



Механотерапия и
роботизированная терапия



Система перемещения
и разгрузки веса тела
для пациента



Кинезотерапия
и ЛФК



Опорно-двигательные
аппараты



Неврология



Восстановление мелкой моторики
и координация



Физиотерапия



Иппотерапия



Социальная адаптация

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ

МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

БОЛЬНИЦЫ - ПОЛИКЛИНИКИ - ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ И РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ - САНАТОРНО-КУРОРТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ - КАБИNETЫ ЛФК

ПО ПРИКАЗУ 1705Н

сентябрь 2019

Сегодня компания «Орторент» вобрала в себя бесценный более чем 5 летний опыт продвижения современной медицинской реабилитации. Анализируя современные подходы к реабилитации и используя тенденции в смежных более развитых рынках услуг, мы предлагаем по-настоящему прорывные технологии, востребованные методики, экономически обоснованное, востребованное и нужное оборудование. Предлагаем всем руководителям, желающим получить значительный импульс для развития простые и современные решения.

Мы помогаем развиваться и делать это максимально быстрыми темпами.

Наша команда – это команда профессионалов. Мы имеем опыт работы не только в сфере производства и продажи медицинского оборудования, а опыт работы именно в построении современной медицинской реабилитации. Мы действительно знаем все основные точки «входа» и «выхода» процессов, мы понимаем, что все объекты с разным бюджетом, с разной инфраструктурой и сложившейся целевой аудиторией. Поэтому мы ставим реальные цели и добиваемся их. На сегодня у нас имеется опыт, проверенные практикой рабочие алгоритмы, которые дают результат.

Как мы это делаем?

1. Всесторонняя помощь посредством электронной связи, максимальное информирование о современном и востребованном оборудовании, методик для медицинского направления.
2. Выезд Проект-менеджера непосредственно на объект, который работает на месте совместно с руководством и руководителями подразделений для обсуждения и формирования необходимого и обоснованного списка оборудования.
3. Составление на основе данных оценки Плана мероприятий по закупке оборудования, обучения персонала современным востребованным методикам реабилитации. Обсуждение с лицами, принимающими решение Плана, сроков и результатов, которые в дальнейшем будут являться Ключевыми показателями.

- Работа по построению современной структуры реабилитации и организации коммерческой деятельности в медицинском направлении.
- Обучение персонала современным методикам и подходам к реабилитации.
- Организация мотивационных схем для пациентов.

С уважением,

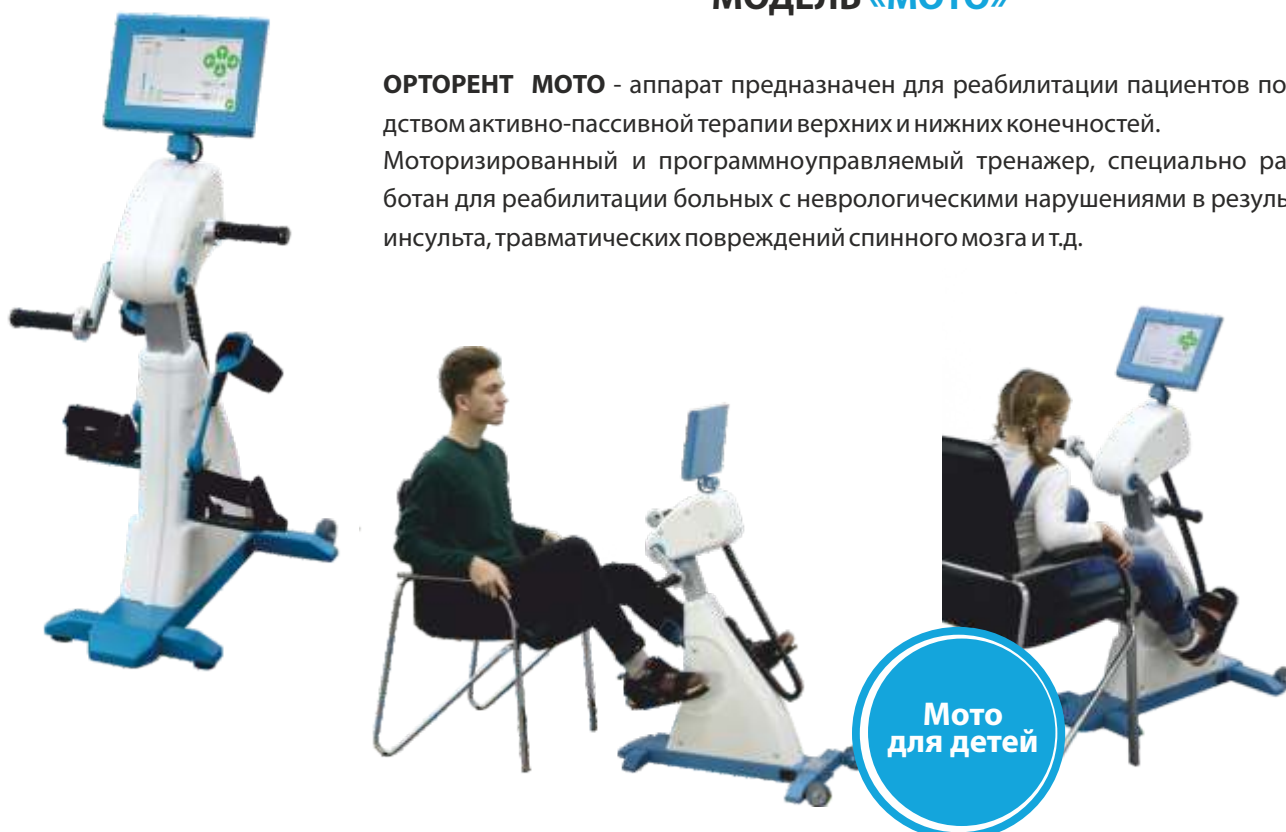
Орторент



Содержание

АППАРАТ ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ОРТОРЕНТ». МОДЕЛЬ «МОТО»	4
АППАРАТ ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ОРТОРЕНТ». МОДЕЛЬ «МОТО-Л для рук» . МОДЕЛЬ «МОТО-Л для ног»	5
АППАРАТ ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ОРТОРЕНТ». МОДЕЛЬ «АКТИВ»	6
ВЕЛОЭРГОМЕТР МЕДИЦИНСКИЙ «ОРТОРЕНТ ВЕЛО»	7
ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА ОРТОРЕНТ МОДЕЛЬ «ОРТОРЕНТ С+» (СТАЦИОНАРНЫЙ С БЕГОВОЙ ДОРОЖКОЙ).....	8
ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА ОРТОРЕНТ МОДЕЛЬ «ОРТОРЕНТ С++» (СТАЦИОНАРНЫЙ С РОБОТИЗИРОВАННОЙ (КИНЕМАТИЧЕСКОЙ) СИСТЕМОЙ ИМИТАЦИИ ШАГА).....	9
ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА. МОДЕЛЬ «ОРТОРЕНТ С (СТАЦИОНАРНЫЙ)»	10
ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА. МОДЕЛЬ «ОРТОРЕНТ М (МОБИЛЬНЫЙ)»	11
СИСТЕМА ДЛЯ ПОДЪЕМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ РЕЛЬСОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ «ОРТОРЕНТ ПРМ-01»	12
СИСТЕМА ДЛЯ АКТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И РАЗВИТИЯ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ «ОРТОРЕНТ МОТОРИКА»	16
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОГНИТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ «ОРТОРЕНТ КОГНИТИВ»	17
СТОЛ МАССАЖНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ «ОРТОРЕНТ КИНЕЗО»	18
АДАПТИВНАЯ МЕБЕЛЬ	19
АППАРАТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ ПАССИВНОЙ/АКТИВНОЙ МОБИЛИЗАЦИИ КОЛЕННОГО И ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА «ОРТОРЕНТ К» . МОДЕЛЬ «ПАССИВ». МОДЕЛЬ «ПАССИВ-АКТИВ».....	20
ARTROMOT	20
КИНЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА REDCORD WORKSTATION PROFESSIONAL	22
СИСТЕМА НЕЙРОМЫШЕЧНОЙ ДИАГНОСТИКИ И РЕАБИЛИТАЦИИ HUBER 360 MD.....	24
КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ДВИГАТЕЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ «БИОКИНЕКТ»	26
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЕ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ, КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ И ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ: HABILECT	27
ИМИТАТОР ХОДЬБЫ «PIO»	28
ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ИППОТЕРАПИИ «FORTIS»	29
СТОЙКА ДЛЯ АКТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬШАЯ «RK-WL-200»	30
ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ КОМБАЙНЫ INTELECT ADVANCED	31
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА WIRELESS PROFESSIONAL	34
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ VitalStim® Plus	35
ПОРТАТИВНЫЕ АППАРАТЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ДЛЯ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ CEFAR	36
КОМПЛЕКС АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ МЫШЦ НИЗКОЧАСТОТНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ «АКОРД»	38
АППАРАТ МАГНИТОТЕРАПИИ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ БИО ЛАЙФ ТЕРАПИ	39

АППАРАТ ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ОРТОРЕНТ». МОДЕЛЬ «МОТО»



Особенности Орторент МОТО:

Аппарат обеспечивает следующие режимы тренировки верхних и нижних конечностей пациента:

- пассивную тренировку (с мотором);
- активную тренировку с переменным сопротивлением (собственными силами против сопротивления мотора);
- ассистивную тренировку (собственными силами с поддержкой со стороны мотора).
 - подходит для пациентов в инвалидных креслах;
 - оснащен технологией биологической обратной связи;
 - функция контроля ЧСС с обратной связью, позволяющая синхронизировать работу аппарата с показаниями сердечного ритма и при превышении установленного значения ЧСС отключать аппарат;
 - две встроенные мотивационные игровые программы позволяют облегчить процесс тренировок;
 - электронная регулировка высоты аппарата позволяет использовать аппарат пациентам разного роста;
 - функция «Подача педалей» – для облегчения процесса установки на педали и закрепления ног пациента.

Модели для заказа:

Орторент Мото –
модель для рук и ног



Орторент Мото для рук –
модель только для рук



Орторент Мото для ног –
модель только для ног



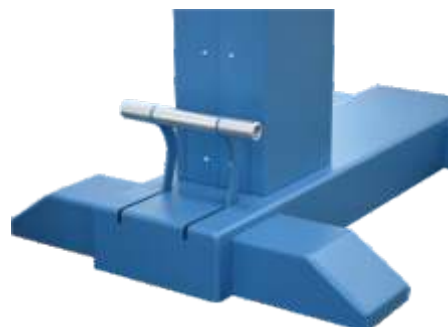
АППАРАТ ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ОРТОРЕНТ».

МОДЕЛЬ «МОТО-Л для рук»

МОДЕЛЬ «МОТО-Л для ног»



ОРТОРЕНТ МОТО-Л - аппарат предназначен для ежедневной пассивной, ассистивной и активной тренировки для движения пациентов, прикованных к постели в клиниках, в реабилитационных центрах или дома. Аппарат легко перемещается при помощи ручек и колес, надежно фиксируется к пациенту. Это идеальный помощник для того, чтобы тренировать движения и предотвращать контрактуры, пролежни или тромбоз. Держатели голени обеспечивают безопасную поддержку ног в течении тренировки.



