





Бека РУС – лидер в сфере комплексного оснащения медицинских учреждений эффективным оборудованием для реабилитации. Динамично развивающаяся компания с 20-летним опытом.

В работе основывается на доказательной базе, технологичном и инновационном подходе, что помогает расширить знания врачей и медицинского персонала в области реабилитации.



Нейрореабилитация



Мануальная терапия



Детская реабилитация



Ортореабилитация



Физиотерапия



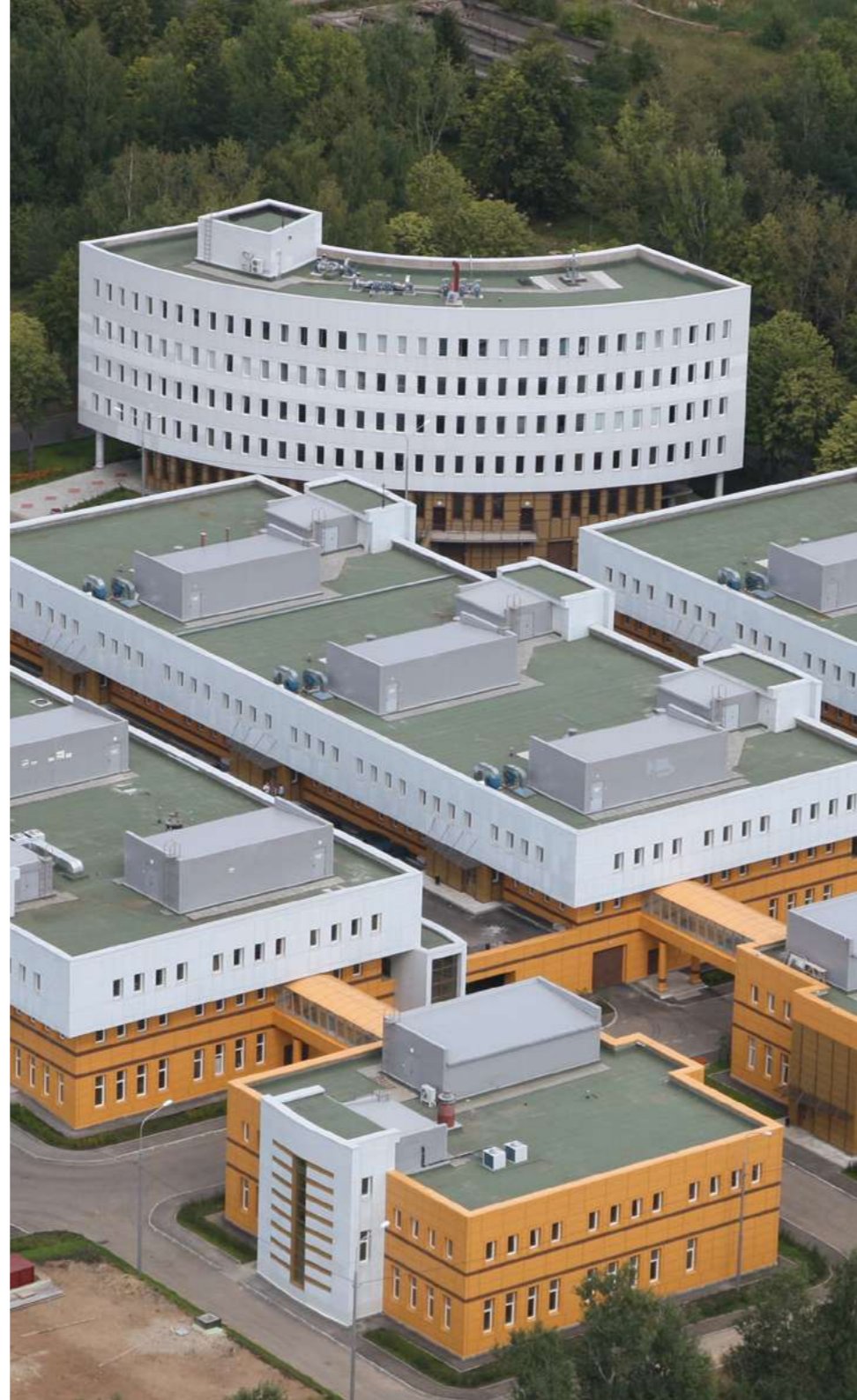
Уход за больными



Бальнеотерапия



Комплексное оснащение



Почему выбирают Бека РУС



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.



СНГ

Оснащение центров не только в России, но и в Грузии, Армении, Азербайджане, Казахстане.

8 (800) 500 85 95

www.beka.ru

info@beka.ru

выбор очевиден!

1997 год



Уже более 20-ти лет компания Бека РУС целенаправленно развивает высокотехнологичную реабилитацию в России, странах СНГ и Балтии.

За это время были оснащены сотни бюджетных и частных медицинских учреждений самым передовым реабилитационным оборудованием, что позволило создать техническую базу для внедрения современных реабилитационных методик и технологий, а также создания условий для повышения качества мультидисциплинарной помощи нуждающимся в реабилитации пациентам.

Компания Бека РУС осуществляет поставки по всей России, странам СНГ и Балтии:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Нур-Султан, Казахстан | 6. Ереван, Армения |
| 2. Бишкек, Киргизия | 7. Тбилиси, Грузия |
| 3. Ташкент, Узбекистан | 8. Киев, Украина |
| 4. Ашхабад, Туркменистан | 9. Минск, Белоруссия |
| 5. Баку, Азербайджан | 10. Рига, Латвия |

2023 год



Бека РУС сегодня:

200 комплексных проектов

Включая страны СНГ и Балтии.

20 ведущих мировых производителей

Эксклюзивные дилерские соглашения.

20 лет опыта поставок оборудования

Собственная служба логистики.

50 опытных сотрудников

Ведущие специалисты области.

***На данный момент компания Бека РУС поставила:**

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| > 140 комплексов Lokomat | > 90 аппаратов HIRO 3.0 и TT |
| > 50 вертикализаторов Erigo | > 110 дорожек AlterG |
| > 120 комплексов Armeo | 6 комплексов Vibramoov |
| > 80 комплексов Amadeo | |

Создание компании **Бека-Хоспитек**

Установка первого в России роботизированного вертикализатора **Erigo***

Ребрендинг и новое имя компании: **Бека РУС**

Установка первого в России высокоинтенсивного лазера **HIRO 3.0***

Открытие собственной клиники: **«Клиника Ильи Труханова»**

Начало поставок роботизированных комплексов **Luna EMG, Omega**

1997

1999

2005

2006

2008

2009

2011

2012

2017

2017

2021

2022

2023

Первый комплексный проект: **Центр восстановительной медицины и реабилитации**

Установка первого в России робота для реабилитации нижних конечностей **Lokomat***

Установка первого в России робота для реабилитации верхних конечностей **Armeo***

Установка первого в России робота для реабилитации мелкой моторики **Amadeo***

Установка первой в России антигравитационной дорожки **AlterG***

Установка первого комплекса проприоцептивной вибростимуляции **Vibramoov***

Начало поставок реабилитационного комплекса **LEXO**



Механотерапия и роботизированная терапия

Ранняя активизация и вертикализация	8
Активно-пассивная разработка конечностей	26
Восстановление навыков ходьбы	36
Восстановление функций верхних конечностей	66



Опорно-двигательный аппарат

Пассивная разработка суставов	84
Кардиореабилитация	94
Активная реабилитация ОДА	100
Комплексная диагностика и реабилитация позвоночника	110
Системы медицинской экспертизы и производственной реабилитации	116



Физиотерапия

Высокоинтенсивная лазерная терапия	124
Многоволновая лазерная MLS-терапия	130
Магнитотерапия Qs	136
Электро- и ультразвуковая терапия	138
Криотерапия	140
Ударно-волновая терапия	142
Вакуумная терапия	143



Водолечение

Медицинский гидромассаж и жемчужный массаж	146
Подъемник для бассейнов	148



Уход за больными и инвалидами

Ванны для ухода за больными	152
Подъемники	156
Каталки	162



Детская реабилитация

Восстановление навыков ходьбы	166
Активно-пассивная разработка конечностей	182
Тренировка равновесия	186
Реабилитация функций верхних конечностей	190
Пассивная разработка суставов	198
Реабилитация верхних и нижних конечностей	204



Ранняя активизация и вертикализация

Активизация пациентов, находящихся на постельном режиме более 24 часов – важный элемент профилактики иммобилизационного синдрома и осложнений, вызванных гипокинезией (появления мышечной атрофии, застоя в легких, тромбозов, тромбозов, пролежней и др.), а также возникновения контрактур и развития вторичной патологии.

Ускорить начало реабилитации и облегчить работу специалистов помогут столы-вертикализаторы, мобильные подъемники, устройства для нейромышечной стимуляции и тренажеры для восстановления двигательных функций, конструкция которых позволяет использование их в положении лежа и полуплеза.

