 1 раз в 5 - 7 дней, продолжительность 15 - 30 минут.

Комплектация аппарата Swiss Dolor Clast:

- Аппарат ударно-волновой терапии "SwissDolorClast"
- Два аппликатора с насадками (6мм и 15 мм)
- Компрессор JUN-AIR
- Кейс для транспортировки (при заказе мобильной конфигурации)
- Тележка (при заказе стандартной конфигурации)

| Технические характеристики | | |
|--|---|---|
| | Swiss DolorClast | Swiss DolorClast Master |
| Электропитание | 240 В, 50 – 60 Гц | 240 В, 50 – 60 Гц |
| Рабочее давление | 1 bar . 4 bar | 1 bar . 4 bar |
| Режимы работы | Одноимпульсный режим мультиимпульсный режим: в диапазоне 1 - 20 Гц | мультиимпульсный режим: в диапазоне 1 - 15 Гц |
| Габаритные размеры | 240 мм x 110 мм x 37 мм | 240 мм x 110 мм x 37 мм |
| Плотность положительного выброса энергии: (мДж/мм ²) | До 0,55 (в зависимости от аппликатора) | До 0,55 (в зависимости от аппликатора) |

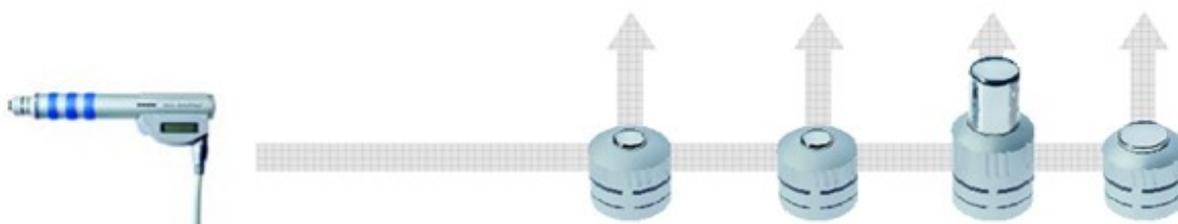


Рукоятка RADIAL



- ГЕНЕРИРУЕТ ВЫСОКЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ УДАРНЫЕ ВОЛНЫ
 - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА КЛИНИЧЕСКИМИ ИСПЫТАНИЯМИ
 - ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ ДЛЯ ЛУЧШЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
- Прицельно направленный импульс сжатого воздуха ускоряет движение поршня в рукоятке, что позволяет осуществлять четкий контроль и управление. Поршень передает полученную энергию аппликатору, генерируя ударную волну, которая радиально распространяется в область лечения.

| | 6мм | 10мм | 15мм TST | 15мм |
|--|------|------|----------|------|
| Положительное пиковое давление: P+ (МПа) | 12,3 | 17,1 | 7,6 | 11,9 |
| Негативное пиковое давление, P- (МПа) | -12 | -4,4 | -7,7 | -5,9 |
| Плотность положительного выброса энергии: (мДж/мм ²) | 0,19 | 0,31 | 0,09 | 0,18 |
| Поперечный размер фокуса -6dB (мм) | 4,6 | 6,9 | 15 | 8 |
| Продольный размер фокуса -6dB (мм) | 3 | 3,9 | 5,8 | 8 |
| Максимальная глубина проникновения, мм | 25 | 25 | 25 | 35 |



Дополнительный набор аппликаторов к стандартной рукоятке Swiss DolorClast

1. аппликатор 15 мм TST;
2. аппликатор 10 мм

Рукоятка POWER +



- ГЕНЕРИРУЕТ ВЫСОКЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ УДАРНЫЕ ВОЛНЫ (ДО 0,55 мДж/мм²)
- УВЕЛИЧИВАЕТ ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ
- ОПТИМИЗИРУЕТ ГЛУБИНУ ПРОНИКНОВЕНИЯ
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА КЛИНИЧЕСКИМИ ИСПЫТАНИЯМИ
- ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ ДЛЯ ЛУЧШЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
- НОВЫЕ АППЛИКАТОРЫ, РАСШИРЯЮЩИЕ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Увеличенная длина рукоятки и поршня, а также набор специальных аппликаторов позволяют поддерживать более высокую плотность потока энергии, что значительно повышает эффективность лечения. В комплекте к рукоятке входит фокусирующий аппликатор 10 мм, а также абсолютно новый аппликатор диаметром 36 мм.

Аппликаторы к рукоятке Power +: аппликатор 15 мм; аппликатор 15 мм TST; аппликатор 10 мм; аппликатор 15 мм фокусирующий; аппликатор 36 мм

| | 36мм | 15мм TST | 15мм | 10мм | 15мм Focus |
|--|------|----------|------|------|------------|
| Положительное пиковое давление: P+ (МПа) | 7,6 | 12 | 16,1 | 19,9 | 19,2 |
| Негативное пиковое давление, P- (МПа) | -7,6 | -9,2 | -8,6 | -8,2 | -10,2 |
| Плотность положительного выброса энергии: (мДж/мм ²) | 0,07 | 0,31 | 0,4 | 0,47 | 0,55 |
| Поперечный размер фокуса -6dB (мм) | 32,7 | 12,6 | 11,3 | 8,3 | 10,6 |
| Продольный размер фокуса -6dB (мм) | 18,5 | 4,4 | 7,8 | 4,5 | 7,3 |
| Максимальная глубина проникновения, мм | 25 | 35 | 40 | 43 | 45 |



Криотерапия

CRYOS CARD новый компактный медицинский аппарат предназначен для проведения криотерапии и/или термотерапии (тепловой терапии). CRYOS CARD осуществляет контроль теплового электрического модуля, который производит тепловую и холодную энергию в дозированном количестве. Необходимые параметры крио- и термотерапии устанавливаются пользователем для достижения нервно-мышечных, сосудистых и метаболических эффектов. CRYOS CARD использует микро-процессорное управление. Пользовательский интерфейс устройства очень прост и интуитивно понятен.

CRYOS CARD оснащен крио-излучателем и термальным конусом для криотерапии, с регулировкой температурного диапазона до -10°C . По дополнительному заказу аппарат CRYOS CARD может быть укомплектован термо-излучателем для проведения термотерапии до $+50^{\circ}\text{C}$.

