



Взрослая реабилитация

Передовое оборудование для взрослой реабилитации ведущих мировых производителей.

С учетом приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации № 788н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых»

Бека РУС – лидер в сфере оснащения медицинских учреждений эффективным оборудованием высочайшего качества для реабилитации, физиотерапии, ухода, тепло и грязелечения. Официальный представитель ведущих мировых производителей реабилитационного оборудования на территории России, стран СНГ и Балтии.

20

лет опыта
поставок оборудования

15

ведущих мировых
производителей

200

комплексных
проектов

Преимущества

- ✓ Качественное оборудование
- ✓ Комплексный подход
- ✓ Сотрудничество с научными центрами
- ✓ Клиническое внедрение
- ✓ Сервисная поддержка

Ключевые направления

- ✓ Нейрореабилитация
- ✓ Травматология и ортопедия
- ✓ Детская реабилитация
- ✓ Кардиореабилитация
- ✓ Онкорехабилитация

Комплексное оснащение центров и отделений реабилитации

Компания Бека РУС обладает огромным опытом реализации комплексных проектов в России, странах СНГ и Балтии. Первые проекты были осуществлены в 1999 году совместно с немецкой компанией BEKA Hospites.

В данный момент компания Бека РУС сотрудничает с лучшими мировыми производителями реабилитационного оборудования, такими как Hocoma, BTE Technologies, ASALaser, RTI, Tyromotion и многими другими.

Предлагаем вашему вниманию **комплексные решения по оснащению** медицинских центров и отделений реабилитационным оборудованием, разработанные Бека РУС:



Приказ МЗ РФ №788н



Приказ МЗ РФ №878н





Подробнее

Erigo

Стол-вертикализатор с интегрированным роботизированным ортопедическим устройством и встроенной синхронизированной функциональной электростимуляцией.

- Сочетание вертикализации и механотерапии нижних конечностей.
- 8-канальная функциональная электростимуляция.
- Безопасная мобилизация неврологических пациентов в острой фазе.

Особенности терапии на Erigo

- ✓ Erigo позволяет проводить процесс вертикализации с мобилизацией прикованных к постели пациентов с неврологическими нарушениями для ускорения процесса восстановления, снижения риска вторичных осложнений и активизации сердечно-сосудистой и дыхательной систем.
- ✓ Эффективность терапии обеспечивается комбинацией вертикализации пациента, движений нижних конечностей и синхронизированной функциональной электростимуляции.
- ✓ Все данные, полученные в процессе тренировки и установки пациента на системе Erigo, документируются в компьютере.

Преимущества ранней реабилитации

- ✓ Эффективная стабилизация показателей сердечно-сосудистой системы.
- ✓ Улучшение показателей ортостатической переносимости благодаря функциональной электростимуляции.
- ✓ Ускоренная и безопасная мобилизация пациентов с тяжелыми неврологическими нарушениями в острой фазе.
- ✓ Повышение вовлеченности и мотивации пациента в процесс реабилитации.
- ✓ Снижение времени пребывания в отделении интенсивной терапии.
- ✓ Повышение стандартов оказания медицинской помощи.

Согласно приказу 788н:

Тренажер для продолжительной пассивной разработки тазобедренного/коленного сустава



Подробнее



Согласно приказу 788н:
Вертикализатор

ТHERA-Trainer Balo

Балансировочный тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия.

- **Безопасная вертикализация и тренировка баланса.**
- **Индивидуальная фиксация нижних конечностей и таза.**
- **Мотивационная терапия с БОС.**

Особенности THERA-Trainer Balo

- ✓ Позволяет терапевту переложить вес пациента на балансировочный тренажер и сконцентрировать усилия на функциональном лечении пациента.
- ✓ Тренировка «первого шага», а также равновесия, баланса и координации с максимальным уровнем безопасности пациента.
- ✓ Мотивация пациента с помощью программного обеспечения, включающего несколько видов терапевтических упражнений с различным уровнем сложности, позволяющим подобрать индивидуальный план тренировки, провести документацию и анализ данных.
- ✓ Индивидуальная фиксация нижних конечностей и таза.
- ✓ Тренажер может быть укомплектован электрическим подъемником (опционально) с пультом управления, позволяющим проводить терапию для всех категорий пациентов.
- ✓ Рост пациента: 150–200 см.
- ✓ Максимальный вес пациента: 140 кг.