Они удобны, технологичны и позволяют решить как одну, так и сразу несколько задач.

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.



Уникальный аппарат



10 лет гарантии (опционально)



Швейцарское качество



Подходит под приказ 788н



Установлено в РФ



ВИДЕО



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 с Erigo

- ✓ 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.

Оборудование установлено в:

ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» и других медицинских учреждениях.

Сравнение моделей ErigoPro и ErigoBasic

Функция подъема головы

ErigoPro

Циклические движения ног

ErigoPro / ErigoBasic

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

ErigoPro / ErigoBasic

Функциональная электростимуляция

ErigoPro

Электронная регулировка длины ноги

ErigoPro / ErigoBasic



Подлокотник

ErigoPro

Функция разгибания бедра

ErigoPro

Различные двигательные паттерны

ErigoPro

Постепенная вертикализация до 90°

ErigoPro / ErigoBasic



Более 10 лет исследований

- ✓ Erigo, на сегодняшний день, является наиболее исследованным роботизированным столом-вертикализатором в реабилитации.
- ✓ Исследования показывают, что занятия на Erigo могут быть проведены безопасно и эффективно при широком спектре заболеваний.
- ✓ Результаты испытаний трех методов мобилизации пациента в условиях реанимации показали, что занятия на Erigo являются наиболее безопасными для пациента.
- ✓ Тренировки на Erigo снижают риск возникновения ортостатической гипотензии (обмороков при вертикализации) и увеличивают время нахождения пациента в вертикальном положении.

Функциональная электростимуляция (ФЭС)

- ✓ Функциональная электростимуляция в ErigoPro эффективна при увеличении кровотока в нижних конечностях пациента. ФЭС позволяет улучшить венозный отток, что помогает поддерживать артериальное давление, тем самым улучшая ортостатическую толерантность.
- ✓ Восемиканальная функциональная электростимуляция полностью синхронизирована с циклической двигательной терапией нижних конечностей. Все настройки и мониторинг процесса терапии выполняются терапевтом в режиме реального времени с использованием дружественного интерфейса Erigo на сенсорном экране компьютера.

Vario-Line Tilt Table

Стол-вертикализаторы для мобилизации пациентов с неврологическими нарушениями

- Мобильность и компактность.
- Индивидуальная настройка под каждого пациента.
- Применение на ранних этапах реабилитации.



Плавная регулировка положения стола от 0° до 90°

Пульт управления

Электропривод: один/два мотора в зависимости от модели

Регулировка высоты от 600 до 900 мм

Раздельные подставки для ног с противоскользящим покрытием и регулировкой +/- 15 градусов



Немецкое качество

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 147070
Вертикализатор



878н

LISSY

Подъемник-стендер для облегчения подъема и перемещения маломобильных пациентов

- ✓ Устойчивое положение пациента обеспечивается подставкой для ног с противоскользящим покрытием, регулируемые подушками для голени, а также подвижными поручнями с 2 дополнительными нескользящими ручками.
- ✓ Подъем и спуск пациента осуществляется дистанционным управлением, благодаря мощному электроприводу со встроенным аккумулятором 24 В.
- ✓ Грузоподъемность: 200 кг.



788н

CARLO

Мобильный подъемник с уникальной конструкцией подвеса гамака

- ✓ Транспортировка пациентов как в положении лежа, так и в положении сидя.
- ✓ Вращающийся на 360° гамак.
- ✓ Подъем и спуск пациента при перевозке осуществляется мощным электрическим двигателем со встроенным аккумулятором и дистанционным пультом управления.
- ✓ Подъем пациента может осуществляться в диапазоне от 0 см (с пола) до 125 см.
- ✓ Максимальный вес пациента: 185 кг.

Thera-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.

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.



ВИДЕО



Подходит для детей

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 256100
Параподиум-Вертикализатор

Индивидуальная фиксация

Фиксация нижних конечностей и таза.



Электрический подъемник (опция)

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, что позволяет проводить терапию для всех категорий пациентов.
- ✓ Рост пациента: 150–200 см.
- ✓ Максимальный вес пациента: 140 кг.

Модель для детей и подростков (уменьшенные размеры и ослабленные балансировочные пружины).



RT300-SUPINE

Реабилитационный тренажер для восстановления функций верхних и нижних конечностей

- Увеличение объема движений, профилактика мышечных атрофий и тугоподвижности в суставах.
- Увеличение синаптической пластичности, стимуляция сенсомоторной коры головного мозга.
- Подходит для лежачих пациентов.



Уникальный аппарат



Подходит для детей

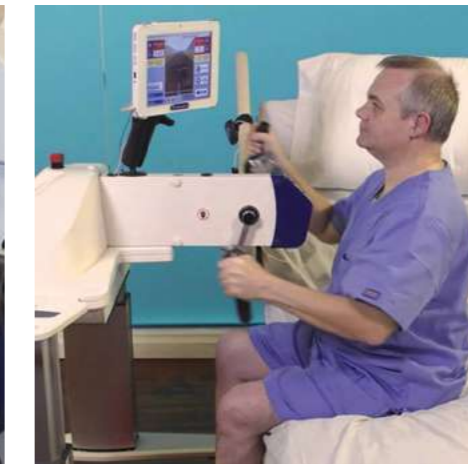
788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 181070
Система физиотерапевтическая для электростимуляции, с питанием от сети



ВИДЕО



Особенности RT300-SUPINE

- ✓ Использование в неврологии, травматологии, ортопедии с целью снижения спастичности, улучшения местного и центрального кровообращения, предотвращения и замедления атрофии при гиподинамии и улучшения подвижности суставов конечностей.
- ✓ Возможность тренировки верхних конечностей в трех положениях: лежа, сидя или стоя в зависимости от потребностей и возможностей пациента.
- ✓ Точное временное соответствие программ искусственного (посредством электростимуляции) и естественного (при попытке произвольного усилия) возбуждения мышц во время движения верхних и нижних конечностей.
- ✓ Уровень стимуляции (от 1 до 140 мА) и частота подачи импульсов (от 10 до 100 Гц) подбирается индивидуально для каждого пациента и синхронизируется с плавными циклическими движениями конечностей.
- ✓ Распознавание спазмов в процессе тренировки.
- ✓ Создание в программном обеспечении индивидуальных программ для пациентов и проведение анализа тренировок.
- ✓ Удобство использования благодаря большому цветному экрану с интерфейсом на русском языке.

Luna EMG

Реабилитационная роботизированная система для верхних и нижних конечностей

- Комбинация пассивной, активной, роботизированной тренировок и тренировки с биологической обратной связью по ЭМГ.
- Возможность групповой терапии в многопользовательской совместной игре, при наличии нескольких комплексов Luna.
- Создание серии тренировок с различными упражнениями – концентрические, эксцентрические, игровые или диагностические.

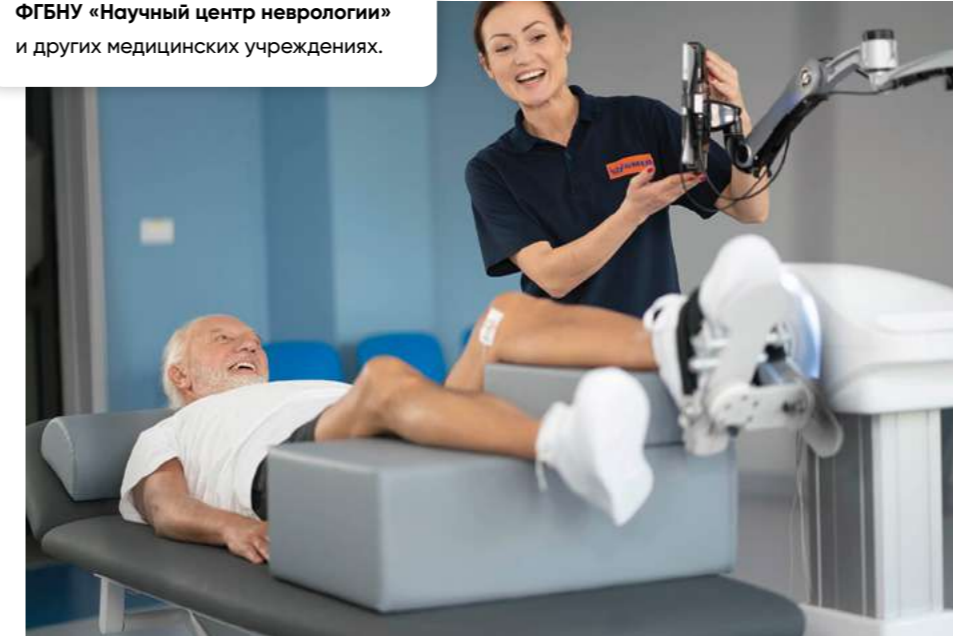
NEW Обновленная версия 2023 года

💡 Уникальный аппарат

👤 Подходит для детей



Оборудование установлено в:
ФГБУ «РРЦ «Детство»
ФГБНУ «Научный центр неврологии»
и других медицинских учреждениях.