CRYOS CARD может быть использован для лечения воспалительных процессов, уменьшения боли, посттравматической реабилитации, ревматических заболеваний, псориаза и др. Анальгетический эффект может быть достигнут благодаря прямому действию крио-энергии для чувствительных нервных волокон и возможность смягчить локальные воспалительные процессы. Функционирование аппарата может обеспечено как от обычной электросети (220 В), так и от аккумуляторной батареи (входит в комплект поставки).

Использование CRYOS CARD эффективно для лечения неглубоких кожных ран, при мышечных спазмах, миалгии или посттравматической боли, острой боли, а также CRYOS CARD может использоваться для осуществления местной (локальной) анестезии.

Также данный метод терапии может использоваться как дополнительный метод при терапевтическом лечении тех или иных заболеваний.



Преимущества при использовании CRYOS CARD

- Создание идеальных условий для физиотерапии и эрготерапии предварительным анальгетическим лечением и снижением мышечного тонуса
- Быстрый анальгетический эффект.
- Воздействие на свежие раны для остановки кровотечения, купирования боли, противовоспалительного эффекта и для избежания отечности.
- Применяется в случаях, когда противопоказаны фармакологические анальгетики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный режим до -10°C

Электропитание: 220 В, а также аккумуляторная батарея

Регулировка процедуры: от 0 до 60 мин

Стандартная комплектация: Сумка для транспортировки аппарата, Излучатель для криотерапии диаметром 75 мм

Прессотерапия



Серия Pressomed – оборудование для прессотерапии с 9 выходными каналами.

Серия Pressomed – это приборы для медицинского лимфодренажа, перистальтического массажа, который осуществляется посредством использования комплекта из пневмоэлементов с независимыми секторами, наложенными один на другой как рыбная чешуя. Данное оборудование эффективно при устранении лимфатических отеков разного происхождения, а также при лечении целлюлита и как профилактика при отеках ног и варикозном расширении вен. На каждом секторе можно установить дифференцированное режимное давление, и выполнение заданной программы отображается на графическом дисплее. Возможна регулировка параметров дренажа – давления, продолжительности компрессии и паузы, продолжительности процедуры.

Функциональные особенности аппаратов серии Pressomed:

- ✓ Графический дисплей LCD с технологией TFT
- ✓ Разъем для смарт-карточек
- ✓ до 100 запрограммированных методик лечения
- ✓ Возможность записи до 200 дополнительных методик лечения (протоколов)
- ✓ Возможность регулировки параметров терапии (дренажа) – давления, продолжительности и паузы компрессии, продолжительности всей процедуры.
- ✓ Независимое регулирование давления для каждого сектора
- ✓ Автоматический спуск воздуха из комплекта пневмоэлементов по окончании сеанса лечения

Показания к применению прессотерапии:

- Лимфедема; посттравматичный отек; операции на венах;
- Флебедема с хронической венозной недостаточностью; - Хронический венозный застой - Профилактика венозных тромбозов;
- Первичный, вторичный и вен и период после - Варикозное расширение вен и период после (от рака);
- Мышечные травмы;
- Трофические язвы голени;
- Избыточный вес
- Ощущение тяжести в ногах
- Целлюлит и др

Прессотерапия, выводя из организма излишки жидкости, и вредные вещества, восстанавливает водный баланс, что объясняется нормализацией циркуляции лимфы и межклеточной жидкости. Это улучшает и венозное кровообращение, активизирует обменные процессы в клетках кожи и жировых клетках. Прессотерапия, применяемая в косметологии, позволяет избавиться от отеков различного происхождения, значительно уменьшить объемы тела, эффективно бороться с целлюлитом и ожирением, и устранять дряблость кожи, делая ее упругой и гладкой.

В медицине прессотерапия (импульсная баротерапия), оказывая спазмолитический и сосудорасширяющий эффект, используется в комплексном лечении стойкого мышечного напряжения, и профилактике варикозного расширения вен, снимая тяжесть в ногах и тонизируя стенки сосудов. Прессотерапия активно борется с посттравматическими и послеоперационными отеками. Существуют специальные программы применения прессотерапии в реабилитации после липосакции. Прессотерапия, обладая щадящим режимом воздействия, особенно показана тем, кому запрещен лимфодренаж путем электростимуляции мышечной ткани, воздействием ультразвуком, электрофорезом или ручным массажем. Если таких противопоказаний нет, прессотерапия даже усиливает эффект ультразвуковой терапии и электромиостимуляции. Точкой приложения прессотерапии является лимфатическая система, на которую воздействуют сжатым воздухом, подаваемым через специальные манжеты, давление которого дозируется микропроцессором. В зависимости от области воздействия применяются: для ног - специальные длинные сапоги, для живота и бедер - широкий пояс, для рук - длинные перчатки. Эластичные манжеты, подключенные к прибору воздухопроводами, оказывают механическое воздействие на кожу и мышцы тела, глубокие венозные и лимфатические сосуды выпрямленных конечностей чередованием повышенного и пониженного давления воздуха. Снижение давления в манжетах приводит к расширению сосудов, увеличивая приток крови к коже, подкожной клетчатке и мышцам



Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------|
| Размер (ШxВxГ) | 390 x 890 x 300 мм |
| Вес | 30 кг |
| Напряжение питания | 230 В 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 220 Вт |
| Максимальное давление | 150 мм рт.ст. |
| Полезные выходные каналы для прессотерапии | 9 независимых каналов |
| Время процедуры | 1-99 мин |
| Количество программ, записанных в память аппарата | 100 |
| Количество программ, которые можно записать на смарт карту | 200 |
| Количество программ, которые можно записать в память аппарата | 200 |
| Контроль давления в каждом выходном канале | + |
| Автоматический спуск воздуха (дефляция) в конце процедуры | + |

Сканирующая лазерная терапия

Высокомощные автоматические сканирующие лазеры

Серия PR 999 - современные приборы с определенно новым стандартом в области сканирующей лазерной терапии.