Встроенное ПО THERA-soft

- ✓ Интерактивные мотивационные приложения с биологической обратной связью.
- ✓ Встроенная база данных пациентов для контроля процесса тренировки, детального анализа и оценки достижений пациента в течение курса лечения.



Подробнее

LokomatPro

Роботизированный комплекс для локомоторной терапии и реабилитации нижних конечностей с разгрузкой веса тела пациента.

- **Функция свободного перемещения таза FreeD.**
- **Функция интерактивной аудиальной поддержки.**
- **Физиологически правильное движение и контроль направляющего усилия.**
- **Система динамической разгрузки.**
- **Расширенная обратная связь.**

Функция FreeD

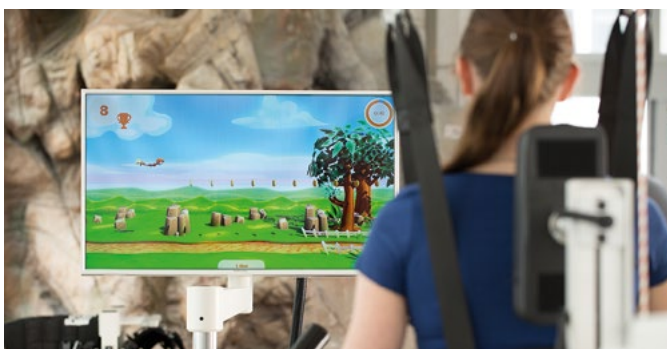
- ✓ FreeD улучшает терапию, позволяя выполнять боковые движения и поперечные вращения таза. Теперь пациенты могут полностью перенести вес на ногу и тем самым активировать постуральные мышцы и улучшить баланс.
- ✓ Свободное отведение и приведение бедра, так же, как и боковое смещение разгрузки веса тела, полностью синхронизированы с движениями таза и ортезов.
- ✓ Благодаря функции FreeD Lokomat – единственное в мире роботизированное устройство с ортезами (экзоскелетом), обладающим 4-я степенями свободы движений в каждой ноге: голеностопном, коленном и двух плоскостях тазобедренного сустава.

Интерактивная аудиальная поддержка

- ✓ Пациенты учатся ходить под задаваемый инструктором тактовый ритм, что особенно полезно пациентам с нарушением зрения, также музыкальное сопровождение способно сигнализировать пациенту о корректности выполнения движений.

Согласно приказу 788н:

Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением



Расширенная обратная связь

- ✓ Расширенная обратная связь представлена широким выбором программ тренировок, включающих мотивирующие упражнения, направленные на увеличение объема активных движений, симметрию и длину шага, контроль произвольных движений, тренировку опорной мускулатуры и выносливость.



Физиологически правильное движение

- ✓ Lokomat представляет собой приводы для тазобедренных и коленных суставов, обеспечивающие физиологически правильное движение.
- ✓ Благодаря функции FreeD тазобедренный сустав работает в 2 плоскостях (сагиттальной – сгибание и разгибание, фронтальной – отведение и приведение), коленный сустав способен работать только в одной (сагиттальной – сгибание и разгибание) плоскости.



Контроль направляющего усилия

- ✓ Комплекс LokomatPro оснащен так называемым контролем направляющего усилия. Врач с помощью данной функции может как полностью контролировать движение пациента во время тренировки, так и давать свободу действий пациенту для естественного самообучения, что обеспечивает полноту движений и их вариативность.

Система динамической разгрузки веса

- ✓ В комплекс LokomatPro встроена новейшая система электромеханической разгрузки веса, которая обеспечивает динамическую разгрузку веса.
- ✓ Она воспроизводит естественный паттерн ходьбы с вертикальным перемещением пациента по высоте (т.н. «амортизацией»).



LokomatNanos

Роботизированный комплекс для восстановления навыков ходьбы.