▶ ВИДЕО

Особенности Luna EMG

- ✓ Роботизированное движение на основе данных электромиографии: робот обнаруживает мышечную активность и, как только она достигает предварительно заданного уровня, помогает при движении. Благодаря этому, даже очень слабые пациенты с минимальным мышечным сокращением могут работать в активно-пассивном режиме и быстрее добиваться лучших результатов.
- ✓ Сменные насадки позволяют работать с плечевым, локтевым, лучезапястным, тазобедренным, коленным и голеностопным суставами. Есть возможность выполнения функциональной тренировки для нескольких суставов одновременно.
- ✓ Динамическое сопротивление на основе прикладываемой силы пациента позволяет изменять уровень сложности упражнения от простого до сложного.

Преимущества Luna EMG

- ✓ **Диагностика:**
Мышечная активность
Мышечная сила
Диапазон движения
Проприоцепция
- ✓ **Тренинг:**
Биологическая обратная связь (БОС) по ЭМГ
ЭМГ-вспомогательные упражнения
Непрерывное пассивное движение (СРМ)
Активные (резистивные) упражнения



Набор тренажеров для мелкой моторики

Ключевые функции Luna EMG

- ✓ Создание серии тренировок с различными упражнениями – концентрические, эксцентрические, игровые или диагностические.
- ✓ Обратная связь и диагностика по ЭМГ в режиме реального времени.
- ✓ Возможность контроля компенсаторных процессов, времени сокращения и уровня силы мышц.
- ✓ Выбор различных реабилитационных игр для мотивации и повышения интереса пациента.
- ✓ Возможность групповой терапии в многопользовательской совместной игре, при наличии нескольких комплексов Luna.
- ✓ Данные тренировок сохраняются и записываются в историю пациента.
- ✓ Тренажер позволяет автоматизировать терапию. При наличии четырех аппаратов один специалист может работать одновременно с четырьмя пациентами.
- ✓ Разработка мелкой моторики с электромиографией: новые насадки для тренажера Luna EMG, которые расширяют область применения тренажера до реабилитации мелких движений кисти.

Игровые приложения

- ✓ Благодаря встроенным в Luna реабилитационным игровым приложениям улучшается процесс тренировки и мотивация пациентов. Отлично работает как для детей, так и для взрослых.

Vibramoov

Комплекс для нейрореабилитации верхних и нижних конечностей с помощью проприоцептивной вибростимуляции

- Ранняя и интенсивная реабилитация.
- Стимуляция нейропластичности и восстановление моторных навыков.
- Регулирование мышечного тонуса и уменьшение спастичности.



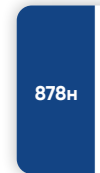
Уникальный аппарат



Подходит для детей



Установлено в РФ



Подходит под приказ 878н

Система реабилитации для вибрационной стимуляции проприоцепторов



ВИДЕО

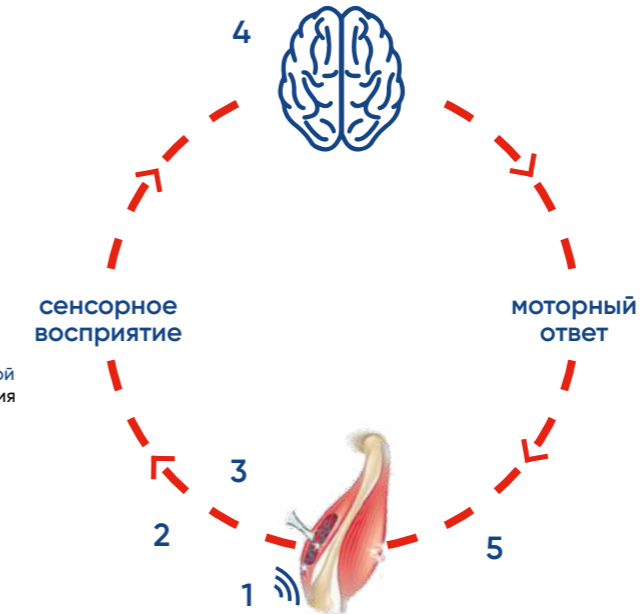
1 ФПС: установка на сухожилие

2 Активация нервно-мышечного веретена

3 Проприоцептивный сигнал на 1a волокна оцениваются как мышечное растяжение

4 Активация ЦНС в сенсо-моторной корковой зоне: возникает иллюзия движения

5 Моторный ответ активация мышцы-антагониста, начало движения в том же направлении



Оборудование установлено в:

ФГБУ «РРЦ «Детство»
ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий»
и других медицинских учреждениях.

Особенности Vibramoov

- ✓ Функциональная проприоцептивная стимуляция (ФПС) применяется к мышечно-сухожильному соединению (1). ФПС механически стимулируют мышечные веретена (2), имитируя сенсорные сигналы - волокна 1a (3) функциональных движений. Этот нейросенсорный феномен активирует соответствующие сенсомоторные области (4), позволяя пациентам чувствовать естественные движения. Поскольку сенсорная и моторная системы взаимозависимы, ЦНС реагирует на ФПС, инициируя соответствующие движения (5).
- ✓ Разнообразие протоколов Vibramoov для индивидуальной настройки сеансов проприоцептивной вибростимуляции, адаптированных к различным патологиям, к потребностям и прогрессу пациента. Эти протоколы позволяют пациентам восстановить или сохранить способность к выполнению координированных и ритмических движений с вовлечением в них нескольких суставов и групп мышц, к ним относится и локомоция.

Преимущества Vibramoov

- ✓ Центральное действие посредством периферической стимуляции.
- ✓ Большое разнообразие вариантов нейрореабилитации и, как следствие, ее непрерывность.
- ✓ Применение при многих заболеваниях опорно-двигательного аппарата.
- ✓ Усиление и улучшение ежедневной реабилитации.
- ✓ Быстрая настройка (около 10 минут).
- ✓ Необходимость только в одном враче, а также возможность заниматься самостоятельно.



Активно-пассивная разработка конечностей

Тренажеры для механотерапии помогают осуществить плавный переход пациента с пассивной тренировки на активную – восстановить работу верхних и нижних конечностей, тренировать вставание, ходьбу, мелкую моторику.

- Оказывают стимулирующее действие – во время тренировок у пациентов активизируются кровообращение и лимфоток, улучшаются обменные процессы в тканях и работа дыхательной системы.
- Препятствуют атрофии мышц – упражнения направлены на контролируемое растяжение связок и восстановление энергетического потенциала мышечных структур.
- Компенсаторный эффект – помогают восстановить функциональность суставов и улучшить биомеханику при серьезных повреждениях.
- Повышают физическую выносливость, увеличивают силу и координацию мышц.

При пассивной нагрузке движения в суставах осуществляются за счет плавной и постепенной работы элементов аппарата. Мышцы при этом расслабляются, а сустав двигается с индивидуально подобранной амплитудой и скоростью. В активных режимах обеспечивается дозированная нагрузка на суставы, связки, мышцы и сухожилия.

Omega®

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.



ВИДЕО

NEW

Новинка



Подходит для детей



Уникальный аппарат

>15

Установлено в РФ

878н

Подходит под приказ 878н

Система реабилитации нижних конечностей интерактивная



Оборудование установлено в:
ФГБУ «Клиническая больница» УДП РФ
и других медицинских учреждениях.



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, гарантируя безопасную терапию.
- ✓ Большое количество игровых приложений для повышения мотивации и вовлеченности пациентов в процесс терапии. Дополнительное использование очков виртуальной реальности открывает новые возможности для терапии. Это позволяет применять полученные навыки в повседневной жизни.

RT300-SLSA

Велоэргометр роботизированный для сочетанной тренировки и разработки нижних и верхних конечностей с ФЭС

- Активизирует мускульную систему посредством моторной функции тренажера и электростимуляции.
- Панель управления с цветным ЖК-дисплеем (управление пальцами или стилусом).