Основные характеристики сканирующего лазера:

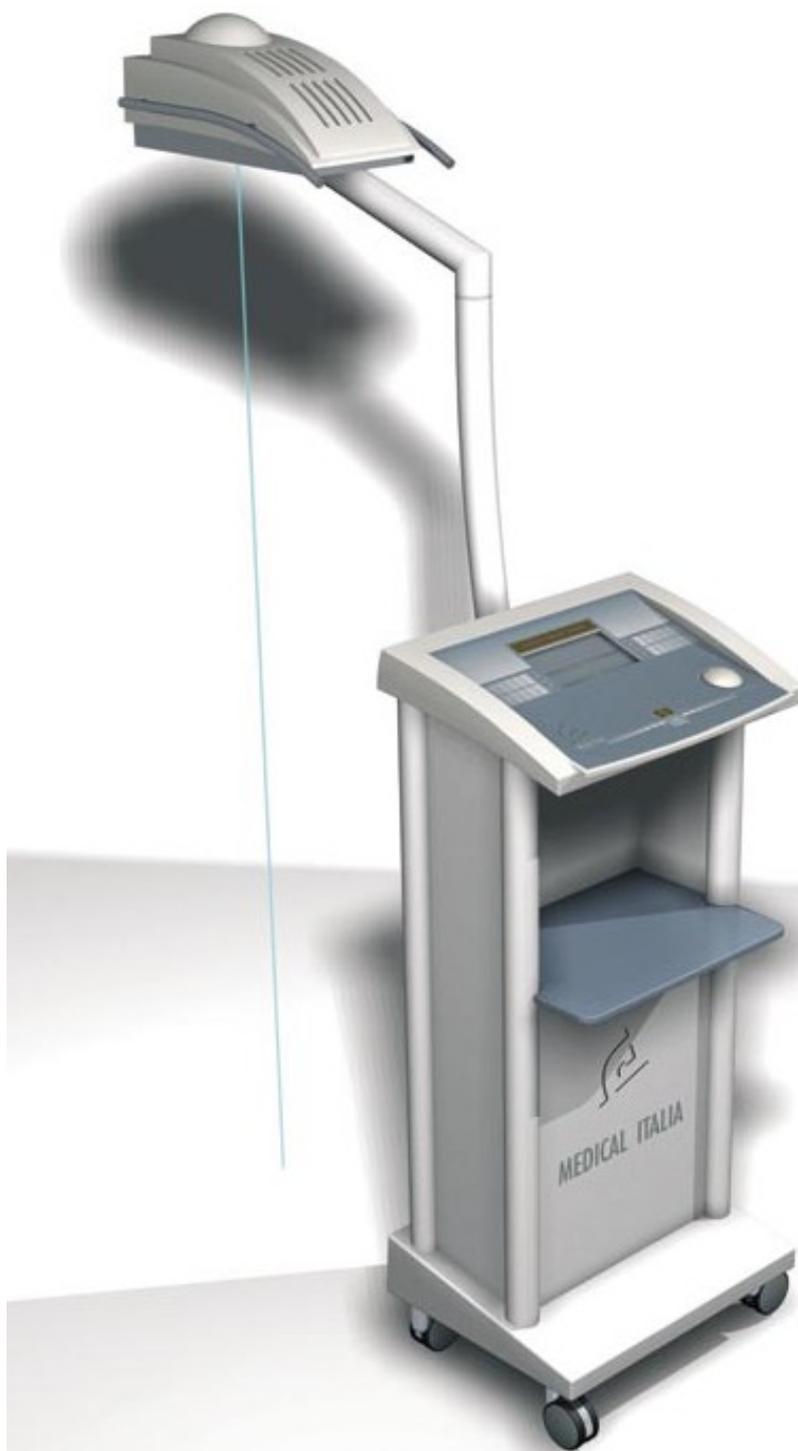
- ✓ Применение современного оптического квантового генератора и соответственной длины волны
- ✓ Терапевтические методики лечения, записанные в память аппарата
- ✓ Возможность изменения наиболее эффективных программных параметров для осуществления лазерной терапии
- ✓ Индикация в реальном времени излучаемой мощности на пациента
- ✓ Возможность приобретения широкого диапазона моделей, которые удовлетворяют самые высокие запросы самых требовательных профессиональных пользователей.
- ✓ Возможность работы со смарт-картами для записи практических методик лечения
- ✓ Возможность подключения к компьютеру
- ✓ 6-дюймовый графический дисплей
- ✓ Горизонтальное и вертикальное сканирование (по осям X и Y)
- ✓ Контроль температуры на лазерном диоде в реальном времени
- ✓ Устройство «Интерлок» для блокировки эксплуатации аппарата
- ✓ Два независимых канала
- ✓ Возможность подключения лазеротерапевтических излучателей
- ✓ Контроль лазерного излучения
- ✓ Встроенная диагностика
- ✓ Постоянный контроль всех параметров с помощью микроконтроллеров

Серия PR 999 поставляется с детальным описанием каждой методики, которые записаны в память прибора.

Особое внимание при изготовлении данного сканирующего лазера было уделено простоте его использования при эксплуатации.

Современный дизайн, который разработан в Италии - делает это устройство одним из наиболее лучших сканирующих лазеров в области сканирующей лазерной терапии.

Всего существует 5 конфигураций сканирующих лазерных приборов серии PR 999 с мощностью излучения, начиная с 150 мВт и заканчивая 6 Вт излучения.



Области применения

Ревматология

Ревматоидные артриты
Дегенеративные ревматические заболевания (артрозы)
Заболевания Бехтерева

Ортопедия

Лучелоктевой эпикондилит (эпикондилярная акроостеопатия, лучеплечевой бурсит)
Тендиниты вращательной мышцы
Боль в спине
Радикулиты и синдром позвоночного нерва (невралгия седалищного нерва, и т.п.)
Плечевая боль
Ушибы
Поверхностные травматические бурситы
Артриты тазобедренного сустава

Дерматология

гангрена от пролежня
Язвы венозного стаза
Диабетические язвы
Атопический дерматит

гипертрофический рубец – келоиды

Стоматология

Дентинная гиперчувствительность
Пульпиты
До и после стоматологическое вмешательство
Painful temporal-mandibular articulation dysfunction
Orthodontic treatments
Болевая дисфункция височно-нижнечелюстного сустава

Отоларингология

Оральные афты (язвочки в полости рта)
Мукозит

Неврология

тригеминальная невралгия
Постгерпетическая невралгия
Синдром карпального канала
фантом конечности или каузалгия
Лицевая невралгия

Лазерная акупунктура

Практические эффекты после применения сканирующего лазера:

- Противовоспалительный эффект
- Аналгетический и восстанавливающий эффекты (эффекты, направленные на периферическую нервную систему)
- Биостимулирующий и эффект восстановления ткани
- Эффект, направленный на микроциркуляцию и кровеносные сосуды
- Иммунно-модулирующий эффект
- Ферментный фото-активирующий эффект
- Эффект плацебо.