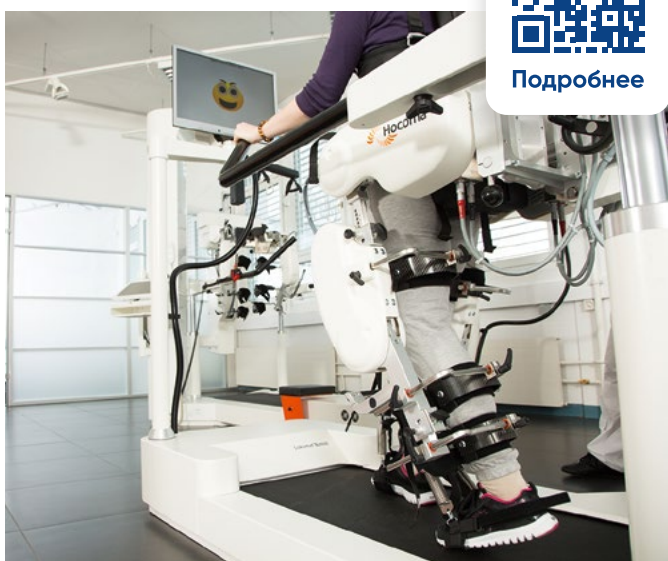
- **Компактный размер с сохранением высокой эффективности реабилитации.**
- **Система динамической разгрузки.**
- **Мотивационные приложения с БОС.**
- **Длительные и интенсивные тренировки по восстановлению ходьбы.**

Особенности LokomatNanos

- ✓ Роботизированные ортезы со встроенными датчиками отслеживания активности походки пациента в режиме реального времени.
- ✓ Управляемая динамическая система разгрузки веса.
- ✓ Мотивация пациента достигается за счет вывода получаемых данных на экран в виде БОС.
- ✓ Настраиваемый уровень направляющей силы для каждой ноги позволяет адаптировать активность терапии в соответствии с двигательными возможностями пациента.
- ✓ Комплекс обладает основными техническими возможностями для проведения роботизированной локомоторной терапии по восстановлению утраченных или для улучшения имеющихся навыков ходьбы у пациентов с неврологическим дефицитом и патологиями.
- ✓ Отсутствие расширенных функций обратной связи и виртуальной реальности компенсируется более компактными размерами и эргономичным дизайном.



[Подробнее](#)



Согласно приказу 788н:

Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением





Подробнее

Согласно приказу 788н:

Дорожка беговая стандартная, с электропитанием

AlterG

Антигравитационная беговая дорожка с возможностью проведения эргометрического тестирования и разгрузки веса с БОС.

- **Ранняя реабилитация после эндопротезирования суставов.**
- **Технология направленного давления воздуха обеспечивает точную, безопасную и комфортную разгрузку веса при соблюдении правильного паттерна и биомеханики ходьбы и бега.**
- **Уменьшение компрессионной нагрузки, воздействующей на суставы и позвоночник.**

Особенности AlterG

- ✓ Система видеомониторинга позволяет проводить интуитивно понятную аналитику в режиме реального времени.
- ✓ Отображаемые параметры: симметричность разгрузки веса, симметричность длины шага, симметричность времени опоры, ритм (каданс).
- ✓ Соотношение данных походки и разгрузки веса с болевыми ощущениями пациента помогает настроить оптимальные тренировочные параметры.
- ✓ Диапазон корректировки (разгрузки) веса тела: 0–80% с шагом 1%.
- ✓ Диапазон массы тела пользователей: 39–181 кг.
- ✓ Возможны различные модификации: для реабилитации, спортивной медицины, фитнеса (различия в диапазоне корректировки (разгрузки) веса тела и максимальной массы пациента).

Применение AlterG

- ✓ AlterG может успешно применяться при реабилитации и тренировке как взрослых, так и детей старше 13 лет, когда особенно важно дозирование опорной нагрузки при тренировках.
- ✓ Использование данной дорожки позволяет увеличить эффективность работы сердечно-сосудистой системы по сравнению с обычными тренировками.
- ✓ AlterG успешно применяется в спортивной медицине (футболе, хоккее и других видах спорта).

C-Mill VR+

Реабилитационный комплекс для анализа и коррекции нарушений ходьбы и координации движений с помощью расширенной виртуальной реальности.