Уникальный аппарат



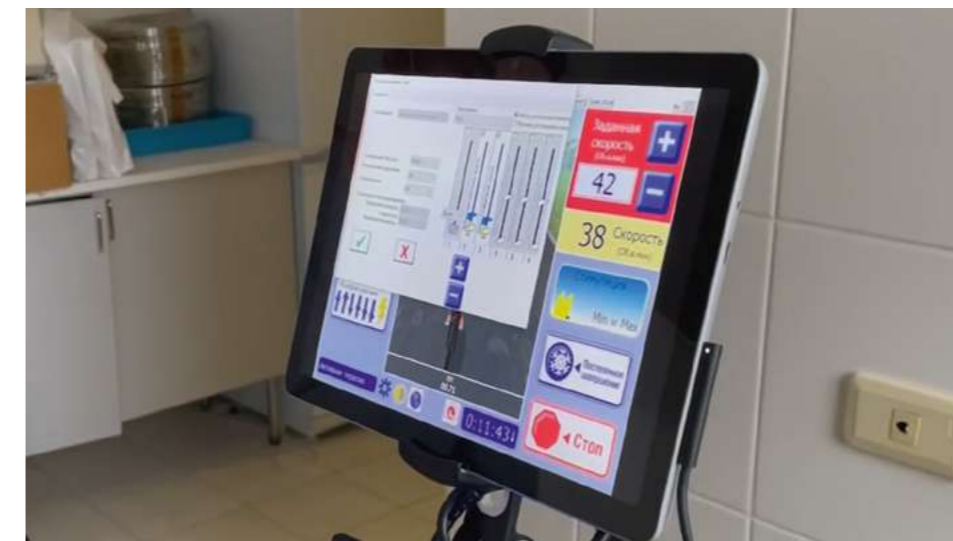
Высокотехнологичная медицинская помощь

Подходит под приказ 788н

788н
Код вида: 181070
Система физиотерапевтическая для электростимуляции, с питанием от сети



ВИДЕО



Особенности RT300-SLSA

- ✓ Профессиональный тренажер для сочетанной тренировки и разработки нижних и верхних конечностей с ФЭС (функциональной электростимуляцией).
- ✓ ФЭС – функциональная электростимуляция, позволяет пациентам с нарушениями двигательных функций конечностей активно использовать свои мышцы во время терапии. При функциональной электростимуляции применяются низкие уровни электрического тока для стимуляции определенных функций, потерянных при нарушениях нервной системы. Электростимуляция используется для периферических нервов, контролирующих специфические мышцы или группы мышц.

Преимущества RT300-SLSA

- ✓ Снижение последствий дефицита двигательной активности.
- ✓ Активизирует мускульную систему посредством моторной функции тренажера и электростимуляции. Увеличивает объем движений, снимает спастичность, минимизирует атрофию мышц, улучшает циркуляцию крови.
- ✓ 6 независимых каналов стимуляции, частота импульсов 10–100 Гц, мощность стимуляции 1–140 мА с шагом в 1 мА.
- ✓ Распознавание спазмов.

Оборудование установлено в:

ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» и других медицинских учреждениях.

Thera-Trainer Tigo

Аппарат для активно-пассивной механотерапии с биологической обратной связью

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



Подходит для детей

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 324120
Система реабилитации виртуальная, без поддержки, клиническая



ВИДЕО



Особенности Thera-Trainer Tigo

- ✓ 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.
- ✓ В зависимости от условий лечения и терапевтической цели, программное обеспечение предоставляет многочисленные иллюстрации биологической обратной связи и упражнения на восстановление двигательных навыков, что повышает вовлеченность и мотивацию пациентов.
- ✓ Встроенная база данных пациентов позволяет контролировать процесс тренировки, а также предоставляет детальный анализ и оценку достижений пациента в течение курса лечения.



Групповая терапия с БОС

- ✓ Уникальное программное обеспечение Thera-soft позволяет проводить одновременные тренировки для 4-х человек. Инструктор имеет возможность детальной установки параметров упражнений перед началом занятий.
- ✓ Во время групповой терапии используются комплексные игры для повышения мотивации детей и подростков в режимах «команда» или «соперники».
- ✓ Наличие соревновательного режима способствует увеличению мотивации пациентов. По окончании терапии, система предоставляет детализированный отчет.

Thera-Trainer MOBI

Компактный и удобный тренажер для активно-пассивной разработки верхних и нижних конечностей

- Предназначен для мобилизации пожилых людей и пациентов с ограниченными физическими возможностями.
- Программное обеспечение THERA-soft с биологической обратной связью.



Подходит для детей

788н
878н

Подходит под приказы 788н || 878н

Код вида: 140800
Велотренажер



ВИДЕО



Особенности THERA-Trainer MOBI

- ✓ Подходит для людей, страдающих общим недомоганием, а также для пациентов с такими заболеваниями, как сахарный диабет, инсульт, ревматизм, артроз, деменция, болезнь Паркинсона, рассеянный склероз и др.
- ✓ Разработан для ежедневного использования в домашних условиях, а также для разностороннего использования в медицинских учреждениях.

Результаты терапии

- ✓ Поддержание подвижности (профилактика контрактур).
- ✓ Разработка сердечно-сосудистой системы.
- ✓ Тренировка выносливости.
- ✓ Активация метаболических процессов.
- ✓ Поддержание и укрепление мышечной силы.
- ✓ Психическая устойчивость.

Встроенное ПО THERA-soft

- ✓ Новая версия аппарата MOBI оборудована программным обеспечением THERA-soft с биологической обратной связью, доступной для всех других аппаратов линейки THERA-Trainer.
- ✓ Интуитивно понятная и простая в управлении система значительно повысит интерес к тренировкам.



Восстановление навыков ходьбы

Протоколы диагностики и лечения двигательных нарушений у пациентов с ортопедическими заболеваниями, болезнью Паркинсона и перенесших инсульт, включают 5 главных рекомендаций:

- ранняя активизация;
- частые повторения;
- вариативность упражнений;
- тренировка бытовых навыков;
- отслеживание прогресса.

Начать реабилитацию с учетом этих требований помогут локомоторные устройства, экзоскелеты и реабилитационные системы с разгрузкой веса.

Они обеспечивают поддержку пациента с вертикальным перемещением по высоте (т.н. «амортизацией»), позволяя снизить нагрузку на суставы, провести диагностику нарушений и правильно выстроить естественный паттерн ходьбы. Чтобы повысить функциональность, улучшить качество ходьбы и снизить риск падений, можно использовать тренажеры для механотерапии, специализированные дорожки и лестницы-брусья.

Благодаря объективной обратной связи и активному участию пациента такие занятия приводят к активации сенсомоторных сетей головного мозга, отвечающих за восстановление двигательных функций.

Lokomat® Pro

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

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



- NEW** Новинка
- Золотой стандарт реабилитации
- Уникальный аппарат
- ВМП
- Высокотехнологичная медицинская помощь
- Швейцарское качество

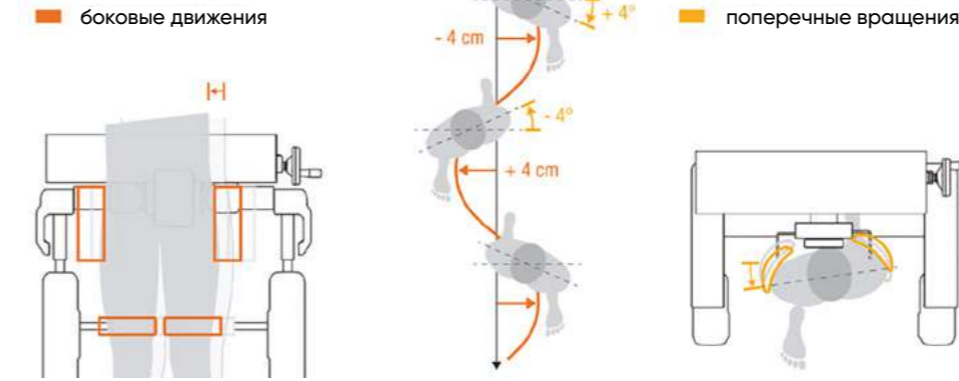
Подходит для детей

10 лет гарантии (опционально)

788н
878н
Подходит под приказы 788н || 878н
Код вида: 147370
Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением



ВИДЕО



Функция свободного перемещения таза

- ✓ 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 свободного перемещения таза 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.

Функция интерактивной аудиальной поддержки

- ✓ 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.

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.



>120

Установлено в РФ

>1000

Установлено во всем мире



Hocoma Knowledge Platform

Единая база исследований по оборудованию компании Hocoma (knowledge.hocoma.com)

Физиологически правильное движение

- ✓ Lokomat представляет собой приводы для тазобедренных и коленных суставов, обеспечивающих физиологически правильное движение. Благодаря функции свободного перемещения таза, тазобедренный сустав работает в 2 плоскостях (сагитальной – сгибание и разгибание, фронтальной – отведение и приведение), коленный сустав способен работать только в одной (сагитальной – 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»).

Оборудование установлено и успешно применяется более 15 лет в:
 ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
 СПб ГБУЗ «Городская больница №40»
 ФГБНУ «Научный центр неврологии»
 и других медицинских учреждениях.

Lokomat® Nanos

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.