Особенности Орторент МОТО-Л:

Аппарат обеспечивает следующие режимы тренировки верхних и нижних конечностей пациента:

- пассивную тренировку (с мотором);
- активную тренировку с переменным сопротивлением (собственными силами против сопротивления мотора);
- ассистивную тренировку (собственными силами с поддержкой со стороны мотора).
 - оснащен технологией биологической обратной связи с возможностью контроля спастики;
 - возможность контроля ЧСС с обратной связью, позволяющая синхронизировать работу аппарата с показаниями сердечного ритма и при превышении установленного значения ЧСС отключать аппарат;
 - две встроенные мотивационные игровые программы, что позволит облегчить процесс тренировок;
 - электронная регулировка высоты аппарата и плавное удлинение горизонтальной штанги рабочей части тренажера, что позволяет использовать аппарат пациентам разного роста;
 - функция «Подача педалей» – для облегчения процесса закрепления ног или рук пациента.

Модели для заказа:

Орторент МОТО-Л для ног – модель аппарата только для ног

Орторент МОТО-Л для рук – модель аппарата только для рук

Орторент МОТО-Л для ног (в комплекте с педалями для рук)



АППАРАТ ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ОРТОРЕНТ». МОДЕЛЬ «АКТИВ»

ОРТОРЕНТ АКТИВ - аппарат для активной механотерапии верхних и нижних конечностей. Позволяет мобилизовать конечности на самых разных этапах. Способствует укреплению мышечного корсета, уменьшению отечности. Помогает восстановить физиологическую симметрию работы верхних и нижних конечностей.



Технические особенности:

- настройка наклона руля;
- настройка положения педалей;
- регулировка усилия вращения от 0 до 20 кг;
- отображение пройденного времени, расстояния и скорости, калорий;
- возможность движения педали вперед – назад;
- возможность использования у лежачих пациентов;
- специальная платформа для обеспечения устойчивости тренажера;
- возможность тренажера складываться, что обеспечивает минимум места.

Показания к применению:

- при инсультах;
- при заболеваниях суставов, конечностей;
- при состояниях после травм конечностей;
- при заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройствами координации движения.

ОРТОРЕНТ АКТИВ - обеспечивает двигательную активизацию верхних (нижних) конечностей за счет движений нижних (верхних) конечностей.



ВЕЛОЭРГОМЕТР МЕДИЦИНСКИЙ

«ОРТОРЕНТ ВЕЛО»



ОРТОРЕНТ ВЕЛО - отечественный механотерапевтический тренажер. Способствует укреплению мышечного корсета, уменьшению отечности, позволяет восстановить физиологическую симметрию работы нижних конечностей. Методики механотерапии и занятий на тренажере ОРТОРЕНТ ВЕЛО могут быть использованы в ортопедии и травматологии, кардиологии, неврологии и других областях медицины.

НОВИНКА!

Технические особенности и функциональные параметры:

- Активная реабилитация нижних конечностей;
- Встроенные программы тренировок;
- Неврологическая реабилитация;
- Травматологическая реабилитация;
- Возможность настроек нагрузки индивидуально для каждого пациента;
- Отображение параметров и результатов тренировки на дисплее тренажера:
 - количество оборотов (скорость в об/мин);
 - время тренировки (общая и по каждому режиму тренировки: с нагрузкой и без нагрузки);
 - регулировка сопротивления (уровень нагрузки);
 - показания симметричности усилий для левой и правой конечности (в графическом и цифровом формате);
 - расстояние "пройденное" пациентом (общее и по каждому режиму тренировки: с нагрузкой и без нагрузки);
 - текущая тренировочная программа.
- Показания ЧСС;
- Регулировка по углу наклона панели управления;
- Экран имеет возможность блокировки от несанкционированного нажатия;
- Максимальная масса пациента 160 кг;

Оборудование обладает высоким качеством и отвечает последним техническим достижениям в области создания велоэргометров. "Орторент ВЕЛО" обладает плавным ходом и контролируемым движением.



ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА ОРТОРЕНТ МОДЕЛЬ «ОРТОРЕНТ С+» (СТАЦИОНАРНЫЙ С БЕГОВОЙ ДОРОЖКОЙ)



ОРТОРЕНТ С+ - система, позволяющая проводить реабилитацию пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Суть методики заключается в проведении безопасной двигательной терапии с одновременным снижением осевой нагрузки на позвоночник и нижние конечности. Орторент С+ состоит из беговой дорожки и системы подвесов с ремнями безопасности.

Предназначен для:

- реабилитации после операций на позвоночнике и крупных суставах;
- восстановления ослабленных пациентов и пациентов с нарушениями навыков ходьбы;
- использования в составе комплексных реабилитационных программ.

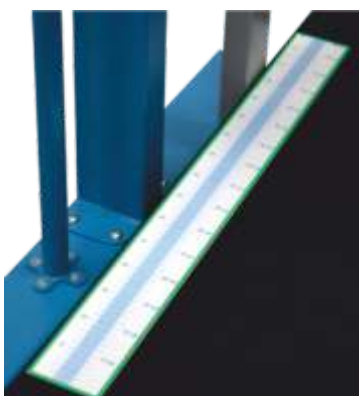
Преимущества:

- система оснащена БОС – со встроенными инфракрасными датчиками, синхронизирующими работу дорожки с длиной шага пациента, которую может регулировать доктор;
- диапазон изменения скорости дорожки: 0,2 - 10 км/ч; шаг изменения – 0,1 км/ч.;
- дорожка имеет удлиненные регулируемые по высоте поручни с кнопками экстренного отключения;
- дорожка оснащена передней стойкой с ремнем безопасности и подвесным сиденьем для удобного и безопасного размещения пациента, дополнительной ступенью для облегчения подъема пациента на дорожку;
- дорожка имеет панель управления;
- параметры выводимые на дисплей консоли: расход калорий, скорость тренировки, время тренировки, дистанция;
- система разгрузки веса оснащена 2-мя электрическими приводами, мощность по 700N каждый; пульт управления плавно перемещает пациента вверх и вниз; разгрузка веса до 140 кг.

Применяется:

- при инсультах;
- при заболеваниях суставов, конечностей;
- при состояниях после травм конечностей;
- при травмах спины;
- при заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройствами координации движения;
- для лежачих пациентов.

Подвесная реабилитационная система Орторент С+ в комплекте с безопасной дорожкой, предназначена для эффективного восстановления навыков ходьбы после продолжительной иммобилизации в неврологии и травматологии.



ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА ОРТОРЕНТ МОДЕЛЬ «ОРТОРЕНТ С++» (СТАЦИОНАРНЫЙ С РОБОТИЗИРОВАННОЙ (КИНЕМАТИЧЕСКОЙ) СИСТЕМОЙ ИМИТАЦИИ ШАГА



ОРТОРЕНТ С++ предназначен для подъема и поддержания пациента с целью перемещения или проведения тренировки с регулировкой нагрузки на нижние конечности. Автоматизированная подвесная система обеспечивает использование у пациентов, лишенных возможности вертикализации и ходьбы.

Подвес применяется для восстановления после травм, реабилитации после инсультов, при заболевании суставов конечностей и заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройством координации движения. Методики механотерапии и занятий с помощью такого медицинского оборудования используются в ортопедии и травматологии, неврологии и других областях медицины для решения лечебных задач:

- восстановление мышц, суставов, подвижности конечностей;
- улучшение или оптимизация биомеханического двигательного паттерна;
- направленная регуляция мышечного тонуса;
- увеличение мышечной силы;
- устранение или уменьшение последствий постуральных дисфункций;
- уменьшение/ликвидация болевого синдрома за счет повышения порога болевой чувствительности;
- оптимизация вегетативной реактивности;
- улучшение проприоцептивной чувствительности;
- улучшение или нормализация координации движений;
- оптимизация реакций срочной адаптации к физической нагрузке;
- улучшение психо-эмоционального состояния.

По данным ведущих клиник России, при построении программы комплексного восстановительного лечения пациента с включением в неё метода ФПЭС значительно улучшается экономическая составляющая курсового лечения (уменьшение койко-дня, устранение необходимости использовать другие – более дорогостоящие и трудоёмкие – методы нейрореабилитации, снижение вероятности рецидивов заболевания и другие показатели).



ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА. МОДЕЛЬ «ОРТОРЕНТ С (СТАЦИОНАРНЫЙ)»



ОРТОРЕНТ С - подвесная реабилитационная система. Входит в стандарт оснащения отделений медицинской реабилитации как система для разгрузки веса тела пациента. Подвес предназначен для подъема и поддержания пациента для перемещения или проведения тренировки с регулировкой нагрузки на нижние конечности. Автоматизированная система облегчает процесс физических упражнений и обеспечивает значимую поддержку в стабилизации балансировки.

Технико-функциональные особенности системы:

- работает от сети 220 В;
- электропривод с управлением на корпусе;
- возможность применения практически с любым тренажером кабинета ЛФК;
- режим частичной или полной разгрузки веса пациента;
- в комплекте поставки 3 жилета (под разные размеры);
- материал: Сталь.

Система разгрузки веса значительно облегчает процесс физических упражнений, в числе которых пробежка и ходьба, а также обеспечивает значимую поддержку в стабилизации балансировки больного. Причем следует отметить, что помощь больному начинает оказываться с сидячего положения посредством подъемного механизма, который способен поднять 140 килограмм веса человека. Одним из важнейших моментов является обеспечение надежного использования. Исходя из этого, подвес для инвалидов был оборудован прочными защитными элементами, и в случае неожиданного падения больного, ремни смогут гарантированно уберечь его от травмирования.

Применение системы разгрузки веса, как считают медики - это довольно надежный и действенный метод в реабилитационный период для множества больных.

- осязаемое снижение массы больного;
- подготовительная тренировка к положению «стоя»;
- развитие утраченных двигательных навыков.



ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА. МОДЕЛЬ «ОРТОРЕНТ М (МОБИЛЬНЫЙ)»



Подъемник для перемещения пациента **Орторент М** – это подвесная реабилитационная система, которая является мобильной версией подвеса реабилитационного Орторент С.

Применение системы разгрузки веса, как считают медики – это довольно надежный и действенный метод в реабилитационный период для множества больных.

Системы разгрузки веса значительно облегчают процесс физических упражнений, в числе которых пробежка и ходьба, а также обеспечивает значимую поддержку в стабилизации балансировки больного. Причем следует отметить, что помощь больному начинает оказываться с сидячего положения посредством подъемного механизма, который способен покрывать до 140 килограмм веса человека.

Технико-функциональные особенности системы:

- электропривод;
- кнопка экстренной остановки;
- пульт управления;
- управление непосредственно на блоке подвеса;
- водонепроницаемый корпус позволяет использовать подвес в бассейнах, бальнеологических отделениях;
- аккумулятор в наличии;
- режим частичной или полной разгрузки пациента;
- возможность использования пациентом с инвалидного кресла, постели и пола;
- возможность использования как опоры при ходьбе;
- в комплекте поставки 3 жилета (под разные размеры).