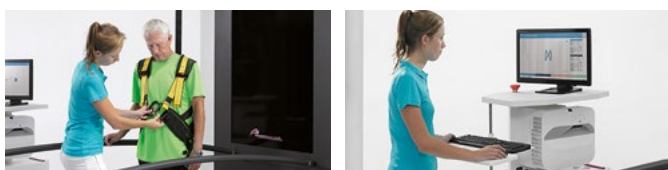
- Большой выбор упражнений достигается применением виртуальной и расширенной сред.
- Полное погружение пациента в реабилитационный процесс с помощью фронтального дисплея и проектора визуальных объектов.
- Тренировка правильной постановки стопы и симметричности походки.

Особенности C-Mill VR+

- ✓ C-Mill – многофункциональная система с биологической обратной связью для биомеханической диагностики и коррекции навыков ходьбы у неврологических и ортопедических больных, после инсульта, ЧМТ, при ДЦП, болезни Паркинсона и т.д.
- ✓ Беговая дорожка C-Mill со специализированным программным обеспечением и системой компенсации веса позволяет не только диагностировать особенности нарушений ходьбы пациента, но и подобрать индивидуальный алгоритм восстановления координации движений.
- ✓ После тестирования и анализа походки пациента, C-Mill формирует безопасную и комфортную среду для тренировки ходьбы и координации. Проектор с высоким разрешением проецирует на полотно беговой дорожки прозрачные визуальные объекты. Каждому пациенту, исходя из его возможностей, можно задать десятки увлекательных и нестандартных визуальных ориентиров. Виртуальная среда управляется с помощью интуитивно понятного интерфейса.
- ✓ C-Mill – это уникальный инструмент, позволяющий врачу всецело восстановить навыки ходьбы у пациентов и быть полностью уверенным в их безопасности (включе минимального показателя риска падения) вне стен лечебно-профилактического учреждения.



Подробнее



Согласно приказу 788н:

Дорожка беговая стандартная, с электропитанием

DST 8000 Triple Pro

Реабилитационный тренажер для восстановления навыков ходьбы (сочетание лестницы, наклонного пандуса и горизонтальных брусьев).

- Подготовка к различным бытовым ситуациям: ходьба по лестницам и наклонным поверхностям.
- БОС для повышения мотивации.
- Документирование прогресса пациента.



Подробнее



Легкая настройка и контроль

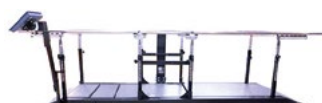
- ✓ Степень наклона пандуса и высота ступенек лестницы регулируется простым нажатием кнопки. Пациенты показывают лучшие результаты за более короткий срок, затрачивая меньше усилий.

Расширение возможностей

- ✓ DST 8000 Triple Pro включает в себя специальные сенсоры и программное обеспечение, которое записывает и отображает на дисплее ход выполнения упражнений пациентом. Собранные данные можно использовать как в медицинских исследованиях, так и для повышения мотивации и вовлеченности пациента в реабилитационный процесс.

Отслеживание прогресса

- ✓ Тренажер отображает данные предыдущего сеанса, что позволяет отслеживать прогресс пациента. В ходе выполнения упражнений формируются графические показатели прогресса пациента, фиксирующиеся на протяжении всей тренировки. Полученные данные можно скачать или отправить на электронную почту.



Согласно приказу 788н:

Тренажер имитирующий подъем по лестнице, с электропитанием

Omega Plus

Реабилитационный комплекс для диагностики и реабилитации пациентов с нарушениями функций нижних конечностей.

- **Различные виды терапии: тренировка подъема по лестнице (степпер), сгибание-разгибание ног, циклические движения в активно-пассивном режиме совместно с постепенной вертикализацией (опция).**
- **Возможность выполнения упражнений лёжа, сидя или стоя.**
- **Интерактивные терапевтические приложения с видео- и аудиосвязью.**

Особенности Omega

- ✓ Возможность проведения тренировок в эргометричном режиме даже в случае ограниченности подвижности суставов.
- ✓ Во время тренировки в пассивном режиме суставы нижних конечностей двигаются симметрично. Вспомогательный режим позволяет активно тренировать силу мышц согласно индивидуальным возможностям пациента.
- ✓ Во время активной тренировки двигательные характеристики, такие как координация, последовательность движений и физическое напряжение, могут тренироваться в разных режимах (выносливость, сопротивляемость), что позволяет проводить эффективную тренировку равновесия.