Высокотехнологичная медицинская помощь



Швейцарское качество



Уникальный аппарат



10 лет гарантии (опционально)

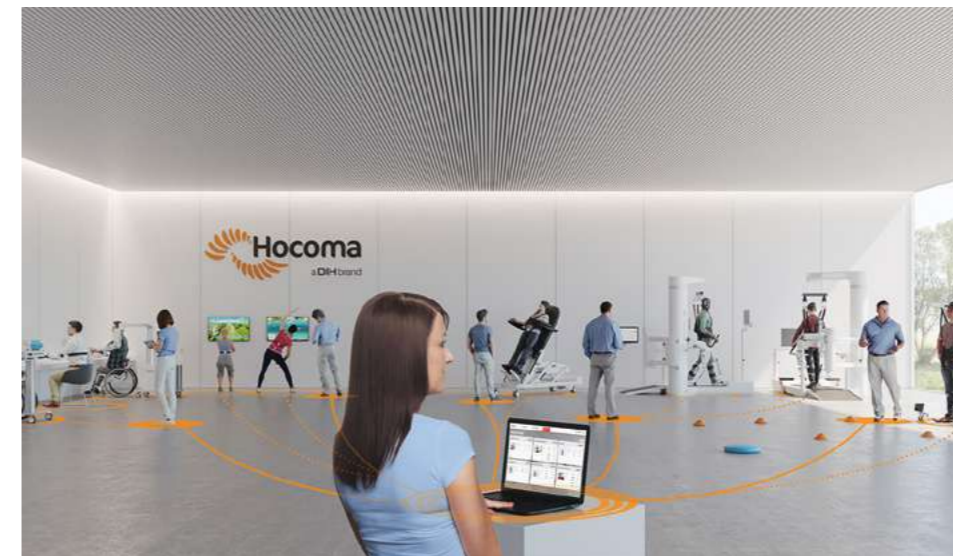
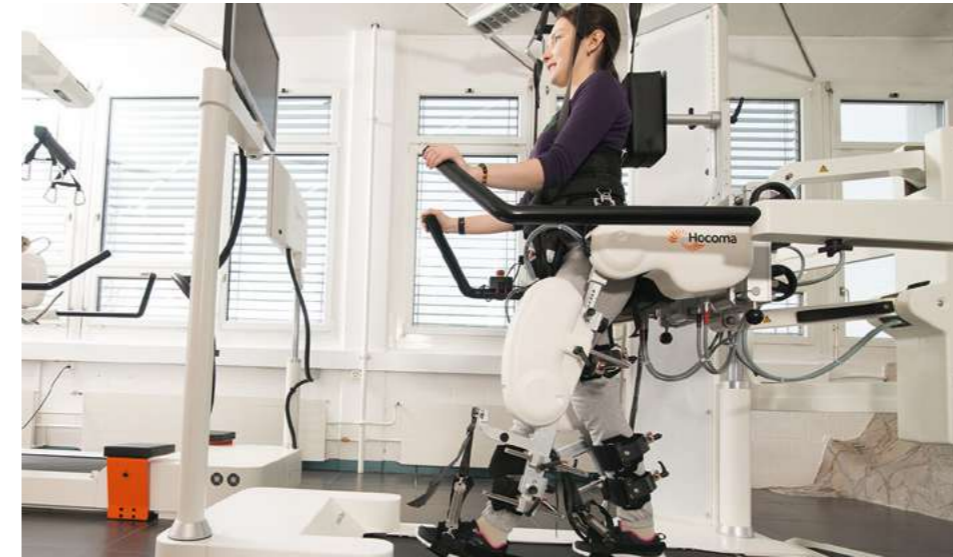
788н
878н