Мобильный вариант системы вертикализации с встроенным аккумулятором. Водонепроницаемые составляющие дают возможность использовать систему в бассейнах.

Применение системы разгрузки веса, как считают медики - это довольно надежный и действенный метод в реабилитационный период для множества больных.

- осязаемое снижение массы больного;
- подготовительная тренировка к положению «стоя»;
- развитие утраченных двигательных навыков.



СИСТЕМА ДЛЯ ПОДЪЕМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ РЕЛЬСОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ «ОРТОРЕНТ ПРМ-01»



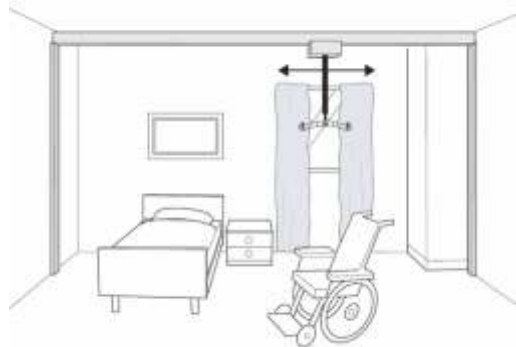
Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская «ОРТОРЕНТ ПРМ-01» предназначена для подъема и перемещения пациентов, при помощи ассистента, внутри палат, приемных отделениях лечебно-профилактических учреждений в пределах одного этажа здания по маршруту, определенному монтажным исполнением и техническим заданием на систему. Полная гибкость и элегантная форма являются прорывом в инновационном дизайне, что делает его предпочтительным выбором для ухода на дому, в учреждениях или больнице. Наличие РУ.

Варианты подвесных систем «ОРТОРЕНТ ПРМ-01» :

Имеется множество способов адаптации подвесных систем в соответствии с требованиями учреждения:

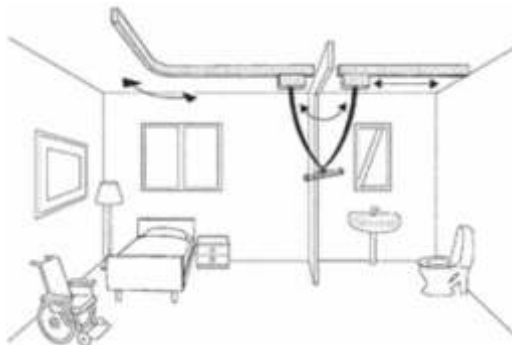
1. Монорельса (подъем и перемещение между двумя точками - стационарная рельса)

Этот подъемник может безопасно и с легкостью управляться как самим пациентом, так и медицинским персоналом.



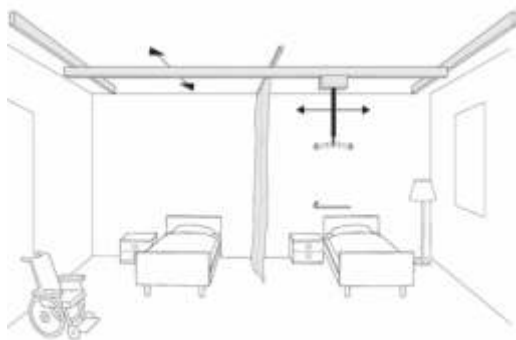
2. Подвесная система с переходом из одного помещения в другие

Система учитывает многие факторы решения быстрого перемещения. С помощью системы можно соединить два мотора в дверном проеме или использовать дверной переходник через проем.



3. Траверсная система

Траверсная система состоит из передвижной рельсы, установленной на двух стационарных рельсах. Траверсные рельсы могут соединяться переходами для перемещения между различными комнатами.



4. Свободностоящая подъемная система

Свободностоящая подъемная система заменит стационарный вариант без проведения изменений в комнате или подъемные нужды могут быть временными или стационарная установка не устраивает по другим причинам.



Сфера применения:

В условиях лечебно-профилактических учреждений. Рельсовая система крепится на потолке и за счет своей конструкции охватывает всю площадь помещения. Возможно перемещение пациентов через дверные проемы между помещениями. Система в общем виде состоит из подъемного блока, пульта управления, зарядного устройства, набора рельсов, потолочных креплений, системы опоры пациента и комплект жилетов.

Характеристики:

- грузоподъемность: до 200/275 кг.;
- вес: 6,7 кг.;
- длина ремня: 2200 мм.;
- подъемный интервал: 1950 мм.;
- класс защиты: IPx4.;
- может использоваться во влажных помещениях;
- функциональность;
- простой и современный дизайн;
- легкая зарядка с помощью ручного управления;
- доступное ручное управление.

Конструкция системы позволяет перемещать пациента из одной палаты в другую одному человеку. Однако для минимизации рисков и удобства рекомендуем этапы, связанные с переносом пациента из одного помещения в другое проводить вдвоем.

Показания к применению:

- система рельсовая медицинская «ОРТОРЕНТ ПРМ-01» позволяет произвести подъем и перемещение пациента с применением минимальных физических усилий в максимально безопасных условиях;
- перемещение пациента из кровати в коляску и обратно;
- перемещение пациента в системе опоры по комнате или между разными комнатами;
- перемещение с целью гигиенических процедур;
- комбинированное использование.

Мы предлагаем нашим клиентам полный спектр услуг от расчета до установки «под ключ»!

Для расчета комплектации необходимо:

- план и размеры помещения с обозначением расположения дверей, коек, сан.узлов и т.д.. (допускается схема);
- в зале ЛФК указать место тренировки;
- материал потолочного перекрытия;
- фото (по возможности).

**Для корректного окончательного составления коммерческого предложения
необходим выезд нашего специалиста-замерщика.**



СИСТЕМА ДЛЯ ПОДЪЕМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ РЕЛЬСОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ «ОРТОРЕНТ ПРМ-01»



Компания «Орторент» производит системы для подъема и перемещения, а также специализируется в сфере оптимальных решений для простого и безопасного подъема и перемещения пациентов в медицинских учреждениях или на дому.

Рельсовая система охватывает всю площадь помещения и позволяет произвести подъем и перемещение пациента самостоятельно или при помощи ассистента с применением минимальных физических усилий в максимально безопасных условиях.

Один из вариантов исполнения – **Динамическая Система** - это усовершенствованная модель со встроенными весами, для контролируемой компенсации веса.

Такой вариант компенсации веса тела пациента обеспечивает уникальный, индивидуальный процесс реабилитации, значительно облегчает процесс физических упражнений, в числе которых пробежка и ходьба с препятствиями, а так же дает значимую поддержку в стабилизации балансировки больного.

Применение:

«ОРТОРЕНТ ПРМ-01» используется для реабилитации и тренировки походки, двигательной функции и укрепления мышечной системы. При использовании в сочетании с беговой дорожкой, для пациентов с нарушенной ходьбой, система позволяет тренировать правильную физиологическую походку. Результаты исследований показывают, что прогрессивный тренировочный режим повторения движения в сочетании с контролируемой регулировкой скорости и высоты беговой дорожки являются ключевыми факторами успешной и длительной реабилитации пациентов.

За счет тренировки с компенсацией веса тела, пациент частично снижает нагрузку на конечности, то позволяет приступить к процессу реабилитации на раннем этапе без риска физического переутомления.



В основе работы оборудования лежит принцип динамической нагрузки на опорно-двигательный аппарат пациента. В течение курса упражнений по мере достижения пациентом успехов в тренировках нагрузка на ноги постепенно увеличивается за счет изменения соотношения веса тела, поддерживаемого системой, и веса тела, приходящегося на опорно-двигательный аппарат пациента.

Система способствует восстановлению естественной походки, что редко обеспечивается механизированными аппаратами восстановления навыков ходьбы. Возросшая мобильность и чувство безопасности являются мотивирующими факторами для пациента, делая процесс реабилитации более эффективным. Система обеспечивает вращение на 360° в обе стороны, позволяя пациенту тренировать ходьбу в стороны и назад.

Характеристики:

- широкий спектр возможностей для реабилитации: с беговыми дорожками, степперами, велотренажерами;
- контролируемая компенсация веса;
- жилеты - 1 комплект (3 размера), с разным диапазоном жгутов и строп;
- грузоподъемность до 200 кг.;
- компактный привлекательный дизайн;
- легкий и безопасный для использования.



Показания к применению:

Изначально система разработана для пациентов с инсультом и травмой головного мозга.

Но ОРТОРЕНТ ПРМ-01 прекрасно подходит для широкой категории состояний пациентов, врожденных или приобретенных:

- рассеянный склероз;
- церебральный паралич: взрослые и дети;
- частичное повреждение спинного мозга;
- неврологические расстройства;
- пациенты ортопедического профиля;
- протезирование тазобедренного сустава;
- протезирование коленного сустава / ПКС;
- гериатрические пациенты;
- спортивная травма;
- пациенты, нуждающиеся в чувстве безопасности.

Отличительные черты системы «ОРТОРЕНТ ПРМ-01» (динамическая система):

- позволяет индивидуальные программы реабилитации как самой высокой интенсивности, так и максимально щадящего уровня;
- позволяет пациенту в максимально ранние сроки начать самостоятельную работу над восстановлением походки и повседневной активности;
- позволяет в щадящем режиме постепенно повышать выносливость пациента до максимально возможного уровня;
- исключить риски травм и перенапряжения для пациента в случае неудач во время тренировок;
- позволяет осуществлять плавный переход между различными видами деятельности в процессе реабилитационного курса без остановок, расширяя возможности разработки более сложных и более эффективных схем реабилитации.

СИСТЕМА ДЛЯ АКТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И РАЗВИТИЯ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ

«ОРТОРЕН МОТОРИКА»



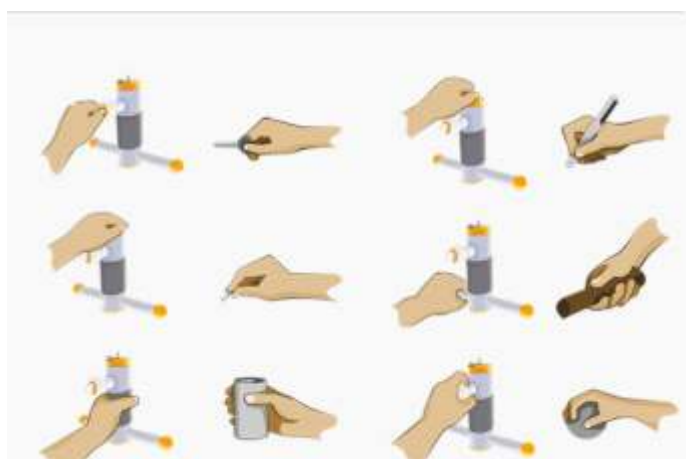
Орторент Моторика – это инновационный механотерапевтический тренажер для реабилитации верхних конечностей. Аппарат успешно применяется в реабилитационных отделениях в качестве оборудования для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ. Орторент МОТОРИКА имитирует различные движения рук и плеч, начиная от простых движений до тренировки мелкой моторики.