| | PR 999 150мВт | PR 999 500мВт | PR 999 1,1 Вт | PR 999 2 Вт | PR 999 6 Вт |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Световод | | | | | |
| Максимальное мощность на выходе | 3мВт | 3мВт | 3мВт | 3мВт | 3мВт |
| Длина волны | 635 нм |
| ИК диоды | | | | | |
| Максимальное мощность на выходе | 150 мВт | 500 мВт | 1,1 Вт | 2 Вт | 6 Вт |
| Длина волны | 905 нм | 808 нм | 905 и 808 нм | 940 нм | 940 нм |
| Дивергенция | 6 x10 ⁻¹ грд |
| Частота | 1-10.000 Гц |
| Время сеанса | 1-99 мин | 1-99 мин | 1-99 мин. | 1-99 мин. | 1-99 мин. |
| Сетевое питание | 230 В 50/60 Гц |
| Мах абсорбция | 40 Вт | 50 Вт | 50 Вт | 60 Вт | 80 Вт |
| Габариты (см) | 39 x 31 x 90 |
| Максимальная высота сканирующего плеча (см) | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

Локальная лазерная терапия

Серия Lasermed – оборудование для локальной лазерной терапии с 1 или 2 выходными каналами

Серия Lasermed 2100 и Lis 1050 – оборудование для одноканальной лазерной терапии

Серия Lasermed 2200 – оборудование для двухканальной лазерной терапии

Серия Lasermed представляет собой новое поколение медицинского оборудования в области локальной лазерной терапии. Выходные каналы могут работать в совершенно независимых режимах и позволяют запуск различных рабочих протоколов на каждом канале (серия Lasermed 2200).

Большой выбор лазерных зондов мощностью от 25 до 400 мВт позволяет выбрать наиболее эффективный метод лечения заболеваний и патологических процессов, где применение энергии лазера приносит положительные результаты. Уже сохраненные в памяти аппарата методики позволяют ускорить процедуры лечения, а возможность записи собственных дополнительных методик максимально расширит возможности использования аппарата. Новый сенсор, приводимый в действие при контакте, который есть на всех ручках лазерных зондов, управляет запуском лазерной энергии, сокращая риски нежелательных лазерных облучений пациента. Аппараты серии Lasermed оснащены графическим дисплеем LCD, который отображает всю необходимую информацию и, благодаря удобному кодирующему устройству, позволяет быстро выбирать диапазон тока или методику лечения к исполнению или дает возможность создавать и вносить в память как простые, так и последовательные протоколы.



Функциональные особенности аппаратов серии Lasermed:

- ✓ Графический дисплей LCD с технологией TFT
- ✓ Разъем для смарт-карточек
- ✓ до 100 запрограммированных методик лечения
- ✓ Возможность записи до 200 дополнительных методик лечения (протоколов) (как простых, так и последовательных) на смарт-карточку
- ✓ Широкая гамма зондов с мощностью от 25 мВт до 400 мВт
- ✓ Непрерывный и импульсный режим работы
- ✓ Контроль приведения в действие лазерной энергии на ручке зонда

Отличительные особенности аппарата Lis 1050:

- ✓ 4-х строчный LCD дисплей
- ✓ 20 запрограммированных методик лечения
- ✓ возможность записи до 10 дополнительных методик лечения в память аппарата (

Показания к применению:

- | | | |
|---|----------------------------------|------------------------|
| - Угревая сыпь; | - Коксартроз; | - Ожоги; |
| - Артрит малых суставов; | - Гонартроз; | - Растяжения связок; |
| - Целюлит; | - Дорсалгии; | - Пересадка кожи; |
| - Швы; | - Отеки; | - Язва ноги; |
| - Размягчение хрящевой ткани коленного сустава; | - Гематомы; | - Бородавки; |
| | - Простой и опоясывающий герпес; | - Эпикондиллит; |
| | - Люмбалгия; | - Цервикальный артроз; |
| | - Ишиалгия; | - - Цервикалгия и др. |

| Технические характеристики | |
|---|--|
| Размер (ШхВхГ) | 390 x 140 x 300 мм |
| Вес | 3,25 кг |
| Напряжение питания | 230 В 50/60 Гц |
| Графический ЖК дисплей | 320x240 dpi (Lasermed 2100, 2200) 240x64 dpi (Lis 1050) |
| Потребляемая мощность | 65 Вт |
| Длина волны | 905 нм |
| Полезные выходные каналы | 1 (Lasermed 2100, Lis 1050) 2 (Lasermed 2200) |
| Программируемая частота импульсов | 10 - 10 000 Гц |
| Продолжительность импульса | 100 нсек |
| Автоматическое сканирование | периодичность 5 из 10 |
| Импульсный режим | 10 – 100% |
| Пиковая мощность, в зависимости от излучателя | до 400 мВт |
| Количество программ, записанных в память аппарата | 100 (Lasermed 2100, 2200) 20 (Lis 1050) |
| Количество программ, которые можно записать на смарт карту | 50 (Lasermed 2100, 2200) |
| Количество программ, которые можно записать в память аппарата | 10 (Lis 1050) |

Микроволновая терапия

Серия Radarmed – оборудование для микроволновой терапии с непрерывной и импульсной подачей мощности
Radarmed 2500 CP, RT-250 Digital – оборудование для микроволновой терапии с непрерывной и импульсной подачей мощности.

Основу серии Radarmed представляет устройство, состоящее из генератора с объемным резонатором нового поколения в состоянии передавать электрические частоты переменного синусоидального тока около 2,5-3 миллиарда циклов за секунду (Гц). Также данное устройство позволяет серии Radarmed функционировать как в непрерывном, так и в импульсном режиме 25%, 50%, 75%, 100% (что позволяет достигнуть пиковую мощность на выходе до 1600 Ватт).

Возможность использования импульсной функции, как альтернатива непрерывному режиму работы, позволяет применение прибора в течение относительно продолжительного времени, (если необходимо), не вызывая у пациента ощущение дискомфорта из-за чрезмерной подачи тепла. Использование смарт-карточки позволяют создавать персонализированные карты для каждого пациента. Удобное кодирующее устройство позволяет быстро выбирать методику лечения или дает возможность создавать и вносить в память как простые, так и последовательные методики лечения.