Преимущества Omega

- ✓ Режим поднятия ступней идеально подходит для тренировки движения голеностопного сустава. Пассивный режим двигает ногу в голеностопном суставе и показывает направление движения.
- ✓ Функция вибрационного воздействия для увеличения афферентного притока от мышц пациента.
- ✓ Наличие двух моторов для каждой ноги – для дополнительных возможностей симметричной тренировки.
- ✓ Встроенное ПО tyroS позволяет оценить спастичность и другие состояния.



Велоэргометр*

*Оборудование подходит по функционалу и клиническим рекомендациям.



*Оборудование подходит по функционалу и клиническим рекомендациям.

ТHERA-Trainer Tigo

Аппарат для активно-пассивной механотерапии с БОС.

- Удобные держатели и рукоятки для пациентов с разным уровнем хватательной функции.
- Групповая терапия с БОС.
- Анализ активности каждой конечности отдельно.

- ✓ Встроенная система контроля симметрии позволяет наблюдать на дисплее за активностью правой / левой конечности отдельно.
- ✓ Параметры тренировки измеряются и отображаются на экране, а также сопровождаются звуковыми и визуальными сигналами.
- ✓ Встроенная база данных пациентов позволяет контролировать процесс тренировки, предоставляет детальный анализ и оценку достижений пациента в течение курса лечения.



Kardiomed

Реабилитационные кардиотренажеры для сердечно-сосудистой системы.

- Тестирование сердечно-сосудистой системы.
- Составление индивидуальной программы тренировок.

- ✓ Basic Cycle – базовый велоэргометр для тренировок и проведения тестирования.
- ✓ Comfort Cycle – горизонтальный велоэргометр. Благодаря наличию мягкого сиденья со спинкой оптимально подходит для крупных и пожилых пациентов.
- ✓ Diagnostic Cycle – диагностический велоэргометр с инновационными функциями и удобным тачскрин-дисплеем высокого разрешения.

Согласно приказу 788н:
Велоэргометр



Подробнее

Согласно приказу 788н:

Тренажер для продолжительной пассивной разработки тазобедренного/коленного сустава

Spectra Knee CPM

Тренажер для увеличения объема движений в коленном и тазобедренном суставах с БОС.

- Автоматическое программирование диапазона движений (ROM).
- Оптимальный объем движений в тазобедренном суставе: сгибание / разгибание, приведение / отведение.
- Диапазон движений: от -10° (гиперэкстензия) до 120° (сгибание).



Подробнее

Согласно приказу 788н:

Тренажер для продолжительной пассивной разработки тазобедренного/коленного сустава

Performa Knee

Тренажер для увеличения объема движений в коленном и тазобедренном суставах с БОС.

- Для терапии пациентов ростом от 112 до 206 см.
- Широкий диапазон движений в коленном суставе от 3° до 130° .
- Свободное промежуточное пространство обеспечивает комфорт пациента.



Подробнее

Согласно приказу 788н:

Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава

Brevi ankle CPM

Тренажер позволяет анатомически корректировать движения в голеностопном суставе.

- Возможность создания индивидуальных протоколов лечения.
- Работа в двух плоскостях: Подошвенное сгибание 40° – тыльное сгибание 30° . Эверсия 25° – Инверсия – 25° .

ArmeoSpring

Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности с БОС.

- Немоторизированный экзоскелетный комплекс, рассчитанный на активную работу самого пациента.
- Предназначен для использования на более поздних этапах реабилитации.
- Эргономичный ортез-экзоскелет располагает интегрированной системой поддержки веса, которая помогает пациенту выполнять тренировочные задачи в режиме 3D-симуляции реальных жизненных ситуаций.