Показания к применению:

- реабилитация после инсульта;
- травмы верхних конечностей;
- неврологические заболевания;
- травмы спинного мозга;
- заболевания, связанные с частичной утратой двигательной функции верхней конечности.

Преимущества:

- цена-качество – прибор значительно дешевле аналогов, при этом не уступает в качестве и эффективности;
- игры. 12 игровых программ для реабилитации. Новые игры добавляются каждый год;
- скорость игры и тип входа могут быть скорректированы с учетом потребностей пациентов, с возможностью уменьшения или увеличения диапазона движения;
- возможность корректировки уровня сложности и скорости игры;
- 6 возможных вариантов для манипуляций кисти тела;
- возможность ведения статистики занятий для каждого пациента, что позволяет автоматически отслеживать функциональные улучшения и вносить коррективы в процесс реабилитации;
- телемедицина – наличие выхода в интернет, позволяет осуществлять удаленный контроль за пациентом; возможность удаленного контроля за пациентом;
- Plug n Play за 5 минут – для установки Орторент МОТОРИКА не требуется специальной технической подготовки;
- тренажер для реабилитации верхних конечностей обладает биологической активной связью;
- прибор имеет небольшие габариты, удобен для транспортировки и хранения, может быть установлен в любом месте, где есть стол.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОГНИТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

«ОРТОРЕНТ КОГНИТИВ»

Орторент КОГНИТИВ - это сенсорная интерактивная панель, со встроенным программным обеспечением, которая помогает тренировать память, развивать ассоциативное и образное мышление, формировать и диагностировать целенаправленные задачи.



Область применения:

нейрофизиологический тренинг, в рамках комплексной эрготерапевтической процедуры.

Оснащение:

кабинет нейропсихолога, кабинет эрготерапии, зал ЛФК.

Показания:

когнитивные дисфункции у пациентов с различными типами нарушения высшей нервной деятельности, включая ОНМК, ЧМТ, ДЭП, геронтология, аутизм и прочее.

Содержание:

тач - панель, с биологической обратной связью, возможностью выбора тематических заданий комплексной социально - бытовой или профессиональной направленности.

Преимущество:

малые габариты, простота использования, регулируемая высота экрана (для пациентов в кресле и в исходном положении стоя), простой интерфейс.



СТОЛ МАССАЖНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ «ОРТОРЕНТ КИНЕЗО»



**Стол массажный терапевтический
“Орторент Кинезо”** – 3-секционный,
4 колеса и 4 ножки.

Массажный терапевтический стол, идеально подходит для применения в больницах, реабилитационных и медицинских центрах, санаториях, массажных кабинетах, а также в салонах красоты.

Конструкция, которая предусматривает удобную регулировку высоты стола ногой с любой стороны посредством специального рамного переключателя, позволяет применять его с максимальным комфортом в самых различных областях медицины (ЛФК, кинезотерапия, мануальная терапия, массаж). Данное оборудование входит в стандарты оснащения.

Характеристики стола:

- возможность регулировки высоты с любой стороны стола с помощью электропривода
- установка угла наклона отдельных частей ложа при помощи газовых пружин
- 4 независимых ножки, позволяющие корректировать неровности пола
- головная секция с отверстием для лица
- блокировка колес одним движением
- газовые лифты поднимают и опускают головную и ножную секции



Простота и надежность функций, отличная эргономика, качественные материалы, мягкие закругленные края столов максимально обезопасят пациента при проведении лечебных процедур.

АДАПТИВНАЯ МЕБЕЛЬ

Немаловажным фактором реабилитации людей с ограниченными возможностями является удобная и комфортная среда обитания, будь это работа, учеба или досуг. **Мебель для инвалидов** сможет привнести необходимый комфорт в любое помещение, например для создания рабочего места, учебного места или в домашних условиях. В ассортименте можно найти отличные эргономичные решения, которые смогут удовлетворить любые маломобильные группы населения - инвалидов на колясках, инвалидов с нарушениями опорнодвигательного аппарата, временно нетрудоспособных. В перечне товаров присутствуют регулируемые по высоте столы, унитазы и раковины, способных сделать жизнь инвалида немного лучше.

Унитаз и раковина с электрической регулировкой высоты

Специальная сантехника, предназначена для того, что бы инвалиду было удобно подъехать к раковине или унитазу, опустить мебель под свой уровень.



Специальная адаптивная мебель необходима для того, чтобы сделать работу и быт людей с ограниченными возможностями максимально комфортными.

Стол с электрической регулировкой высоты

предназначен для работы за ним как сидя так и стоя, а также на инвалидных креслах-колясках любых типов



Технические характеристики:

- Регулировка столешницы – по вертикали;
- Диапазон регулировки – не уже 680 - 1175 мм от уровня пола;
- Количество опор стола – не более 2, соединенных с опорными планками в нижней части (для возможности подъезда к столу на инвалидной коляске с любой из сторон);
- Расположение опор - в центре боковых частей стола (для предотвращения задевания инвалидной коляской);
- Толщина опор – не более 60x60мм;
- Высота опорных планок – не более 30 мм от уровня пола;
- Расположение электродвигателей – скрытое, в стойках или поперечине;
- Тип регулировки – электрическая;
- Тип управления – кнопочное, на панели столешницы;
- Кнопка для движения вверх;
- Кнопка для движения вниз;
- Напряжение питания – 220 Вольт, 50 Герц;
- Потребляемый ток – не более 2,5А;
- Размер столешницы – 1200x700мм.

АППАРАТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ ПАССИВНОЙ/АКТИВНОЙ МОБИЛИЗАЦИИ КОЛЕННОГО И ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

«ОРТОРЕНТ К».

МОДЕЛЬ «ПАССИВ». МОДЕЛЬ «ПАССИВ-АКТИВ»



Двигательный аппарат, продолжительной пассивной мобилизации коленного и тазобедренного сустава **ОРТОРЕНТ К**, предназначен для восстановительного лечения в послеоперационном и постиммобилизационном периоде больных с повреждениями и заболеваниями нижних конечностей. Аппарат может применяться для восстановления после травм, для реабилитации после инсультов, при заболевании суставов конечностей и при заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройством координации движения. Аппарат может применяться как в медицинских учреждениях, так и непосредственно пациентом в домашних условиях. Режим применения аппарата – многократное циклическое использование.

Модели для заказа:

- **ОРТОРЕНТ К. Модель «Пассив». С ОДНИМ пультом**

Аппарат продолжительной пассивной мобилизации коленного и тазобедренного сустава

- **ОРТОРЕНТ К. Модель «Пассив». С ДВУМЯ пультами**

Аппарат продолжительной пассивной мобилизации коленного и тазобедренного сустава

- **ОРТОРЕНТ К. Модель «Пассив-Актив». С ОДНИМ пультом**

Аппарат продолжительной пассивной/активной мобилизации коленного и тазобедренного сустава

- **ОРТОРЕНТ К. Модель «Пассив-Актив». С ДВУМЯ пультами**

Аппарат продолжительной пассивной/активной мобилизации коленного и тазобедренного сустава



ARTROMOT ACTIVE-K для коленного и тазобедренного суставов

ARTROMOT ACTIVE-K является механотерапевтическим аппаратом, используемым для пассивных/активных движений (НПД/НАД) коленного и тазобедренного суставов. Используется прежде всего, для предотвращения осложнений иммобилизации, для раннего восстановления безболезненной подвижности суставов, а так же для содействия быстрому выздоровлению с хорошим функциональным результатом.

Преимущества:

- Движения/упражнения с программным контролем встроенного датчика (БОС);
- Возможность проведения одновременно пассивной и активной тренировки;
- Протоколы для координации/баланса и тренировки проприоцепции;
- 5 программ тренировки координации;
- Возможность дозировать нагрузку на мышцы (от 1 до 40 кг);
- Обеспечение движения с учетом физиологических особенностей;
- Блок программирования для тонкой настройки всех параметров лечения;
- Простой интерфейс пульта в виде пиктограмм, наличие подсказок;
- Остановка в определенных углах при пассивном режиме;
- Ассистивная работа;
- 3 вида чип-карт;
- Протоколы лечения;
- Анатомически правильная фиксация ступни;
- Не имеет мировых аналогов.



подходит
для детей
ростом 110 см

ARTROMOT K1 для коленного и тазобедренного суставов



ARTROMOT K1 - является механотерапевтическим аппаратом, используемым для непрерывной пассивной разработки коленного и тазобедренного суставов.

ARTROMOT K1 используется, прежде всего, для предотвращения осложнений иммобилизации, для раннего восстановления безболезненной подвижности суставов, а также для содействия быстрому выздоровлению с хорошим функциональным результатом.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

- сгибание/разгибание колена $-10^{\circ}/0^{\circ}/120^{\circ}$
- сгибание/разгибание бедра $0^{\circ}/7^{\circ}/115^{\circ}$
- диапазон регулировки длины бедра: прим. 31-49 см
- диапазон регулировки длины голени: прим. 25-57 см

ARTROMOT SP3 для голеностопного сустава



ARTROMOT SP3 используется для лечения большинства травм и заболеваний голеностопного сустава в послеоперационном периоде, после хирургических операций на суставе, заболеваний сустава, а также для профилактики осложнений, связанных с длительной неподвижностью.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

- подошвенное сгибание/дорсальное разгибание $50^{\circ}/0^{\circ}/40^{\circ}$
- инверсия/эверсия $40^{\circ}/0^{\circ}/20^{\circ}$

Аппарат может применяться и на правом, и на левом суставе. За счет простого изменения конфигурации пациент может проходить терапию как лежа в кровати, так и сидя на стуле.

ARTROMOT S3 для плечевого сустава



ARTROMOT S3 используется для раннего восстановления подвижности плечевого сустава, а также для профилактики осложнений, связанных с длительной неподвижностью.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

- приведение/отведение $0^{\circ}/30^{\circ}/175^{\circ}$
- ротация внутрь/наружу $90^{\circ}/0^{\circ}/90^{\circ}$
- элевация (сгибание) $0^{\circ}/30^{\circ}/175^{\circ}$
- общая аддукция/абдукция $0^{\circ}/0^{\circ}/125^{\circ}$
- горизонтальное приведение/отведение $0^{\circ}/120^{\circ}$

ARTROMOT E2 для локтевого сустава



Двигательная терапия с использованием **ARTROMOT E2** особенно эффективна в профилактике иммобилизационных осложнений, раннем восстановлении безболезненных движений в локтевом суставе и ускорении заживления с безболезненных движений в локтевом суставе и ускорении заживления с хорошими функциональными исходами.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

- разгибание/сгибание $-5^{\circ}/0^{\circ}/140^{\circ}$
- пронация/супинация $90^{\circ}/0^{\circ}/90^{\circ}$

Artromot E2 - на удобном кресле для комфортного положения пациента

Artromot E2 Compact - компактная версия аппарата, поставляется на мобильной стойке (без кресла)

ARTROMOT H для лучезапястного сустава



ARTROMOT H - двигательный прибор, используемый для пассивной мобилизации сустава запястья. Он применяется для безболезненного восстановления подвижности лучезапястного сустава, предотвращения обездвиживающего состояния, а также в послеоперационный период.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

- изгиб $0^{\circ}/90^{\circ}$
- разгиб $0^{\circ}/90^{\circ}$
- полная лучевая/локтевая девиация (отведение) до 90°
- скорость 180° в минуту

ARTROMOT F для суставов кисти и пальцев



Двигательная терапия с использованием **ARTROMOT F** особенно эффективна для предотвращения иммобилизации межфаланговых суставов кисти, быстрого восстановления их подвижности в целях достижения хорошего функционального результата.