Подходит под приказы 788н || 878н

Код вида: 147370
Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением



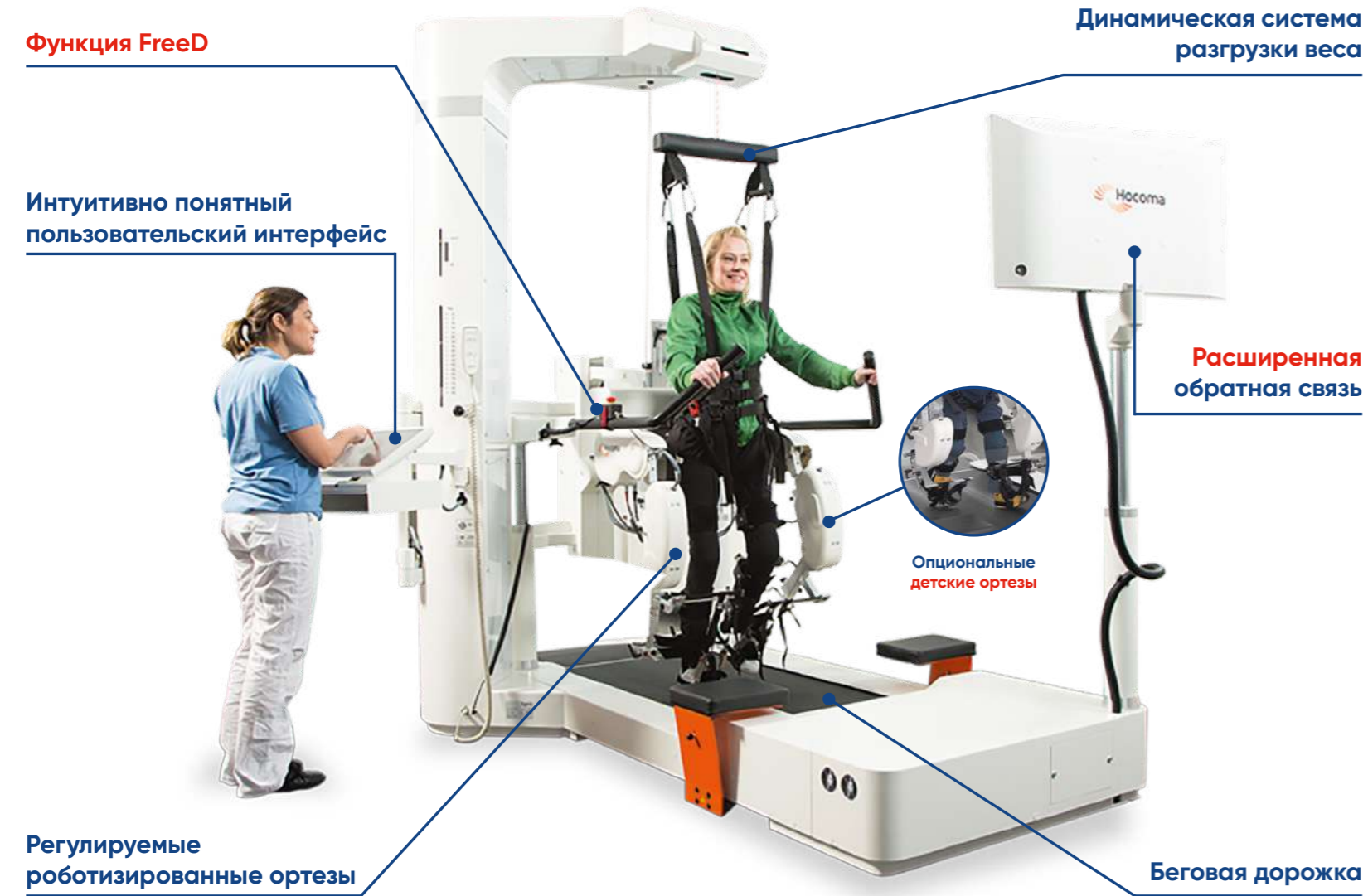
ВИДЕО



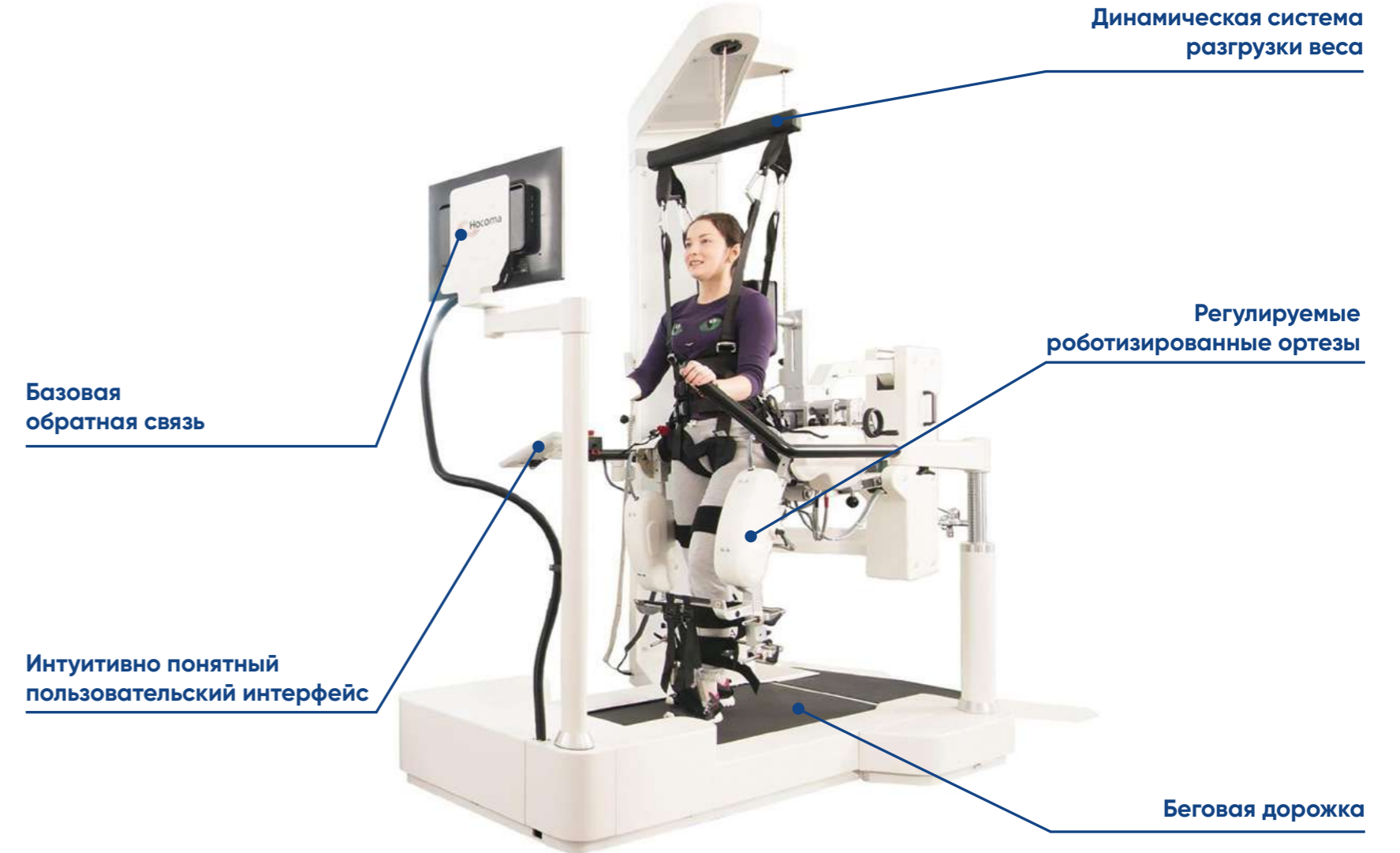
Особенности LokomatNanos

- ✓ 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.

Оборудование установлено и успешно применяется более 15 лет в:
ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
и других медицинских учреждениях.



Сравнение моделей LokomatPro и LokomatNanos



Сравнение моделей LokomatPro и LokomatNanos

LEXO

Реабилитационный роботизированный тренажер для восстановления навыков ходьбы

- Интеллектуальная система разгрузки веса.
- Индивидуальная настройка под потребности каждого пациента.
- Биологическая обратная связь с применением нескольких модальностей и тренировка в виртуальной среде.
- Подробные данные о проведенных тренировках.
- Активный, пассивный и ассистивный режим ходьбы.

NEW

Новинка



Подходит для детей (рост от 100 см)



Уникальный аппарат



Высокотехнологичная медицинская помощь

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 122810
Устройство для тренировки функции ходьбы на беговой дорожке/эллиптическом тренажере, с ручным управлением



ВИДЕО



Особенности LEXO

- ✓ Система энд-эффектор обеспечивает свободное движение в суставах, стимулирует собственную активность пациента и увеличивает коэффициент использования.
- ✓ Быстрая установка пациента. Экономия времени и усилий инструктора. Увеличенная пропускная способность устройства.
- ✓ 2 способа перемещения пациента: самостоятельная транспортировка и транспортировка с помощью подъемника.
- ✓ 2 вида системы разгрузки веса: седло и доска для перемещения пациента и система разгрузки веса тела пациента с помощью ремней и поясов.
- ✓ Комфортная и физиологичная разгрузка веса для тренировки ходьбы, опоры и равновесия.
- ✓ Система перемещения корпуса и таза.
- ✓ Корректировка параметров во время тренировки и доступ к ногам пациента.
- ✓ Инициация шага путем переноса веса тела.



Преимущества LEXO

- ✓ Одной из ключевых особенностей LEXO является возможность максимизировать время, затрачиваемое на непосредственное взаимодействие между пациентом и терапевтом. Благодаря быстрой установке пациента на тренажер, минимизируется необходимость во время затратных процедурах настройки, что позволяет терапевту полностью сосредоточиться на работе с пациентом.
- ✓ Активный, пассивный и ассистивный режим работы тренажера позволяет проводить терапию различных групп пациентов.
- ✓ В активном режиме:
 - Необходимость самостоятельной активности
 - Тренировка физиологических навыков ходьбы
 - Высокая степень вовлеченности пациентов
 - Специализированное восстановление навыков ходьбы (первичный контакт, фаза опоры, фаза переноса конечности)
- ✓ Система Pelvis Plus обеспечивает поддержку и стабильность таза во время сеансов реабилитации, что позволяет пациенту ощущать уверенность и безопасность во время движений.
- ✓ Система Pelvis Plus обеспечивает возможность контроля и регулировки наклона и поворота таза, что позволяет терапевту точно настроить тренажер под индивидуальные потребности пациента. Это особенно важно при реабилитации людей с нарушениями походки или с ограниченной подвижностью в области таза.
- ✓ Компактный дизайн и низкая высота делают его идеальным для любого кабинета реабилитации.

Andago®

Мобильная система с поддержкой веса тела для восстановления навыков ходьбы

- Разгрузка веса плавно регулируется в диапазоне от 0 до 55 кг.
- Электрическое подъемное устройство обеспечивает поддержку пациента при перемещении из положения сидя в положение стоя.
- Дозированная разгрузка для проведения реабилитации при травмах, переломах и восстановительном периоде после ортопедических операций.



Уникальный аппарат



Подходит для детей



Швейцарское качество



ВИДЕО



Особенности Andago

- ✓ Позволяет пациенту легко и безопасно перейти от полностью роботизированной системы по восстановлению навыков ходьбы с беговой дорожкой к свободному перемещению без посторонней помощи.
- ✓ Во время тренировки на Andago обеспечивается физиологическое вертикальное положение тела пациента с помощью динамической разгрузки веса.
- ✓ Динамическая система разгрузки веса плавно регулируется в диапазоне от 0 до 55 кг и позволяет тренировать пациентов массой до 135 килограмм и ростом до 200 см.
- ✓ Благодаря дозированной разгрузке возможно проведение реабилитации при травмах, переломах и восстановительном периоде после ортопедических операций.
- ✓ Конструкция тренажера очень устойчива, что позволяет пациенту и врачу полностью сконцентрироваться на процессе ходьбы.
- ✓ Небольшие размеры и высокая мобильность позволяют пациенту без посторонней помощи передвигаться из одного помещения в другое, а свободные руки – выполнять все необходимые в повседневной жизни действия.
- ✓ Andago имеет интуитивно понятный интерфейс, который не требует дополнительных приспособлений и установки.
- ✓ Основные результаты тренировки отображаются на дисплее, так же их можно перенести на компьютер с помощью обычного USB-интерфейса.





Меньше стандартного
дверного проема

Подъемник для
пациента на коляске

Поручни
(опционально)

Режим
прямого движения

Динамическая
разгрузка веса

Защита от падения

Защита
от столкновений

Свободный выбор
направления движения

C-Mill

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.