Особенности ArmeoSpring

- ✓ Программное обеспечение Armeo точно регистрирует движения верхней конечности, позволяя врачу оценить координаторные способности пациента и прогресс терапии. Наличие встроенной пациентспецифичной обратной связи.
- ✓ Компенсирует вес верхней конечности, позволяя пациенту даже с небольшими остаточными функциональными возможностями выполнять тренировочные задачи в режиме 3D симуляции реальных жизненных ситуаций.
- ✓ Широкий выбор эффективных и увлекательных видеоигр с различными уровнями сложности для соответствия возможностям каждого пациента.
- ✓ Чувствительный к давлению джойстик улавливает даже небольшое по силе сжатие кисти, облегчая выполнение упражнений для развития хватательной функции верхней конечности на ранней стадии терапии.
- ✓ Упражнения, объединяющие пронацию и супинацию, помогают пациентам значительно расширить доступный объем движений.
- ✓ Возможность в реальном времени наблюдать успешное выполнение заданий поврежденной конечностью стимулирует пациента тренироваться усерднее и следовать указаниям врача.



Подробнее



Система реабилитации виртуальная с регулируемой (пассивной/активной) поддержкой*

*Оборудование подходит по функционалу и клиническим рекомендациям.

Amadeo

Роботизированный комплекс для восстановления мышечной силы мелких мышц.

- **Реализация БОС двух видов: по силе и по ЭМГ сигналу.**
- **Возможность программирования движений каждого пальца по отдельности.**
- **Возможность раннего начала реабилитации благодаря сочетанию активной, пассивной и активно-пассивной реабилитации с БОС.**
- **Мультифункциональные возможности для измерения силы и диапазона движений в дистальных отделах руки.**

Особенности Amadeo

- ✓ Единственное роботизированное устройство с обратной связью, которое позволяет восстанавливать моторику кисти в пассивном, активно-пассивном и активном режимах.
- ✓ Позволяет оценивать силу каждого пальца, отрегулировать движения для каждого пальца, сделать последовательным или одновременным движение пальцев, остановить или ограничить движение каждого пальца, регулировать скорость движения и прилагаемые усилия.
- ✓ Документирование прогресса терапии.
- ✓ Обладает мультифункциональными возможностями для измерения силы и диапазона движений в дистальных отделах руки и последующего восстановления функции в кисти.
- ✓ Функция ЭМГ (опция):
 - Роботизированная терапия с ЭМГ дает возможность ранней активной реабилитации на этапе между пассивной и активной терапией.
 - Поверхностная электромиография (ЭМГ) может зарегистрировать даже самую малую собственную активность мышц у пациентов с тяжелыми нарушениями, пальцы и кисть которых не функционируют.
 - Помощь роботизированной системы, основанная на данных ЭМГ, увеличивает собственную активность и мотивацию пациентов, которые не способны осуществлять движения самостоятельно.



Подробнее



Тренажер для разработки кистей рук с обратной связью в активном или пассивном режиме работы*

*Оборудование подходит по функционалу и клиническим рекомендациям.



Подробнее



Система реабилитации виртуальная с регулируемой (пассивной/активной) поддержкой*

Diego

Комплекс для реабилитации функций верхних конечностей с системой виртуальной реальности.

- Позволяет производить объективную оценку объема движений, наличия спазмов, настраивается с учетом индивидуальных особенностей, позволяет оценивать прогресс проводимого лечения.
- Тренировка и реабилитация одной или двух рук одновременно с функцией сопротивления движениям.
- Биологическая обратная связь в реальном времени и мотивационные игры, направленные на достижение цели.

Особенности Diego

- ✓ Аппарат позволяет производить объективную оценку объема движений, наличия спазмов, настраивается с учетом индивидуальных особенностей, позволяет оценивать прогресс проводимого лечения.
- ✓ Программное обеспечение с пакетом мотивационных игр и превосходными показателями универсальности и эргономичности.
- ✓ Применяется у пациентов с нарушением координации и функций проксимального и дистального отделов верхней конечности.
- ✓ Вся полученная информация, сохраненная в базе данных, позволяет создать полную документацию, графический анализ, комплексно отражающий лечебный процесс.
- ✓ Если базовые двигательные функции сохранены, различные методики лечения могут быть использованы для улучшения и восстановления чувствительной и двигательной функции.
- ✓ Постоянно возрастающий уровень сложности позволяет проводить занятие с максимальной интенсивностью. Игра сопровождается звуковым и визуальным сигналом, что дополнительно увеличивает мотивацию пациента.