Амплитуда движений и диапазоны регулировки:

- сгиб\разгиб ТФС (трансфалангеального сустава) $0^{\circ}/90^{\circ}$
- сгиб\разгиб БИС (ближайшего интерфалангеального сустава) $0^{\circ}/110^{\circ}$
- сгиб\разгиб ДИС (дальнего интерфалангеального сустава) $0^{\circ}/70^{\circ}$
- скорость 1-4

КИНЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА REDCORD WORKSTATION PROFESSIONAL



Redcord - это оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузкой веса тела.

Neuras – современная методика лечения, реабилитации и тренировки, позволяющая на этапе лечения устранять и предупреждать боли в спине и суставах, справляться с хроническими головными болями, невралгиями, ослаблениями чувствительности и нарушениями координации и пространственного чувства тела. На этапе реабилитации Neuras позволяет сформировать правильный статический и двигательный стереотип, развить функциональную симметричность и научиться контролировать положение своего тела в пространстве.

Целью нейромышечной активации (Neuras) является восстановление правильных моторных программ, которое возможно только путем интенсивной стимуляции нервной системы. Чтобы такие действия принесли надлежащие результаты, все упражнения должны выполняться в условиях полного отсутствия боли. Исключительно в таких условиях терапия Neuras будет приносить желаемые результаты.

Элементы методики Neuras:

- упражнения в замкнутых кинематических цепях и лестница прогрессии;
- для увеличения стимуляции нервной системы используется вибрация;
- методика основана на двух отдельных способах действия
- длительное поддержание напряжения и большая нагрузка.



Показания методики Neuras:

- мышечные спазмы и боли;
- болевой синдром в области поясницы, шеи, плечевом поясе, тазобедренном, коленном и голеностопном суставах;
- реабилитация после травм коленного сустава, плечевого сустава, при травме поясничного отдела позвоночника;
- синдромы «теннисного» локтя и «компьютерной» руки;
- плече-лопаточный периартрит;
- нестабильность позвоночного столба, грыжи дисков;
- сколиоз, остеохондроз;
- травмы и заболевания центральной нервной системы с параличами, в том числе, последствиях инсультов, нейроинфекций, рассеянного склероза, ДЦП и др.



Кинезотерапия с помощью системы REDCORD позволяет устранять мышечный дисбаланс за счет расслабления одних мышц и стимуляции других. Активная проработка патологического участка устраняет болевой синдром, усиливает кровоснабжение, повышает тонус мышц, которые были выключены из работы. Это дает возможность возобновить двигательный стереотип и вернуть больного к нормальной жизнедеятельности.

С помощью функциональной кровати тело пациента занимает определенное положение и с помощью подвесной системы он фиксируется в этом положении. После этого функциональная кровать опускается и больной оказывается в подвешенном состоянии. Такое состояние частичной невесомости обеспечивает разгрузку мышц и патологических участков и позволяет выполнять специальные упражнения без особых усилий, даже при наличии выраженного болевого синдрома.

Этапы реабилитации на REDCORD

1. С помощью специально разработанного тестирования мышечной нестабильности выявляется «слабое звено», которое, как правило, является источником проблемы.
2. С учетом патологии, пораженных зон нейро-мышечной регуляции и веса пациента подбирается индивидуальная программа занятий.
3. Тренируется «слабое звено» до достижения функциональной симметричности.
4. Разгружаются перегруженные области.
5. Восстанавливается и улучшается контроль над телом.

Преимущества системы REDCORD

- возможность проведения у тяжелобольных и пожилых пациентов, а также у перенесших инсульт;
- реабилитация после инсульта начинается с нулевой ступени нагрузки;
- кинезотерапия в полуневесомом состоянии позволяет максимально разгрузить спазмированные мышцы и проработать глубокие;
- возможность полноценного выполнения упражнений без боязни появления боли;
- безболезненное восстановление двигательного стереотипа, что трудно сделать другими методами;
- возможность работать с любыми мышцами и суставами;
- возможность использования не только для лечения, но и для профилактики и наращивания мышечной массы.

Положительные эффекты тренировок:

- формирование правильной осанки;
- повышение мышечного тонуса;
- восстановление «ощущения собственного тела»;
- вовлечение в работу и поддержка слабых мышц;
- улучшение общей моторики, поддержание равновесия;
- тренировка всех двигательных функций;
- повторное обучение моторным навыкам.

Комплектация: потолочная установка с тремя траверсами, конструкция для установки на пол, полный комплект подвесов, резинок, две сенсомоторные подушки, валик, стол массажный для кинезотерапии с электроприводом.



СИСТЕМА НЕЙРОМЫШЕЧНОЙ ДИАГНОСТИКИ И РЕАБИЛИТАЦИИ

HUBER 360 MD



HUBER 360 MD - компьютеризированная, много-функциональная система нейромышечной реабилитации, которая является воплощением совершенно новой запатентованной технологии, разработанной французской компанией LPG Systems на базе многолетних исследований.

В основе концепции лежит объединение понятий баланса, координации и общей тренировки мышц тела.

Настоящая технология биоуправляемой механокинезиотерапии с БОС включает в работу не определенные мышечные группы, а мышечные цепи (сгибательные, разгибательные, скручивающие), то есть включает в сбалансированную по силе, координации движений и постуральному контролю, работу всю скелетную мускулатуру.

Она обладает высокой терапевтической эффективностью и существенно сокращает сроки лечения и реабилитации пациентов.

НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ!

4 вида тренировок:



Возможности применения системы:

- диагностика и реабилитация;
- точечное, направленное воздействие на выбранные группы мышц;
- готовые программы лечения;
- анализ и документация терапии;
- уникальная технология движения платформы;
- беспроводное управление;
- создание собственных программ и меню.



Этапы восстановления делятся на:

- Гибкость и мобильность
- Силу
- Сопротивление
- Баланс и Координацию



Различные виды тестов



РКИ эффективности тренировок на Huber® системе в сравнении с упражнениями по системе Пилатеса на способность сохранять равновесие и мышечную функцию у женщин пожилого возраста

В 2014 году было проведено исследование, в котором приняли участие тридцать женщин пожилого возраста (возраст 70 лет \pm 4 года) и были случайным образом распределены в две группы, одна из которых выполняла физические упражнения на устройстве Huber (16 женщин), а другая – упражнения по системе Пилатеса (14 женщин). Обе группы тренировались 3 раза в неделю в течение 8 недель. Максимальную изометрическую силу сгибателей, разгибателей и боковых сгибателей корпуса, силу мышц ног, силу мышц верхней части корпуса, статическое равновесие при выполнении простого и двойного задания, а также конституцию тела оценивали до и после выполнения тренировочных программ.

Способность к сохранению равновесия тела оценивалась в тихой комнате - каждый субъект в спокойном режиме выполнял два задания (простое и двойное задание). Тестирование мышечной силы состояло в: тестировании изометрической силы разгибателей, сгибателей и боковых сгибателей туловища, тестировании динамической мышечной силы верхней части тела, и тестировании мышечной силы ног.

Ретроспективный анализ показал статистически значимое снижение процента жира в организме в Huber-группе ($p < 0,01$; критерий d Коэна = 0,75).

Дисперсионный анализ выявил статистически значимое взаимодействие, а также основные эффекты для временного эффекта для средней итоговой скорости центра давления (ЦД) как в стандартных условиях, так и в условиях выполнения двойных заданий. Ретроспективный анализ выявил, что у женщин в Huber-группе отмечалось статистически значимое увеличение общей средней скорости ЦД в обоих условиях тестирования (все $p < 0,05$; критерий d Коэна = 0,48-0,52). Никаких статистически значимых взаимодействий и основных эффектов для средней скорости ЦД в переднезаднем направлении обнаружено не было. Наконец, для средней скорости ЦД в медиально-латеральном направлении были обнаружены статистически значимые взаимодействия и основной эффект для временного эффекта как в стандартных условиях, так и в условиях выполнения двойных заданий. Ретроспективный анализ показал значительное улучшение показателей способности тела сохранять равновесие в Huber-группе ($p < 0,05$; критерий d Коэна = 0,51-0,63).

Также анализ выявил, что у субъектов в Huber-группе отмечалось статистически значимое улучшение мышечной силы туловища во всех направлениях (все $p < 0,01$; критерий d Коэна = 0,90-1,11) и мышечной силы ног ($p < 0,05$; критерий d Коэна=0,43). В отношении мышечной силы верхней части тела, единственным статистически значимым наблюдался только главный эффект для временного эффекта. Ретроспективный анализ выявил статистически значимое улучшение мышечной силы верхней части тела в обеих группах (все $p < 0,05$; критерий d Коэна = 0,25-0,36).

...

У женщин в Huber-группе были обнаружены статистически значимые улучшения в отношении взаимодействия «группа \times время» и основных эффектов с течением времени ($p < 0,05$), касающихся конституции тела, способности удерживать тело в состоянии равновесия в стандартных условиях и в условиях выполнения двойного задания, а также всех показателей мышечной силы корпуса и мышечной силы ног

...

Различные траектории движения



КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ДВИГАТЕЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

«БИОКИНЕКТ»



Стабилометрический комплекс «Биокинект» - предназначен для диагностики патологии баланса, объективной оценки эффективности проводимого лечения, а также восстановления функции равновесия с помощью метода биологической обратной связи (БОС).

Стабилометрия, как метод диагностики постуральных расстройств, является стандартным исследованием и входит в приказы, протоколы и стандарты оказания медицинской помощи - **Приказ МЗ РФ от 29.12.12 N 1705н "О порядке организации медицинской реабилитации"**.

Метод приобретает все большее значение в самых различных областях клинической медицины, позволяя оценить эффективность системы равновесия в целом, провести топическую и нозологическую диагностику расстройств равновесия.

В неврологической практике спектр использования стабилометрии охватывает такие области как цереброваскулярная патология (диагностика и реабилитация больных с последствиями перенесенного инсульта, дисциркуляторные энцефалопатии и т.д.), дегенеративно-дистрофические заболевания центральной и периферической нервной системы (болезнь Паркинсона, атаксии, остеохондроз), миодистрофии, ДЦП, сотрясение головного мозга и др.

В травматологии и ортопедии стабилометрия позволяет выявить асимметрии опорно-двигательного аппарата, выявить аномалию суставов и позвоночника, провести коррекцию осанки и правильно подобрать ортезы и протезы. На сегодняшний день стабилометрия является единственным объективным инструментом оценки постуральной функции.

Широко используется метод **в спортивной медицине** для диагностики и реабилитации, позволяя исследовать функции равновесия спортсменов, их статодинамическую устойчивость (СДУ), осуществлять контроль качества обучения упражнениям, оценивать переносимость тренировочных нагрузок.