Уникальный аппарат



Подходит для детей

788н
878н

Подходит под приказы 788н || 878н

Код вида: 147360
Дорожка беговая стандартная, с электропитанием

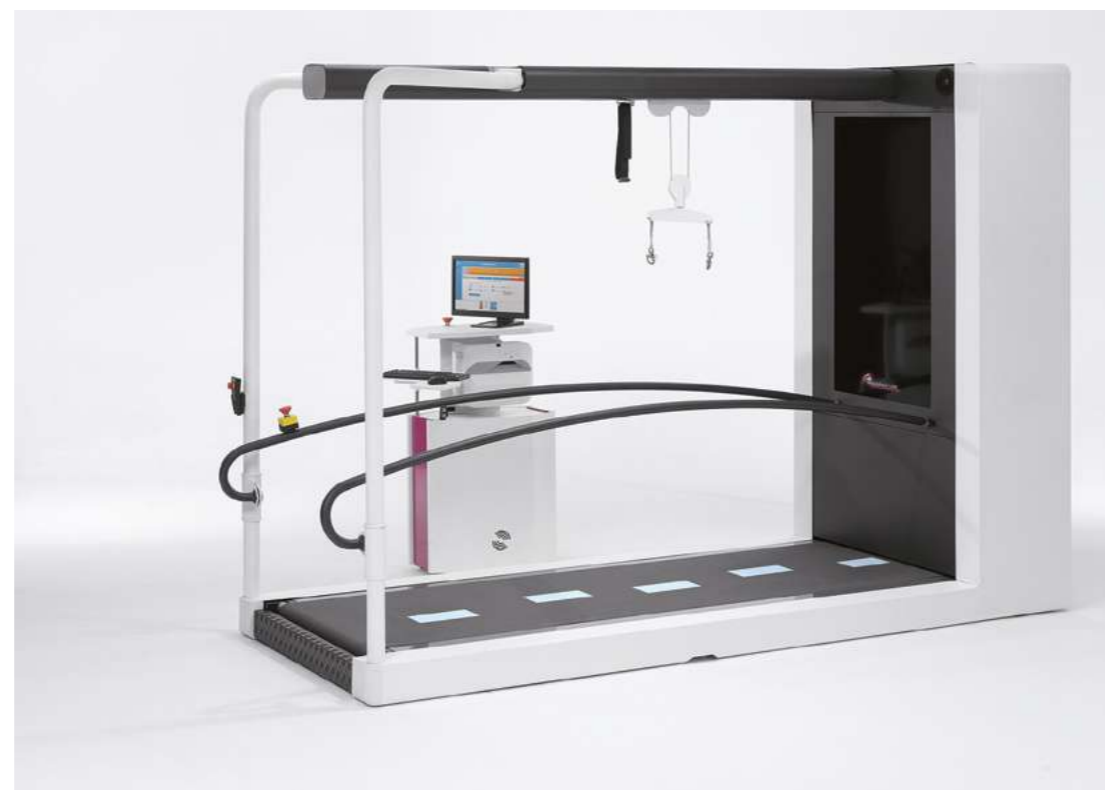


ВИДЕО



Особенности C-Mill

- ✓ 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.
- ✓ Эффективность тренировки пациента постоянно измеряется и сохраняется, обеспечивая как краткосрочные, так и долгосрочные результаты, а также иную информацию, необходимую лечащему врачу. Это позволяет определить состояние пациента, а также эффективно адаптировать игровую среду для следующего сеанса терапии.
- ✓ C-Mill – это уникальный инструмент, позволяющий врачу всецело восстановить навыки ходьбы у пациентов и быть полностью уверенным в их безопасности (в ключе минимального показателя риска падения) вне стен лечебно-профилактического учреждения.



Предохранительная рама или система поддержки веса тела (опционально)

Интуитивно понятный интерфейс

Камеры

Размер полотна: 1x3 м

Интерактивные приложения

Регулируемые поручни

Проецируемые визуальные следы

Интегрированные силовые платформы

AlterG®

Антигравитационная беговая дорожка с возможностью проведения эргометрического тестирования и разгрузки веса с биологической обратной связью

- 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.



Уникальный аппарат



Подходит для детей



Установлено в РФ

788н
Подходит под приказ 788н
Код вида: 330010
Дорожка беговая с пневматической поддержкой



ВИДЕО



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).



DST 8000

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

*В модели Triple и Triple Pro

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



Модель DST 8000 Triple Pro



ВИДЕО

Уникальный аппарат

Подходит для детей

>75 Установлено в РФ

788н Подходит под приказы 788н || 878н

878н Код вида: 261950 (модели Triple и Triple Pro)
Тренажер имитирующий подъем по лестнице, с электропитанием

878н

Подходит под приказ 878н

Тренажер с параллельными брусьями, с электропитанием (модель DST 8000)



Модель DST 8000 Triple



Модель DST 8000



Модель DST 8000 Pro

Модели DST 8000 Triple и DST 8000 Triple Pro

- ✓ Тренажер «три-в-одном». Параллельные брусья и ступеньки для обучения ходьбе с динамическим изменением высоты ступеней дополнительно оснащены наклонным пандусом.
- ✓ Встроенное ПО (в модели Triple Pro) для мониторинга процесса реабилитации. 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.

Модели DST 8000 и DST 8000 Pro

- ✓ DST 8000 сочетает в себе лестницу и брусья (с регулировкой по высоте и ширине) для упражнений в ходьбе и подъема по лестнице с помощью электрического бесступенчатого изменения высоты ступеней от 0 до 16 см.
- ✓ Создание индивидуального плана тренировок для пациентов.
- ✓ Возможность эффективной самостоятельной терапии (без участия терапевта).
- ✓ Документирование прогресса каждого пациента (модель Pro).
- ✓ Мотивация пациента на скорейшее выздоровление.
- ✓ Экономия времени и усилий терапевта.

Galileo Med L Plus

Стимулятор нейромышечный
для терапевтического использования

- Обеспечивает физиологически правильные движения опорно-двигательного аппарата, как при естественной ходьбе.
- Многофункциональная тренировка мышечного корсета.

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 228390
Платформа для системы стабилографии

ВИДЕО



Особенности Galileo Med L Plus

- ✓ Чередующиеся подъемы правой и левой стороны платформы вызывают наклонные движения таза, как при ходьбе, но с гораздо большей частотой. Чтобы компенсировать это, организм реагирует ритмичными сокращениями мышц, чередующимися между левой и правой сторонами тела.
- ✓ Начиная с частоты (количества циклов сокращения мышц сгибателей и разгибателей в секунду) около 10 Герц, эти мышечные сокращения являются не сознательным, а рефлекторным процессом, активирующим мышцы ног, брюшного пресса и спины.
- ✓ Устанавливаемая в Герцах частота выбирается в соответствии с целью тренировки. Низкие частоты используются для мобилизации, промежуточные – для улучшения мышечной функции, а высокие – для повышения работоспособности мышц.
- ✓ Galileo Med L Plus способен автоматически уменьшать тренировочную частоту, если ступни пользователя установлены слишком широко, а поза тела слишком напряжена.
- ✓ Узнать о несимметричности своей позы пользователь может из графического представления распределения сил между левой и правой ногой.

Eccentron

Тренажер с биологической обратной связью для тренировки навыков ходьбы

- Эксцентрические тренировки с индивидуальной настройкой сопротивления.
- Автоматическое документирование процесса реабилитации.
- Мотивирующие игровые приложения и встроенная обратная связь, отображающая прогресс терапии в режиме реального времени.

>15 Установлено в РФ

878н Подходит под приказ 878н
Устройство для мотивации пациента во время терапии на тренажере



ВИДЕО



Особенности Eccentron

- ✓ Пациент оказывает сопротивление движущимся педалям системы (сопротивление системы устанавливается для каждого пациента индивидуально).
- ✓ Во время тренировки происходит растяжение мышц под нагрузкой (эксцентрическое сокращение).
- ✓ Тренировки позволяют пациентам с разными функциональными возможностями значительно улучшить показатели силы и выносливости.
- ✓ Удобство использования и минимальная нагрузка на медицинский персонал.

Преимущества Eccentron

- ✓ Автоматическое документирование процесса реабилитации через удобный программный интерфейс с визуализацией прогресса каждой тренировки, созданием детализированных и наглядных отчетов о ходе терапии для каждого пациента. Диагностический модуль программы позволяет сравнивать результаты тестов и тренировок.
- ✓ Мотивация пациента поддерживается увлекательными играми и специальным программным обеспечением с биологической обратной связью, отображающим прогресс терапии в режиме реального времени.
- ✓ Упражнения в режиме имитации спуска по наклонной поверхности позволяют безопасно и максимально эффективно восстанавливать локомоторную функцию, благодаря использованию дозированных эксцентрических нагрузок.



Восстановление функций верхних конечностей

При частичном или полном нарушении двигательной функции верхних конечностей необходима активация путей «моторной адаптации». Это можно сделать с помощью современного реабилитационного оборудования с БОС, которое позволяет определить степень функционального дефицита в реальном времени, частично заместить или усилить сенсорное восприятие производимых действий, проанализировать и оценить результат.

В зависимости от реабилитационных планов можно использовать роботизированные комплексы, помогающие моделировать физиологически правильные движения, проводить активную и пассивную тренировку, а также тренажеры, имеющие функцию разгрузки веса, направленные на восстановление силы мышц или разработку мелкой моторики.

Использование мотивирующих игр и виртуальной реальности улучшает вовлеченность пациентов в реабилитационный процесс.

Armeo® Power

Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности с БОС

- Реабилитация пациентов с двигательными нарушениями, в том числе при отсутствии активности в мышцах верхних конечностей.
- Расширенная биологическая обратная связь.
- Все движения, запрограммированные врачом, помогает выполнять робот-экзоскелет.
- Активная и активно-пассивная тренировки автоматически подстраиваются под возможности пациента.