*Оборудование подходит по функционалу и клиническим рекомендациям.



Подробнее



Тумо

Стабилоплатформа для функциональной оценки, диагностики равновесия и реабилитации.

- Применение в режиме сидя, стоя и в режиме поддержки (для терапии верхних конечностей).
- БОС с интерактивными играми.
- Синхронизированная база пациентов.
- Позволяет проводить оценку и терапию в статическом или динамическом режимах, может использоваться стационарно или амбулаторно.

Особенности Тумо

- ✓ Тумо может использоваться в статичном режиме с помощью мягкой подкладки и в качестве платформы для движения в различных плоскостях пространства.
- ✓ Эти функции используются при проведении оценочных программ и курсов терапии. С помощью этого подхода производится персонализированная оценка и терапия дисфункций пациента.
- ✓ Система документирует результаты в базе данных и позволяет проводить мониторинг прогресса терапии в режиме реального времени.

Многофункциональность Тумо

- ✓ Система Тумо предлагает широкие возможности оценки и терапии: предустановленные программы могут быть дополнены терапевтом, делая Тумо универсальной системой с богатыми возможностями расширения.
- ✓ Применение в режиме поддержки: позволяет проводить терапию верхних конечностей.
- ✓ Применение в режиме сидя: позволяет проводить функциональные тренировки сидя на платформе или стоя.
- ✓ Применение в режиме стоя: проведение оценки и функциональной терапии нижних конечностей.

Согласно приказу 788н:

Платформа для системы стабилорафии



Подробнее



Согласно приказу 788н:

Тренажер для пассивной разработки плеча

Centura

Тренажер для увеличения объема движений в плечевом и локтевом суставах с БОС.

- Отведение / приведение плеча с фиксированным или синхронизированным вращением локтя: общий диапазон 20°–160°.
- Отведение с 30° внутреннего вращения до 90° наружного вращения.
- Вращение с фиксированным отведением / приведением: 60° – вовнутрь, 90° – наружу.
- Сгибание / разгибание плеча: 20° – 180°.

Модификации Centura

Centura B&W shoulder CPM: Может использоваться как прикроватная модель для лежачих пациентов или для пациентов в инвалидных колясках.

Centura 5 shoulder CPM: Модель реабилитационного тренажера с возможностью пассивной разработки как плечевого, так и локтевого суставов.



Подробнее



Согласно приказу 788н:

Тренажер для продолжительной пассивной разработки кистей рук/лучезапястного сустава

Maestra

Тренажер для увеличения объема движений в лучезапястном суставе, суставах кистей и пальцев рук с БОС.

- Одновременное движение трех фаланг пальца с физиологической спиралью сгиба, возможность согнуть пальцы в кулак.
- Универсальность и эффективность: подгоняется по размеру кисти (и левой, и правой руки; от самых малых, до самых больших размеров).
- Новое СРМ-движение, создание противодействия большому пальцу, что еще более разнообразит тренировку.
- Ручное управление, подобное управлению коленными СРМ-тренажерами Kinetec, позволяющее запрограммировать каждое движение, что повышает безопасность тренировки и соответствие ее протоколу.



Подробнее

HIRO TT

Терапевтический лазерный аппарат.

- Комбинирует в себе твердотельный источник лазерного излучения Nd:YAG, работающий в импульсном режиме, с системой регуляции температуры кожных покровов SmartCooler.
- Двойное и параллельное воздействие, основанное на принципе теплообмена, что позволяет эффективно лечить не только поверхностные патологии, но также нарушения с глубокой локализацией.

1 оптическое волокно – 3 режима

- ✓ Конструкция TT позволяет легко менять терапевтические насадки без смены оптоволоконна, что существенно повышает скорость и простоту использования, а также обеспечивает multifunctionality устройства.

Интенсивность и глубина

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

Двойное и параллельное действие

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

Безопасность

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



Согласно приказу 788н:

Лазер для физиотерапии/опорно-двигательной системы, профессиональный



Подробнее

Согласно приказу 788н:

Лазер для физиотерапии/опорно-двигательной системы, профессиональный

M6

Аппарат для автоматической многоцелевой MLS-лазерной терапии.