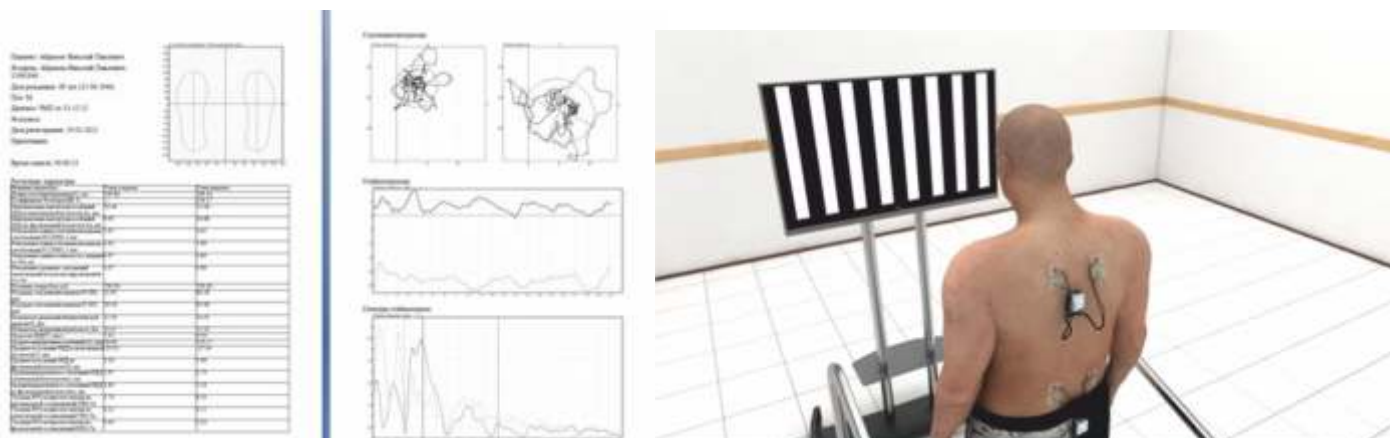
Стабилометрия и Стабилометрия 3D

Комплекс "Биокинект" одновременно реализует метод классической стабилометрии с использованием стабилоплатформы и пространственную стабилометрию с регистрацией колебаний сегментов тела.

Так же комплекс "Биокинект" реализует пространственную стабилометрию 3D в совокупности с классическими методиками двумерной стабилометрии. Использование биомеханических сенсоров совместно со стабилометрической платформой позволяет регистрировать как колебания общего центра давления (ОЦД) в сагиттальной и фронтальной плоскости, так и движения любых сегментов тела в 3-х направлениях (вперед-назад, вправо-влево, вверх-вниз), оценивать вращения сегментов, тремор и электрическую активность мышц.

Постуральные тесты и параметры

Комплекс "Биокинект" Стабилометрия позволяет проводить полноценное стабилометрическое исследование в соответствии с общепринятыми международными стандартами, с расчетом основных диагностических показателей.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЕ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ, КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ И ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ: **HABILECT**



Хабилект – это multifunctional медицинская система на базе высокоточного бесконтактного сенсора. Комплекс позволяет провести биомеханическую диагностику движений, анализ центра тяжести, анализ походки, назначить курс упражнений ЛФК, мотивировать и контролировать пациента как в клинике, так и дома.

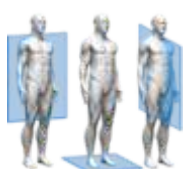
Применение:

- Физическая реабилитация (восстановление двигательных функций, силы, выносливости и координации движений).
- Медицинская экспертиза (доказательная медицина).
- Спортивная медицина.
- Профессиональная медицина.
- Проведение научных исследований.
- Дистанционная реабилитация.
- Когнитивная реабилитация.



Преимущества:

- Объективная диагностика и статистика, единая система проведения замеров и отсутствие погрешности от неверной установки датчиков на теле.
- Отсутствие страха у пациентов перед занятиями (нет мешающих устройств на теле, неустойчивых платформ, проводов и т.д.)
- Система не требует обучения пациента, помогает выполнять задания правильно за счет подсказок, подбадриваний и всегда доступной подробной инструкции, как делать упражнение.
- Быстрое обучение специалистов управлению занятиями пациентов сокращает расходы на подготовку персонала, а также нагрузку на врачей и специалистов по реабилитации.
- Сокращение затрат на оснащение клиники. Также, медицинское учреждение обеспечивается собственной службой телереабилитации.



ДИАГНОСТИКА



РЕАБИЛИТАЦИЯ



МОТИВАЦИЯ



СТАТИСТИКА



ИМИТАТОР ХОДЬБЫ «PIO»



Имитатор ходьбы PIO является оригинальной разработкой компании Meden-Inmed.

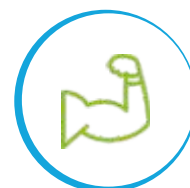
PIO служит для выполнения комплексных реабилитационных упражнений в вертикальной позиции и предназначен для отделений медицинской реабилитации, а так же для использования в физкультурно-оздоровительных комплексах и в домашних условиях.

Каждый из вариантов исполнения PIO оснащается электронным счетчиком шагов, скорости и времени тренировки.

Дополнительно может быть оснащен задней спиной опорой и передней грудной опорой.

Возможности применения системы:

- динамическая нагрузка на костно-мышечную систему;
- уменьшение риска развития остеопороза;
- возможность тренировки в вертикальном положении;
- стимуляция органов дыхания;
- активизация кровообращения;
- предотвращение инфекций мочевыводящей системы;
- профилактика контрактур сухожилий и дегенерации суставов;
- улучшение психо-эмоционального состояния пациента.



**Активная
тренировка**

Надежная система фиксации конечностей



ИМИТАТОР ХОДЬБЫ «PIO» ДЛЯ ДЕТЕЙ



Детский имитатор ходьбы оснащен регулировкой высоты опоры для детей стоп и поэтому может применяться у детей от 4 до 12 лет.

Показания к применению:

- парезы или параличи нижних конечностей;
- гемипарезы, три- и тетрапарезы после травм и заболеваний головного и спинного мозга;
- детский церебральный паралич и другие двигательные расстройства.

Для пациентов с повреждением шейного и верхнегрудного отдела спинного мозга предусмотрена дополнительная опора на уровне груди и с помощью инструктора или вертикализатора.

Такие пациенты так же могут занять вертикальное положение и выполнять реабилитационные упражнения. Поясничная и грудная опоры имеют два положения. Первое положение жесткое для удобной вертикализации пациента, второе положение подвижное для возможности вращения таза при формировании правильного стереотипа ходьбы.

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ИППОТЕРАПИИ «FORTIS 102»



Представляем уникальные тренажеры для иппотерапии FORTIS, широко применяемые для реабилитационных занятий в условиях больниц и лечебно-восстановительных центров. Fortis предназначен для укрепления всех групп мышц, реабилитации заболеваний опорно-двигательного аппарата, эндокринных, неврологических и психических нарушениях, а также заболеваний малого таза.

Область применения:

- Ожирение
- Синдром Дауна
- Церебральный паралич
- Сколиоз
- Апоплексия
- Нарушения развития
- Рассеянный склероз
- Недержание
- Аутизм
- Нарушения равновесия и подвижности

Особенности:

- Используется в больницах и реабилитационных центрах;
- 100 различных движений, имитирующих верховую езду;
- Подвесная система

Эффект роботизированной верховой езды

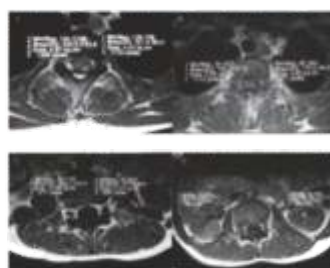
Углы Кобба



До

После

Площадь поперечного сечения (ППС) на данных МРТ



До

После

Результаты реабилитации в университете Ёнсэ – доктор Йо



Эффект терапии по выравниванию позвоночника и размера связанных мышц при помощи роботизированной верховой езды в медицинском НИИ для ребенка с нейромышечным сколиозом: метод «слепого исследования»

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ИППОТЕРАПИИ «FORTIS P1-R»



Особенности:

- 100 различных движений, имитирующих верховую езду;
- Мультимедийная система стимулирует когнитивную функцию, координацию баланс и равновесие, а также повышает реалистичность ощущений и удовольствие от верховой езды;
- Подвесная система для безопасности пациента;
- Каждое движение предназначено для тренировки различных мышечных групп;

Эффекты реабилитации:

Увеличивает прочность костей



Конные тренажеры FORTIS используется в реабилитационных программах для пациентов, в госпиталях и специальных организациях здравоохранения, включая Korea KR, Korea Center, Asan Hospital, Bundang Jaesang Hospital, Samyook Rehabilitation и т. д.

СТОЙКА ДЛЯ АКТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬШАЯ

«RK-WL-200»



Стойка для активной реабилитации «RK-WL-200» - это комплекс тренажеров для активной разработки суставов. Стойка предназначена для крепления тренажеров, которые используются для активной реабилитации верхних и нижних конечностей. Тренажеры расположены на ней, можно регулировать по высоте.

Преимущество таких стоек в том, что на них можно крепить несколько аппаратов, на которых пациенты смогут заниматься одновременно, не мешая друг другу. Это увеличит пропускную способность кабинетов физиотерапии в санаториях, поликлиниках и других медицинских учреждениях.

Стойка для восстановительных и реабилитационных тренажеров, серий:

- 660С
- 661С
- 662С
- 663С
- 664С
- 665С
- HC-RH-001
- HC-RH-003
- HC-AGT-800

Стойка для активной реабилитации большая RK-WL-200 в составе:

- лестничный тренажер пальцев кисти HC-RH-001
- тренажер-Шкив HC-RH-003
- силовое колесо для плеча HC-WL-TH660С
- многофункциональный мини байк HC-WL-TH662С
- лучезапястное колесо HC-WL-TH663С
- тренажер для верхнего плечевого пояса HC-WL-TH664С



ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ КОМБАЙНЫ INTELECT ADVANCED



Физиотерапевтические комбайны-системы Intellect Advanced
Электротерапия + Ультразвуковая терапия



INTELECT ADANCED
Color Combo+EMG
2762CC

Виды терапии:

- Электротерапия (2 канала)
- Ультразвуковая терапия (1 канал)
- Лазерная терапия (опционально)*
- Вакуумная электротерапия (опционально)*

Электромиография
Цветной экран



INTELECT ADANCED
Color Combo
2752CC

Виды терапии:

- Электротерапия (2 канала)
- Ультразвуковая терапия (1 канал)
- Лазерная терапия (опционально)*
- Вакуумная электротерапия (опционально)*

Цветной экран



INTELECT ADANCED
Monochromatic Combo
2772MC

Виды терапии:

- Электротерапия (2 канала)
- Ультразвуковая терапия (1 канал)
- Лазерная терапия (опцион.)*
- Вакуумная электротерапия (опционально)*

Монохромный экран

Физиотерапевтические комбайны-системы Intellect Advanced
Электротерапия



INTELECT ADANCED
Color Stim+EMG
2765CS

Виды терапии:

- Электротерапия (2 канала)
- Лазерная терапия (опционально)*
- Вакуумная электротерапия (опционально)*

Электромиография
Цветной экран



INTELECT ADANCED
Color Stim
2755CS

Виды терапии:

- Электротерапия (2 канала)
- Лазерная терапия (опционально)*
- Вакуумная электротерапия (опционально)*

Цветной экран



INTELECT ADANCED
Monochromatic Stim
2773MS

Виды терапии:

- Электротерапия (2 канала)
- Лазерная терапия (опцион.)*
- Вакуумная электротерапия (опционально)*

Монохромный экран

*Дополнительные модули к системам Intellect Advanced

Дополнительные модули к системам Intellect Advanced



**Модуль лазерной терапии
(без диода)
2766**

Стандартная комплектация:

1. Лазерный модуль
2. Защитные очки (2 шт.)
3. Локатор акупунктурных точек (1 шт.)
4. Выключатель-прерыватель процедуры

Для работы с модулем необходимо заказать диоды.