Микроволновая терапия – это вид термотерапии с длиной волны 10 - 12.5 см и частотой около 2.5 Гц. Медицинское использование микроволн основано главным образом на том, что магнитоэлектрические волны, вступая в контакт с органическими тканями, преобразовывают свою энергию излучения в тепло (тепловую энергию). Оптимальное проникновение микроволн составляет приблизительно 3 – 4 см. Большой частью сфера влияния микроволнового излучения ограничена мышечными и околосуставным тканями (кутис и подкожный слой, сухожилия, мышечные волокна и синовиальные жидкости). При известной силе проникновения сантиметровых волн генерация тепла обратно пропорциональна электрическому сопротивлению тканей и наибольшая на уровне мышечной ткани (которая содержит большие количества воды) и минимальна в жировой ткани.

Основными терапевтическими эффектами микроволновой терапии является:

1. Уменьшение боли
2. Улучшение коллагена
3. Сокращение суставной ригидности
4. Сокращение воспалительных выпотов и отеков
5. Улучшение кровообращения

Функциональные особенности аппаратов серии Radarmed:

- ✓ *Графический дисплей LCD с технологией TFT*
- ✓ *Разъем для смарт-карточек*
- ✓ *Все каналы работают в независимом режиме*
- ✓ *Интегрированный серийный микроконтроллер (RS 232)*
- ✓ *до 100 запрограммированных методик лечения*
- ✓ *Возможность записи до 200 дополнительных методик лечения (протоколов) (как простых, так и последовательных) на смарт-карточку*
- ✓ *Максимальная мощность – более 1600 W (в импульсном режиме)*
- ✓ *Аварийный сигнал в случае перегрева*
- ✓ *Эксклюзивная система защиты для увеличения продолжительности действия магнетрона.*

Отличительные особенности аппарата RT-250 Digital :

- ✓ *4-х строчный ЖК дисплей*
- ✓ *20 запрограммированных методик лечения*
- ✓ *возможность записи до 10 дополнительных методик лечения в памяти аппарата (нет разъема для смарт-карточки)*

Показания к применению:

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|
| - Увеличение лимфатических узлов; | - Климакс; | - Вывихи; |
| - Лимфаденит шеи; | - Нарушение потенции; | - Гематомы; |
| - Бронхит; | - Катаральный сальпингит; | - Искривление шеи; |
| - Растяжения; | - Мастит; | - Мышечная ригидность; |
| - Ушибы; | - Абсцесс молочной железы; | - Невралгия; |
| - Почечные колики; | - Аденит; | - Обморожения; |
| - Уретрит; | - Акроцианоз; | - Отиты; |
| - Воспаление тройничного нерва; | - Аменорея; | - Радикулит; |
| - Нарушение менструального цикла; | - Артрит; | - Спайки; |
| | - Артروزы; | - Цервикалгия и др. |
| | - Бурситы; | |
| | -Спазмы мочеоточника; | |

АС – Конический излучатель (входит в стандартную комплектацию), главным образом используемый для локальных аппликаций на конечности (напр. Локти, запястье, колени, шея-нога) и в педиатрии;

AR – Излучатель прямоугольный разм. 47x12x7 см, используемый для лечения зон с большой площадью (позвоночник, шейно-плечевая зона, верхние и нижние конечности и т.д.);

A3D – Трехмерный излучатель (со всеохватывающим полем действия), используемый для плеч, шеи, позвоночника.



Магнитотерапия

Серия Magnetomed - оборудование для магнитотерапии с 1, 2 или 4 выходными каналами

Серия Magnetomed 7100 – оборудование для магнитотерапии с одним выходным каналом.

Серия Magnetomed 7200 и 2000 - оборудование для магнитотерапии с двумя выходными каналами.

Серия Magnetomed 7400 - оборудование для магнитотерапии с четырьмя выходными каналами.

Аппараты серии Magnetomed представляют собой новое поколение медицинского оборудования в области магнитотерапии. Аппарат серии Magnetomed излучает низкочастотные магнитные поля с регулируемой частотой от 1 до 100 Гц и с интенсивностью до 200 Гаусс. Широкий выбор предлагаемых аксессуаров позволяет оптимальным образом противостоять тем патологиям, при лечении которых широко признана эффективность магнитных полей.

Модели с 2 и 4 выходными каналами позволяют обеспечить эффективное лечение всего тела с использованием 2-х и более соленоидов (аппликаторов).

Использование смарт-карточки позволяют создавать персонализированные карты для каждого пациента или сохранять дополнительные протоколы лечения помимо уже имеющихся в памяти аппарата. Удобное кодирующее устройство позволяет быстро выбирать протокол лечения к исполнению или дает возможность создавать и вносить в память как простые, так и последовательные протоколы.

Функциональные особенности аппаратов серии Magnetomed:

- ✓ Графический дисплей LCD с технологией TFT
- ✓ Разъем для смарт-карточек
- ✓ Микропроцессорное управление
- ✓ 50 запрограммированных методик лечения
- ✓ Возможность записи до 50 дополнительных методик лечения (протоколов) (как простых, так и последовательных) на смарт-карточку
- ✓ Эксклюзивный патент MFC, который увеличивает эффективность магнитотерапии и сокращает электромагнитное загрязнение
- ✓ Возможность установки магнитного поля, превышающего 200 Гаусс

Отличительные особенности аппарата Magnetomed 2000:

- ✓ 4-х строчный LCD дисплей
- ✓ 20 запрограммированных методик лечения
- ✓ возможность записи до 10 дополнительных методик лечения в памяти аппарата (нет разъема для смарт-карточки)



Показания к применению:

Астении различной природы;
Атрофия мускулов;
Болезнь Крона;
Болезнь Зудека;
Бронхиальная астма;
Бронхиты;
Вывихи;
Гипертонии;
Головные боли;
Депрессия;
Дисплазии;
Желудочные боли;
Желудочные колики;
Заболевания яичников;
Ишиалгии;

Климактерические расстройства;
Кровоизлияния во внутренние органы;
Ломбалгии;
Миозиты;
Миокардиопатии;
Нарушения сна;
Нефрит;
Нефроз;
Нефросклероз;
Обменные заболевания;
Остеопороз;
Острый синусит;
Парез;
Переломы;

Периартрит;
Печеночная недостаточность;
Пролежни;
Псевдоартроз;
Ревматические заболевания;
Ретинит;
Сердечная недостаточность;
Старческая адинамия;
Старческий диабет;
Тонзилит;
Трофические язвы;
Фантомные боли;
Эпикондилит;
Язвенный колит и др.