- Роботизированный излучатель с 3 MLS-источниками мощностью до 3,3 Вт, площадь луча – 20 см².
- 5 предустановленных направлений движения роботизированной головки.
- Локальный аппликатор с MLS-излучателем мощностью до 1,1 Вт, площадь луча – более 3 см².

Особенности M6

- ✓ Диаметр целевой зоны роботизированной головки составляет 5 см и подсвечивается светодиодами красного цвета. Диаметр целевой зоны ручного аппликатора – 2 см.
- ✓ Цветной сенсорный ЖК-дисплей высокого разрешения с русифицированным интерфейсом.
- ✓ Одновременное управление двумя независимыми каналами.
- ✓ Выбор лечения: по патологиям, лечение боли, противоотечное воздействие, биостимуляция.
- ✓ Возможность изменения каждого из параметров терапии.



Подробнее

Согласно приказу 788н:

Лазер для физиотерапии/опорно-двигательной системы, профессиональный

Mphi

Автономный портативный аппарат для MLS лазерной терапии на болевые и триггерные точки.

- Полная независимость аппарата благодаря литиевой батарее, небольшие габариты и вес, цветной графический сенсорный дисплей с подсветкой.
- Локальный ручной аппликатор со средней мощностью лазерного ИК излучения до 1,2 Вт. Пиковая мощность излучения – 75 Вт.



Подробнее

Согласно приказу 788н:

Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная

PMT Qs

Аппарат для магнитотерапии отдельных участков и всего тела целиком.

- Три независимых канала, которые могут одновременно работать с разными параметрами, что позволяет лечить в одно время различные патологии.
- Можно использовать для лечения пациентов с поддерживающими пластинами, винтами, внутренними протезами, так как аппарат не вызывает никаких термических изменений.
- Ручное (PMT Qs Manual) или автоматическое (PMT Qs Automatic) перемещение соленоида.
- Продолжительность терапии: от 1 до 99 минут или непрерывно (неограниченное время).

Easy Qs

Портативный прибор для магнитотерапии.

- Подходит для локальной терапии.
- Гибкие аппликаторы с виброэффектом могут использоваться для микромассажа обрабатываемой поверхности или просто для релаксации пациента.
- Множество предустановленных терапевтических программ, которые можно редактировать и сохранять в памяти аппарата, что позволяет оператору персонализировать параметры излучения в соответствии с индивидуальными особенностями пациента, патологией и клинической фазой.



Подробнее

Согласно приказу 788н:

Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная



Согласно приказу 788н:
Система мультимодальной физиотерапии



Подробнее

COMBI 200 / 400

Электротерапия с возможностью вакуумной аппликации электродов, УЗТ, ИК лазерной терапии и их сочетанного применения в любых комбинациях.

- **Комбинированная терапия:**
2 независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различные формы тока, а также комбинировать воздействие: ток + УЗТ, ток + лазер, УЗТ + лазер.
- **253 встроенных программы лечения:**
при выборе конкретных параметров терапии, аппарат предлагает научно обоснованные рекомендации по терапии и пояснения параметров на экране.




Подробнее

*Система для криотерапии

Cryoflow 1000 IR

Аппарат локальной криотерапии с БОС.

- Система биологической обратной связи с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента.
- Возможность криотерапии даже при повреждённом кожном покрове.
- Выраженное противовоспалительное, противоотёчное и обезболивающее действие.
- Позволяет сократить лекарственную терапию.
- Снимаются мышечные спазмы, улучшается микроциркуляция, артериальный кровоток, лимфоток, венозный отток.



Комплексность

Полное сопровождение проектов от первоначальной идеи до воплощения в жизнь.



Качество

Более 20 всемирно известных производителей высококачественного оборудования.



Профессионализм

В штате компании более 40 специалистов, 5 кандидатов и докторов наук.



Клиническое внедрение

Клиническое обучение специалистов работе на оборудовании с последующей сертификацией.



Оперативность

Собственная служба логистики обеспечивает поставку оборудования в кратчайшие сроки.



Сервисная поддержка

Сертифицированные инженеры проводят гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание оборудования.