**Дополнительный 2-х
канальный модуль электротерапии
2770**

Стандартная комплектация:

1. Бинт-фиксатор (2 шт.)
2. Электроды из углеродистой резины 6x8 см (4 шт.)
3. Прокладки для электродов 6 x 8 см (4 шт.)



**Блок вакуумной терапии
(на тележке)
2774**

Стандартная комплектация:

1. Электроды присоски 60 мм (4 шт.)
2. Вакуумные шланги (4 шт.)
3. Прокладки под вакуумные электроды 60 мм (4 шт.)
4. Кабель соединения с основным блоком (1 шт.)
5. Тележка (1 шт.)



**Блок вакуумной терапии
(без тележки)
2785**

Стандартная комплектация:

1. Электроды присоски 60 мм (4 шт.)
2. Вакуумные шланги (4 шт.)
3. Прокладки под вакуумные электроды 60 мм (4 шт.)
4. Кабель соединения с основным блоком (1 шт.)



**sEMG и sEMG+
модуль для электростимуляции
и электромиографии
2771**

Стандартная комплектация:

1. Электромиографический модуль sEMG и sEMG+
2. ЭМГ кабели пациента для каналов 1,2
3. Интравагинальный датчик
4. Электроды 3 см круглые (4 шт.)



**Модуль аккумуляторных
батарей
2767**

Стандартная комплектация:

1. Модуль аккумуляторных батарей



**Физиотерапевтическая
тележка
2775**

Стандартная комплектация:

1. Физиотерапевтическая тележка

Аппарат для лазерной терапии «INTELECT® MOBILE LASER»



Свойства:

- Лазерная терапия с низким уровнем излучения класса 3В;
- Независимый контроль всех параметров;
- Возможность выбора непрерывного и импульсного режимов работы;
- Полная свобода изменения частоты импульсов;
- Обратная связь в реальном времени о количестве переданной энергии;
- Отображение количества энергии на выбор в джоулях или джоулях на см²;
- Полезное меню клинических показателей специально для лазерного аппликатора;
- Возможность внести в память устройства до 15 пользователей;
- Встроенное устройство поиска акупунктурных точек;
- 17 аппликаторов, в том числе светодиодные, лазерные диоды и пучки.

Аппарат для комбинированной терапии «INTELECT® MOBILE COMBINATION»



Свойства:

- Ультразвуковые частоты 1 и 3 МГц;
- Импульсный и непрерывный режимы ультразвуковой терапии (10%, 20%, 50% и 100%);
- Переменная частота рабочего цикла 16 Гц, 48 Гц или 100 Гц для ультразвука;
- Различные встроенные формы волн;
- Встроенные клинические показатели, обеспечивающие наиболее подходящий набор параметров для различных состояний;
- Коэффициент неоднородности луча <6:1;
- Эргономичные звуковые головки разных размеров (1 см², 2 см², 5 см² и 10 см²);
- Подогрев звуковых головок и контроль контакта головки благодаря устройствам визуальной и звуковой обратной связи на всех звуковых головках.

Аппарат для ультразвуковой терапии «INTELECT® MOBILE ULTRASOUND»



Свойства:

- Частоты 1 и 3 МГц;
- Импульсный и непрерывный режимы терапии (10%, 20%, 50% и 100%);
- Переменная частота рабочего цикла 16 Гц, 48 Гц или 100 Гц;
- Клинические показатели определяют наиболее подходящее применение и набор параметров в соответствии с состоянием пациента;
- Возможность внести в память устройства до 10 пользователей;
- Коэффициент неоднородности луча <6:1;
- Эргономичные звуковые головки разных размеров (1 см², 2 см², 5 см² и 10 см²);
- Все звуковые головки взаимно заменимы благодаря установленной на всех датчиках технологии Electronic Signature™ (электронная подпись);
- Функция подогрева звуковых головок и контроль контакта головки.

Аппарат для электротерапии «INTELECT® MOBILE STIMULATION»



Свойства:

- 2 канала стимуляции;
- Независимый контроль интенсивности и параметров для каждого канала;
- Различные встроенные формы волн: (2-полюсная IFC, 4-полюсная IFC, гальваническая, высоковольтный импульсный ток (HVPC), микроток, русская, Träbert, монофазная треугольная, монофазная прямоугольная, диадинамическая, VMS и TENS);
- Возможность внести в память устройства до 15 пользователей;
- Легковесная конструкция, а также возможность питания от аккумулятора и специальная переносная сумка облегчают транспортировку;
- Инновационная конструкция позволяет устанавливать устройство на тележке, на поверхности стола, на стене или использовать в качестве мобильного устройства.

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА WIRELESS PROFESSIONAL



Wireless Professional — превосходное решение, оптимизирующее процесс функциональной реабилитации при помощи контроля движений, их координации и скорости при каждом отдельном виде активности. Это обеспечивает восстановление исходного уровня физической активности пациента без риска повторной травмы. Электростимуляция может имитировать, а во многих случаях и улучшать определенные формы двигательной активности пациента, способствуя физиологическому восстановлению до исходного уровня.

Свойства:

Wireless Professional и Wireless Professional 2CH на сегодняшний день являются наиболее современными аппаратами для электростимуляции, которые обеспечивают удобство и простоту использования, а также экономию свободного пространства и времени для оптимального лечения пациентов в сочетании с физическими упражнениями. Используя уникальную технологию **mi-Technology™**, а также наилучшие профессиональные программы, данное устройство позволяет переосмыслить процесс функциональной реабилитации. Сочетание электростимуляции с физическими упражнениями обеспечивает повышение эффективности терапии и улучшение результатов.

Функция TENS+:

Во многих клинических ситуациях болезненный синдром затрагивает область группы мышц, которая должна быть простиमुлирована. Чтобы преодолеть эту проблему функция TENS+ позволяет вам комбинировать TENS с другой программой.

Точное размещение электродов:

Размещение электродов, параметры программы и пояснения к программе доступны непосредственно на пульте дистанционного управления. Устройство поставляется с ручкой для двигательных точек, которая помогает отметить точки оптимального размещения электродов, позволяя максимально повысить эффективность терапии.



БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА WIRELESS PROFESSIONAL 2CH

Беспроводной нейромышечный стимулятор **Wireless Professional 2CH** - это передовая платформа электротерапии, которая предлагает легкое и удобное использование, не требующее много места и времени для оптимального лечения пациента. Пульт дистанционного управления позволяет сохранять и контролировать программы пациента при помощи удобной клавиатуры и экрана, помогая в любое время отслеживать параметры сеанса.

Muscle Intelligence Technology™ mi-Technology:

Технология Muscle Intelligence Technology™ является уникальной на рынке. Она обеспечивает автоматическую персонализированную стимуляцию, которая адаптируется к физиологии каждого пациента. Функции **mi-SCAN**, **mi-TENS**, **mi-RANGE** и **mi-ACTION** доступны в каждом модуле.



СИСТЕМА ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

VitalStim® Plus



VitalStim Plus - нейромышечный электростимулятор, который помогает активировать и тренировать мышцы в процессе глотания, обеспечивает безопасное и эффективное лечение пациентов, страдающих от затруднения при глотании или дисфагии. Система VitalStim - это терапия, которая помогает глотать с помощью нейромышечной электрической стимуляции. Электрическая стимуляция используется для укрепления и восстановления мышц.

Преимущества:

- безопасность и эффективность для пациентов;
- ускорения времени восстановления от ограниченной диеты;
- помогает пациентам добиться устойчивого улучшения и долгосрочных результатов;
- помогает пациентам, у которых предыдущие попытки терапии дисфагии провалились;
- помогает пациентам стать независимыми от трубки.

Предустановленные или настроенные программы позволяют врачу грамотно настраивать процедуры, в то время как биологическая обратная связь и визуальные эффекты создают ориентированный на пациента опыт, который поощряет участие и достижение целей. VitalStim Plus включает в себя библиотеку изображений для анатомии, патологии и терапевтического лечения, чтобы помочь в обучении пациента. Электрические сигналы в мышце измеряются и отображаются на экране и усиливаются звуки, которые пациент может слышать. Эта обратная связь увеличивает усилия и участие пациентов, а также предоставляет данные и документацию, необходимые для измерения результатов пациентов и количественной оценки прогресса.

Как работает система VitalStim терапия?

VitalStim терапия основана на нейромышечной электрической стимуляции (НМС), где небольшой электрический ток, тщательно продумано посылается с помощью электродов, предназначенных специально для этой цели. Ток стимулирует двигательные нервы и они в свою очередь вызывают сокращение мышц, участвующих в сложном механизме глотания. Качество функций улучшения глотания и при повторной терапии, мышцы восстанавливаются.

Технология Bluetooth обеспечивает живое лечение на экране компьютера или планшета. Это позволяет вести лечебные упражнения и увеличивать участие пациентов. Для правильного применения электротерапии при лечении дисфагии нужно пройти курс обучения, который повышает профессионализм пользователя устройства VitalStim Plus. Это является важным фактором, способствующим созданию безопасных и успешных результатов в использовании этой модальности.

Применение:

- расстройства речи: дисфония;
- нарушения речи: дизартрия;
- языковые расстройства: афазии;
- глотания: Дисфагия;
- функции речи.



Портативные аппараты электромиостимуляции для обезболивания

CEFAR Easy

CEFAR EASY - это электрический стимулятор, предназначенный для уменьшения боли и массажа. Стимулятор подает постоянный 60 mA ток при сопротивлении в 1000 Ом.

ЦЕЛЬ:

- Облегчение болей, шеи / плеча
- Облегчение болей, нижней части спины
- Массаж, шеи / плеча
- Массаж поясницы
- Массаж и расслабление мышц



CEFAR Basic

CEFAR BASIC представляет собой двухканальный (четыре электрода) стимулятор нервов (ТЭНС). CEFAR BASIC предназначен для использования профессионалами в стационаре и в бытовых условиях. В стимуляторе загружены 3 программы для терапии широкого спектра болей, таких, например, как боли в спине и области шеи. Аппарат имеет кнопки управления для настройки программ, амплитуды и таймера. Автоматический блок кнопок включается через 10 секунд после настройки амплитуды.