Электротерапия

Серия Theragic – оборудование для электротерапии и электродиагностики с 1, 2 или 4 выходными каналами

Серия Theragic представляет собой новое поколение медицинского оборудования в области электродиагностики и электротерапии. Выходные каналы работают в совершенно независимом режиме и позволяют запуск различных рабочих протоколов (методик лечения) на каждом канале. Каждый выходящий модуль включает микроконтроллер, который помимо гарантии максимальной надежности в каждый момент рабочего процесса, совершает проверку в реальном времени тока и напряжения на выходе, указывая возможные несоответствия между изначально запрограммированными и действительными показателями.

Благодаря усовершенствованной технологии, на сегодняшний день можно использовать прибор в постоянно технически возобновляемом режиме и в состоянии выполнять все те функции, которые появятся в будущем. Эта технология, начало которой было положено современным персональным компьютером, позволяет при помощи смарт-карточки или посредством подключения к сети Интернет усовершенствовать простейшим образом функционирование аппарата, добавляя новые функции и протоколы лечения.

Модификации аппаратов серии Theragic:

Серия Theragic 7200 и Theragic 1500 – низкочастотная электротерапия с двумя выходными каналами.

Серия Theragic 7400 – низкочастотная электротерапия с четырьмя выходными каналами.

Серия Theragic 8200 – среднечастотная электротерапия с двумя выходными каналами.

Серия Theragic 8400 – среднечастотная электротерапия с четырьмя выходными каналами.

Серия Theragic 9200 и Theragic 2000 – низко- и среднечастотная электротерапия с двумя выходными каналами.

Серия Theragic 9400 – низко- и среднечастотная электротерапия с четырьмя выходными каналами.

Функциональные особенности серии Theragic 7000, 8000, 9000:

- ✓ Графический дисплей LCD с технологией TFT
- ✓ Разъем для смарт-карточек
- ✓ Все каналы работают в независимом режиме
- ✓ Интегрированный серийный микроконтроллер (RS 232)
- ✓ до 100 запрограммированных методик лечения
- ✓ Возможность записи до 200 дополнительных методик лечения (протоколов) (как простых, так и последовательных) на смарт-карточку
- ✓ Аварийный сигнал при отсутствии заряда на выходе
- ✓ Визуальное отображение переменной Интенсивность/Время - Реобазы и Хронаксия
- ✓

Отличительные особенности аппаратов серии Theragic 1500 и 2000:

- ✓ 4-х строчный дисплей
- ✓ 32 (16 Theragic 1500) для запрограммированных методик лечения
- ✓ возможность записи до 10 дополнительных методик лечения в памяти аппарата (нет разъема для смарт-карточек)

Показания к применению:

восстановление и усиление мускульных функций;
вывихи;
гоналгия;
гоноартроз;
люмбаго;
мышечная гипертония;
нарушение моторики;
невралгия;

недержание мочи;
артроз;
опоясывающий лишай;
периферийная нейропатия;
фибромиалгия;
острые, хронические и поверхностные боли;
послеоперационный нефрит;
проблемы кровообращения;

радикулитные патологии;
синдром Судека;
ишемия;
цервикалгия;
эдемы;
эпикондилит;
тендинит бицепса;
операции на суставах и др.



Виды токов для серии Therapic:

| Виды токов/серия аппарата | 7000 | 1500 | 8000 | 9000 | 2000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Монофазный | • | • | | • | • |
| Бифазный | • | • | | • | • |
| Синх.Монофазный | • | • | | • | • |
| Синх.Бифазный | • | • | | • | • |
| С кор. периодом | • | • | | • | • |
| С дл. периодом | • | • | | • | • |
| Прямоугольный | • | • | • | • | • |
| Треугольный | • | • | • | • | • |
| Ток Траберта | • | | • | • | |
| Треуг. Фарадический | | | | | |
| Прям. Фарадический | • | • | • | • | • |
| Треуг. Неодинамический | • | | • | • | |
| Неодинамический | • | • | • | • | • |
| ЧЭНС | • | • | • | • | • |
| Рандомизированная ЧЭНС | • | • | • | • | • |
| ЧЭНС в режиме пачек импульсов | • | • | • | • | • |
| Бифазный симметричный | • | | | • | |
| Бифазный асимметричный | • | | | • | |
| Ионофорез | • | | • | • | • |
| Ионтофорез | • | | • | • | • |
| Ток Котца | | | • | • | |
| Русская стимуляция | | | • | • | • |
| Интерференционный | | | • | • | • |
| Классический Интерференционный | | | • | • | • |
| Изопланарный Интерференционный | | | • | • | |
| Векторный Интерференционный | | | • | • | |
| Стимулирующий | | | • | • | • |

Ультразвуковая терапия

Серия Ultrasonic 1300 – одноканальная ультразвуковая терапия с частотой 1 и 3 МГц, переносной аппарат

Серия Ultrasonic 1500 – двухканальная ультразвуковая терапия с частотой 1 и 3 МГц переносной аппарат

Серия Ultrasonic 2100 – одноканальная ультразвуковая терапия с частотой 1 и 3 МГц с мобильной тумбой

Серия Ultrasonic 2500 – двухканальная ультразвуковая терапия с частотой 1 и 3 МГц с мобильной тумбой

Серия Ultrasonic представляет собой новое поколение медицинского оборудования в области ультразвуковой терапии. Ультразвуковой излучатель разработан для достижения самых высоких показателей наряду с максимальной защитой рук оператора, который во время рабочего процесса не рискует оказаться подвергнутым излучениям, исходящим от верхней части ультразвукового излучателя.

Серия Ultrasonic обладает следующими возможностями:

- 1) Предохраняет оператора от воздействия на него ультразвука
- 2) Это эргономичные и простые в эксплуатации приборы
- 3) Генерация максимальной мощности с двойной частотой на 1 и 3 МГц.
- 4) Водонепроницаемые ультразвуковые излучатели для проведения процедур как в воздушном пространстве, так и в воде
- 5) Ультразвуковой излучатель снабжен сенсором, активизирующий ультразвуковую энергию при наличии оптимального контакта с участком тела, который должен быть подвергнут сеансу лечения, указывая о начале подачи энергии при включении индикаторной лампочки.
- 6) Автоматическая калибровка - гарантия наилучших показателей без какой-либо дополнительной настройки



Функциональные особенности аппаратов серии ULTRASONIC:

- ✓ Графический дисплей LCD с технологией TFT
- ✓ Разъем для смарт-карточек
- ✓ Все каналы работают в независимом режиме
- ✓ Интегрированный серийный микроконтроллер (RS 232)
- ✓ до 100 запрограммированных методик лечения
- ✓ Возможность записи до 200 дополнительных методик лечения (протоколов) (как простых, так и последовательных) на смарт-карточку
- ✓ Сенсор, функционирующий при контакте, с сигналом на ручке излучателя
- ✓ Мультичастотные эмитерные головки 1, 3, 5 и 8 см² с двойной частотой 1/3МГц
- ✓ Режим работы непрерывный и импульсный
- ✓ Автоматическая калибровка ультразвуковых излучателей
- ✓ Водоустойчивые ультразвуковые головки

Отличительные особенности серии US 50:

- ✓ 4-х строчный LCD дисплей
- ✓ 20 запрограммированных методик лечения
- ✓ возможность записи до 10 дополнительных методик лечения в памяти аппарата (нет разъема для смарт-карточки)

Показания к применению:

Абсцесс;
Артрит ;
Артроз;
Бронхиальная астма;
Бурсит;
Варикозная язва;
Воспаление седалищного нерва;
Колит;
Гастрит;
Герпес;

Гематомы
Лимфоденит;
Мастит;
Миалгия;
Невралгия;
Нефрома;
Нефрит;
Энурез;
Периартрит;
Рубцы;
Синусит;

Тендинит;
Тендиоз;
Тромбофлебит;
Узелковая эритема;
Фистула;
Холецистит;
Энтезопатии;
Эпикондилит;
Язва

| Технические характеристики | | |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Размер (ШxВxГ) | 385 x 135 x 300 мм | |
| Вес | Переносной аппарат | 4 кг |
| | С мобильной тумбой | 25 кг |
| Напряжение питания | 230 В 50/60 Гц | |
| Независимые выходные каналы | Ultrasonic 1300, US-50, 2100 | 1 |
| | Ultrasonic 1500, 2500 | 2 |
| Частота функционирования | 1/3 МГц | |
| Максимальная мощность | в постоянном режиме | до 2 Вт/см ² |
| | в импульсном режиме | до 3 Вт/см ² |
| Регулировка импульсного режима | 10% - 90% | |
| Длительность процедуры (таймер) | до 30 минут | |



Комбинированная терапия

Серия Combimed – оборудование с 2 выходными каналами для электротерапии и электродиагностики и с 1 выходным каналом для ультразвуковой терапии 1/3 МГц

Выходные каналы аппаратов серии Combimed работают в совершенно независимом режиме и позволяют запуск различных рабочих методик лечения. Каждый выходящий модуль включает микроконтроллер, который помимо гарантии максимальной надежности в каждый момент рабочего процесса, совершает проверку в реальном времени тока и напряжения на выходе, указывая возможные несоответствия между изначально запрограммированными и реальными показателями. Система дает возможность держать под контролем состояние износа проводов и электродов на выходе, указывая, когда нужно предусмотреть их замену. Благодаря усовершенствованной технологии, прибор можно использовать в постоянно технически возобновляемом режиме и в состоянии выполнять все те функции, которые появятся в будущем.



Эта технология позволяет при помощи смарт-карточки или посредством подключения к сети Интернет усовершенствовать простейшим образом функционирование аппарата, добавляя функции, методики лечения и т.д.

Аппарат серии Combimed генерирует все диапазоны низко- и среднечастотных токов и позволяет отобразить графически переменную соотношения Интенсивность/Время, Реобаза и Хронаксия на графическом дисплее LCD (6 дюймов).

Одновременно с осуществлением электротерапии аппараты серии Combimed могут проводить ультразвуковую терапию. Ультразвуковые излучатели сделаны с технической точки зрения, для достижения самых высоких показателей наряду с максимальной защитой рук оператора, который во время рабочего процесса не рискует оказаться подвергнутым излучением, исходящим от верхней части ультразвуковой головки.

Ультразвуковой излучатель обладает следующими функциями:

- 1) Предохраняет оператора от воздействия на него ультразвука
- 2) Это эргономичные и простые в эксплуатации приборы
- 3) Генерация максимальной мощности с двойной частотой на 1 и 3 МГц.
- 4) Водонепроницаемые ультразвуковые излучатели для проведения процедур как в воздушном пространстве, так и в воде
- 5) Ультразвуковой излучатель снабжен сенсором, активизирующий ультразвуковую энергию при наличии оптимального контакта с участком тела, который должен быть подвергнут сеансу лечения, указывая о начале подачи энергии при включении индикаторной лампочки.
- 6) Автоматическая калибровка - гарантия наилучших показателей без какой-либо дополнительной настройки
 - ✓ Графический дисплей LCD с технологией TFT
 - ✓ Разъем для смарт-карточек
 - ✓ Электродиагностика
 - ✓ Низко-и среднечастотный диапазон токов
 - ✓ Запрограммированные методики лечения
 - ✓ Аварийный сигнал при отсутствии заряда на выходе
 - ✓ Визуальное отображение переменной Интенсивность/Время - Реобаза и Хронаксия
 - ✓ Возможность записи дополнительных методик лечения (протоколов) (как простых, так и последовательных)
 - ✓ Сенсор, функционирующий при контакте, с сигналом на ручке УЗ излучателя
 - ✓ Мультичастотные эмитерные излучатели 1, 3, 5 и 8 см² с двойной частотой 1 и 3 МГц
 - ✓ Режим работы непрерывный и импульсный
 - ✓ Автоматическая калибровка ультразвуковых излучателей
 - ✓ Водостойчивые ультразвуковые излучатели

Показания к применению:

- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| - Абсцесс; | - Нефрома; | функций; |
| - Артрит ; | - Нефрит; | - Вывихи; |
| - Артроз; | - Энурез; | - Гоналгия; |
| - Бронхиальная астма; | - Периартрит; | - Гоноартроз; |
| - Бурсит; | - Рубцы; | - Люмбаго; |
| - Варикозная язва; | - Синусит; | - Мышечная гипертония; |
| - Воспаление седалищного нерва; | - Тендинит; | - Нарушение моторики; |
| - Колит; | - Тендиоз; | - Опоясывающий лишай; |
| - Гастрит; | - Тромбофлебит; | - Периферийная нейропатия; |
| - Герпес; | - Узелковая эритема; | - Фибромиалгия; |
| - Гематомы | - Фистула; | - Острые, хронические и поверхностные боли; |
| - Лимфоденит; | - Холецистит; | - Проблемы кровообращения; |
| - Мастит; | - Энтезопатии; | - Радикулитные патологии; |
| - Миалгия; | - Эпикондилит; | - Синдром Суедека; |
| - Невралгия; | - Язва | - Ишемия; |
| | - Восстановление и усиление мускульных | |

- Цервикалгия;
- Эдемы;

- Тендинит бицепса;
- Операции на суставах и др.