ЦЕЛЬ:

- При необходимости купировать боль и расслабить мышцы



Портативные специализированные аппараты электромиостимуляции

CEFAR Peristim Pro

CEFAR PERISTIM PRO является двухканальным стимулятором для лечения и реабилитации недержания. CEFAR PERISTIM PRO предоставляет семь предустановленных программ лечения недержания для внутреннего применения посредством вагинального и/или анального электрода, две предустановленные программы ТЭНС для наружного применения с двумя поверхностными электродами.

CEFAR PERISTIM PRO позволяет вам ввести 3 пользовательские программы. Каналы работают синхронно, то есть программа выполняется по обоим каналам одновременно.

ЦЕЛЬ:

- Для лечения и реабилитации недержания мочи, калового недержания, стимуляции простаты и болей, связанных с этим.



CEFAR Femina

Миостимулятор CEFAR FEMINA специально был разработан для беременных женщин современности. Вы можете использовать CEFAR FEMINA до родов, в процессе и после рождения. CEFAR FEMINA поможет вам заботиться о себе в течение этого важного периода вашей жизни.

CEFAR FEMINA представляет собой нервный стимулятор (ТЭНС) с двумя зависимыми каналами. Имеет 5 предустановленных программ.

ЦЕЛЬ:

- Уменьшение боли в период беременности, во время родов и помощь в восстановлении передней брюшной стенки мышц после рождения.



Портативные аппараты электромиостимуляции для реабилитации

CEFAR Rehab X2



CEFAR REHAB X2 работает по двум направлениям: восстановление мышц и уменьшение боли. В основе его лечебного воздействия лежит стимуляция нервов. Он является двух-канальным стимулятором нервов: НМЭС – для мышечной реабилитации, в том числе восстановления силы мышц после хирургических операций, переломов, и ТЭНС - для обезболивания. Оба канала работают одновременно. В миостимуляторе установлено 27 режимов работы и имеется 3 пользовательские программы.

Цель:

- Реабилитация мышц и уменьшение боли, нейростимуляция. Обеспечивает разогрев мышц, реабилитацию неврологических пациентов, укрепление, восстановление после травм, увеличения мышечной массы и выносливости мышц, массаж мышц.

CEFAR REHAB 600



Mi-Theta 600 демонстрирует высочайшую производительность для профессионалов здравоохранения с высокими требованиями. Стимулятор подготовлен для всех показаний, которые может встретить пользователь электротерапии в Спортивной Медицине, Ортопедии и/или Неврологической реабилитации. Программируемый стимулятор Mi-Theta 600 оснащен двумя датчиками Mi-Sensor, которые обеспечивают полный доступ к Mi-технологиям (то есть, Mi-Scan, Mi-Action, Mi-Tens и Mi-Range).

- программы реабилитации для ортопедии и неврологии;
- специфическая реабилитация: программы для синдрома надколенника или протеза бедра, а также специфическую программу ACL для быстрого восстановления после повреждения;
- основные программы обезболивания для ноцицептивной и нейрогенной боли;
- категория специфического обезболивания включает 13 предустановленных программ;
- лечение венозной и артериальной недостаточности, улучшение дренажа и капилляризации;
- программы для агониста/антагониста, спастичности и гемофилии;
- три прогрессивных уровня программ фитнеса и эстетики;
- шесть массажных программ для расслабления.

CEFAR PHYSIO 5



Physio 5 - это стимулятор, разработанный на основе опыта проведения электротерапевтических и клинических процедур в области ортопедии и неврологии.

- программы реабилитации для ортопедии и неврологии;
- основные программы обезболивания;
- два прогрессивных уровня программ фитнеса и эстетики;
- три программы недержания;
- три программы для поддержания физической формы.

Расходные материалы для электростимуляторов

для моделей Cefar Rehab 400, X2, Peristim Pro, Prima Pro, Femina, Physio 5

Электроды для Миостимуляции Dura-Stick Premium D 3,2 см, круглые, арт 42205 (4 шт. в пачке)

Электроды для Миостимуляции Dura-Stick Premium 4x6 см, овальные, арт 42207 (4 шт. в пачке)

Электроды для Миостимуляции Dura-Stick Plus 5x5 см, квадратные, арт 42198 (4 шт. в пачке)

Электроды для Миостимуляции Dura-Stick Plus 5x9 см, прямоугольные, арт 42199 (4 шт. в пачке)

для моделей Cefar Rehab 500, 600, Physio 5, Wireless

Электроды для Миостимуляции Dura-Stick Plus 5x10 см, прямоугольные с 1 кнопкой, арт 42202 (4 шт.)

Электроды для Миостимуляции Dura-Stick Plus 5x10 см, прямоугольные с 2-мя кнопками, арт 42203 (2 шт.)

Электроды для Миостимуляции Dura-Stick Plus 5x5 см, квадратные с кнопками, арт 42204 (4 шт. в пачке)

для моделей Peristim Pro

Электроды для Миостимуляции. Вагинальный арт. 114.610

Электроды для Миостимуляции. Ректальный арт. 114.242

КОМПЛЕКС АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ МЫШЦ НИЗКОЧАСТОТНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ

«АКОРД»



«АКОРД» - многоканальный (8 каналов) программируемый электростимулятор мышц, в автоматическом режиме адаптирующийся под темп циклических движений верхних и нижних конечностей человека. Предназначен комплекс для эффективного восстановительного лечения двигательных-координаторных нарушений у взрослых и детей (широкий спектр ортопедо-неврологической патологии).

Высокая эффективность использования этой технологии в лечении больных ДЦП, сколиотической болезнью, с последствиями травм головного и спинного мозга, с постинсультными двигательными расстройствами, с поражениями опорно-двигательного аппарата без нарушений ЦНС и с другими заболеваниями обусловлена базирующимися на глубоком осмыслении патофизиологии двигательных нарушений описанными ниже исключительными особенностями данного метода лечения. Метод получил название **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ МЫШЦ (ФПЭС)**.

Характерные особенности и преимущества

- Высокая прочность корпуса, соединительных кабелей и использование профессиональных разъемов сводят к минимуму вероятность повреждения комплекса в процессе нормальной эксплуатации (сеансы проводятся исключительно во время произвольной локомоции при ходьбе, беге, подъеме по лестнице, что и составляет концепцию технологии).
- Быстрота и удобство подготовительного периода перед началом сеанса программируемой электростимуляции мышц (как правило, не более 5 минут).
- Возможность сохранения настроек (параметров многоканальной электромиостимуляции) для каждого конкретного пациента на весь курс его лечения и ведение базы данных по пациентам.
- Наглядная оценка процесса лечения через графическое представление во время лечебного сеанса гониограммы шагового цикла пациента. Исследовательский блок программного обеспечения позволяет также в процессе курса лечения ФЭС проводить сравнительный анализ гониометрического и ЭМГ-профиля мышечной активности ведущих двигательных синергий – т.е. проследить динамику улучшения пациента и объективно оценивать эффективность лечения.
- Высокая степень автономности электростимулятора, что позволяет долгое время работать без подзарядки аккумуляторов.

Порядок работы с комплексом «АКОРД»

Этап 1. Наложение электродов и соединение кабелей.

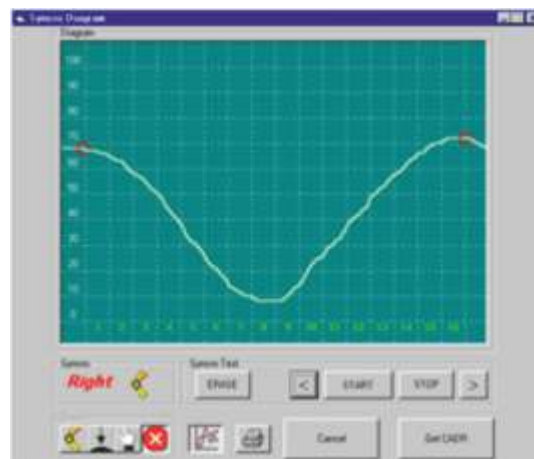
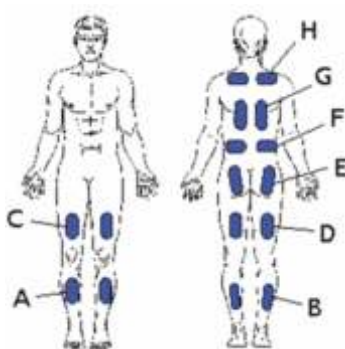
Этап 2. Настройка фаз и длительности стимуляции каждой мышцы.

Этап 3. Настройка тока стимуляции.

Этап 4. Проверка датчика суставного угла и синхронизации.

Этап 5. Окончательная проверка.

Этап 6. Сеанс лечения.



АППАРАТ МАГНИТОТЕРАПИИ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

БИО ЛАЙФ ТЕРАПИ BIO LIFE THERAPY



Bio Life Therapy (Био Лайф Терапи) – аппарат для магнитотерапии в домашних условиях, в реабилитационных центрах, в спортивных клиниках. Соответствует Директиве 93/42/СЕ как Медицинский Прибор класса Iia.

В аппарат встроен генератор частоты от 2 до 100 Гц с прямоугольной формой сигнала и регулируемой длительностью импульса. Изменение интенсивности импульсного магнитного поля от 10 до 100 Гс, достигается путем соответствующего изменения времени активации источника тока в аппликаторе. Быстрое изменение поля индуцирует в пациенте электродвижущие силы, определяющие стимулирующие токи.

Ток контролируется контрольным контуром, управляемым электронным микроконтроллером, обеспечивающим точность.

Био Лайф Терапи обладает доказанной эффективностью при лечении 44 видов патологии опорно-двигательного аппарата.

Прибор следует применять в следующих случаях:

- Лечение переломов.
- Лечение ушибов, растяжений связок и мышечно-суставных травм.
- Воздействуя на свободные радикалы, олиго-элементы и ферромагнитные элементы межклеточного пространства, магнитотерапия оказывает важное воздействие на гомеостатическое равновесие клетки.
- Оказывает быстрое противовоспалительное действие.
- Запускает мгновенную активацию метаболических обменов и функций клеточной мембраны.

Результаты применения комплекса:

- Вызывает пьезоэлектрический эффект в соединительных структурах и костной ткани;
- Приводит к структурной ориентации коллагена и способствует процессу отложения кальция с последующим качественным улучшением структуры костной мозоли;
- Улучшает процесс восстановления мягких тканей (соединительных и выстилающих эпителиев);
- Оказывает незначительное или вообще не оказывает воздействие на температуру тканей, что является важнейшим фактором при лечении лиц с имплантированным металлическим оборудованием.





МОСКВА

тел. +7 (495) 649-62-28

e-mail: info@ortorent.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Белоостровская, д. 22, оф. 528, БЦ "Черная Речка"

тел. +7 (812) 313-24-30

НИЖНИЙ НОВГОРОД

ул. Героя Смирнова, д.2, оф.204, БЦ "СОЮЗ"

тел. +7 (831) 260-14-30

www.ortorent.ru