Виды токов для электротерапии:

Прямоугольный

Треугольный

Ток Траверта

ЧЭНС

Рандомизированная ЧЭНС

ЧЭНС в режиме пачек импульсов

Бифазный симметричный

Бифазный асимметричный

Ионофорез

Ионтофорез

Ток Котца

Интерференционный

Классический Интерференционный

Изопланарный Интерференционный

Векторный Интерференционный

Стимулирующий

Вакуумная терапия — Vacuumed

Серия Vacuumed - оборудование для двухканальной вакуумной терапии

Аппараты серии Vacuumed – это новое поколение медицинского оборудования в области вакуумной терапии. Он может работать как автономно, так и подключаться к электротерапевтическим аппаратам Therapic 9400, Therapic 9200, Therapic 8400, Therapic 8200, Therapic 7400 и Therapic 7200 для проведения одновременной вакуумной и электротерапии. Регулируемое значение давления вакуума обеспечивает простое и удобное применение электродов пациента, особенно на тех частях тела, которые труднодоступны для плоских прорезиненных электродов. Импульсный режим аппарата обеспечивает механический массаж тканей, улучшает обмен веществ и увеличивает кровоснабжение.

Vacuumed при помощи вакуума вызывает прилив крови к поверхностным тканям и коже и способствует местной гиперемизации благодаря увеличению микроциркулирующего потока; обеспечивает рефлексивные эффекты на более отдаленные органы, вызванные местным возбуждением; расширяет подкожную соединительную ткань с возможным отделением "огрубелых" областей; освобождает "уплощенные" лимфатические сосуды с увеличением лимфатического потока; способствует увеличению эластичности кожи с активацией фибробласта и увеличением коллагена и продукции эластина с увеличением тонуса кожи.

Технические возможности:

- Чашечки-присоски с автоматическим закрытием
- Саморегулирующийся вакуумный контур с автоматическим выключением насоса
- Самосовмещение вакуумного контура
- Регулировка частоты всасывания
- Легкий в использовании благодаря простому управлению
- Светодиодные индикаторы цепи
- Низкий уровень шума

Принадлежности

- 4 вакуумных присоски диаметром 60 мм
- 8 губок диаметром 60 мм.
- 4 выходных кабеля
- 1 электротерапевтический кабель
- 1 руководство пользования

Технические характеристики:

| | | |
|-------------|---|----------------------------|
| Давление | - | от 0 до 0.6 бар |
| Частота | - | от 10 до 100 импульсов/мин |
| Питание | - | 230V 50/60Hz 40VA |
| Потребление | - | 40 ВА |

Рекомендован для:

Все сосудистые заболевания ног
Артериосклероз нижних конечностей
Болезнь Бюерджера
Болезнь Рейно
Лимфоэдема
Целлюлит
Острые и хронические язвы кожи
(диабетической, от давления, венозной или от артериальной недостаточности, которые не лечит традиционная терапия, травмы, и т.д.),

Полнослойные перфорированные кожные трансплантаты кожи (до и после)
В урологии при импотенции
Адгезии кожи
Патологические рубцы
Ревматизм, артроз
Синдром фибромиалгии
Массаж и подготовка к применению электротерапии



Многофункциональная комбинированная терапия

Polyter 10–М/Е - аппарат для многофункциональной комбинированной терапии (2 канальная электротерапия+лазеротерапия+магнитотерапия+УЗ терапия)

Polyter 10–М/Е - превосходный аппарат комбинированной терапии. В устройстве Polyter 10–М/Е сосредоточен весь физиотерапевтический кабинет. Этот аппарат дает пользователю возможность широкого выбора методов лечения, которые включают:

Электротерапию (ионофорез, электростимуляцию)

Магнитную терапию

Лазерную терапию

Ультразвуковую терапию

Этот аппарат легко транспортабельный, немедленно пригодный к использованию. Polyter 10–М/Е был разработан, как ответ на многочисленные запросы медицины в сфере спортивной медицины и реабилитации, и получил наиболее высокие оценки от профессионалов в спортивной терапии и посттравматическом восстановлении. Данный аппарат содержится в компактном чемодане, для удобства при транспортировке, вместе с принадлежностями, и может работать как от батареи, так и от сети. Аппарат Polyter 10–М/Е был разработан и изготовлен в согласии с Европейскими стандартами и зарегистрирован в Украине в установленном порядке.



Стандартный комплект поставки:

| | |
|--|-------|
| Электрод из графитизированной резины 60x80мм | 4 шт. |
| Электрод из графитизированной резины 50x50мм | 4 шт. |
| Покрытие для электрода 60x80мм | 4 шт. |
| Покрытие для электрода 50x50мм | 4 шт. |
| Ремень для фиксации электродов 1000 мм | 1 шт. |
| Ремень для фиксации электродов 600 мм | 1 шт. |
| Пара аппликаторов для магнитотерапии | 1 шт. |

Дополнительные аксессуары:

Ультразвуковая головка – 1 мГц, с рабочей поверхностью 5 см²

Лазеротерапевтический ИК излучатель 25 мВт

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Электропитание: | 220 В / 50-60 Гц |
| ЖК дисплей | 40x2 (алфавитно-цифровой) |
| Батарея: | средняя продолжительность работы 3 - 4 часа; время перезарядки до 8 ч |
| электротерапия | 2 канала, 14 видов токов, до 30 мА |
| магнитотерапия | 1-100 Гаусс (частота 10, 25 и 50 Гц) |
| Ультразвуковая терапия | Головка 5 см ² ; 1 мГц; до 2 Вт; частота: 10-100% |
| Режим работы УЗ терапии | Непрерывный, импульсный |
| цифровой таймер, регулируемый с акустическим сигналом | от 1 до 99 минут |