ВМП Высокотехнологичная медицинская помощь

+ Швейцарское качество

💡 Уникальный аппарат

878н Подходит под приказ 878н
Система реабилитации виртуальная, с пассивной поддержкой



▶ ВИДЕО



Особенности ArmeoPower

- ✓ Управляемый двигателем робот экзоскелет ArmeoPower совершает заранее заданные врачом движения упражнений в трехмерном пространстве или завершает движения руки пациента в случае слабости мышц.
- ✓ Полная имитация всех движений руки пациента: сгибание / разгибание в плечевом суставе, горизонтальное отведение / приведение в плечевом суставе, наружная / внутренняя ротация, сгибание / разгибание в локтевом суставе, пронация / супинация предплечья, сгибание / разгибание лучезапястного сустава.
- ✓ Ассистивная (активная и активно-пассивная) тренировка при необходимости осуществляется роботизированным экзоскелетом и автоматически подстраивается под возможности пациента.
- ✓ Расширенная обратная связь с мотивирующими упражнениями: более 25 различных функциональных и мотивирующих упражнений, уровень сложности настраивается согласно нуждам пациента.
- ✓ Инструменты оценки для объективного анализа и документации прогресса восстановления, с возможностью выявления остаточных двигательных функций.

Оборудование установлено в:
ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
и других медицинских учреждениях.

Armeo® Spring

Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности с БОС

- Немоторизованный экзоскелетный комплекс, рассчитанный на активную работу самого пациента.
- Предназначен для использования на более поздних этапах реабилитации, а также чтобы закрепить и улучшить результаты, полученные с ArmeoPower.
- Эргономичный ортез-экзоскелет располагает интегрированной системой поддержки веса, которая помогает пациенту выполнять тренировочные задачи в режиме 3D-симуляции реальных жизненных ситуаций.



Уникальный аппарат



Швейцарское качество

878н

Подходит под приказ 878н

Система реабилитации виртуальная, с пассивной поддержкой



ВИДЕО



Оборудование установлено в:
ФГНБУ «Научный центр неврологии»
и других медицинских учреждениях.



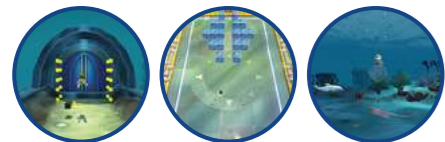
Особенности

- ✓ Программное обеспечение 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.

Функция ManovoSpring

- ✓ ManovoSpring позволяет пациентам даже в особо тяжелом состоянии проводить тренировки хватательных движений с использованием мотивирующей терапии в 3D пространстве.
- ✓ В процессе терапии с использованием ManovoSpring происходит одновременная стимуляция всей руки – от плеча до пальцев.

Расширенная биологическая обратная связь



Роботизированная поддержка движений руки

Ранняя мобилизация



Средства объективной оценки

Поддержка веса руки в трехмерном рабочем пространстве

Сравнение моделей **ArmeoPower** и **ArmeoSpring**

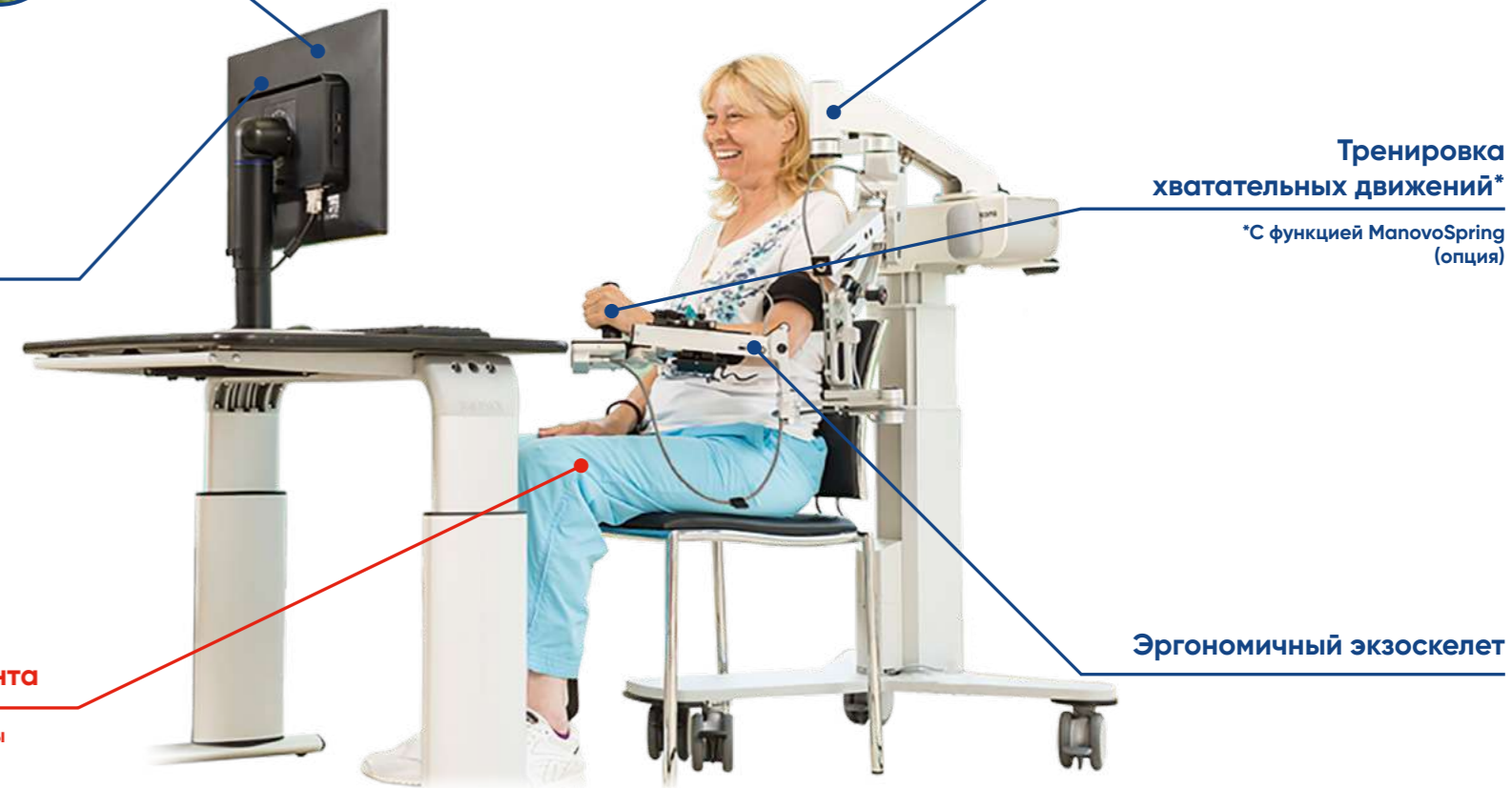
Расширенная биологическая обратная связь



Средства объективной оценки

Активная работа пациента

Увеличение объема движений, силы и улучшение координации



Поддержка веса руки в трехмерном рабочем пространстве

Тренировка хватательных движений*

*С функцией ManovoSpring (опция)

Эргономичный экзоскелет

Сравнение моделей **ArmeoPower** и **ArmeoSpring**

Amadeo®

Роботизированный комплекс для восстановления мышечной силы мелких мышц

- 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.



Уникальный аппарат



Подходит для детей



Высокотехнологичная медицинская помощь



Установлено в РФ



ВИДЕО



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.
- ✓ Вся полученная информация, сохраненная в базе данных, позволяет создать полную документацию, графический анализ, комплексно отражающий лечебный процесс.
- ✓ Программное обеспечение тренажера Amadeo включает игровые задания, направленные на достижение цели, позволяющие дольше удерживать внимание и повышать мотивацию пациента.

Оборудование установлено в:

ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий»
СПб ГБУЗ «Городская больница №40»
ФГБНУ «Научный центр неврологии»
и других медицинских учреждениях.

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.



Подходит для детей



Уникальный аппарат



Высокотехнологичная медицинская помощь



Установлено в РФ



ВИДЕО



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 максимально возможной интенсивностью. Игра сопровождается звуковым и визуальным сигналом, что дополнительно увеличивает мотивацию пациента.

Оборудование установлено в:
ФГБНУ «Научный центр неврологии»
и других медицинских учреждениях.

Pablo®

Аппарат для коррекции нарушений крупной и мелкой моторики мышц верхней конечности и анализа ходьбы

- Измерение силы с помощью различных захватов.
- Измерение объема движений в суставах.
- Оценка местоположения кисти в пространстве (по отношению к другим частям тела).
- Оценка функциональных возможностей верхних и нижних конечностей в начале и процессе лечения.
- Тренировки при помощи интерактивных программ.

788н Подходит под приказ 788н

878н Подходит под приказ 878н

Уникальный аппарат

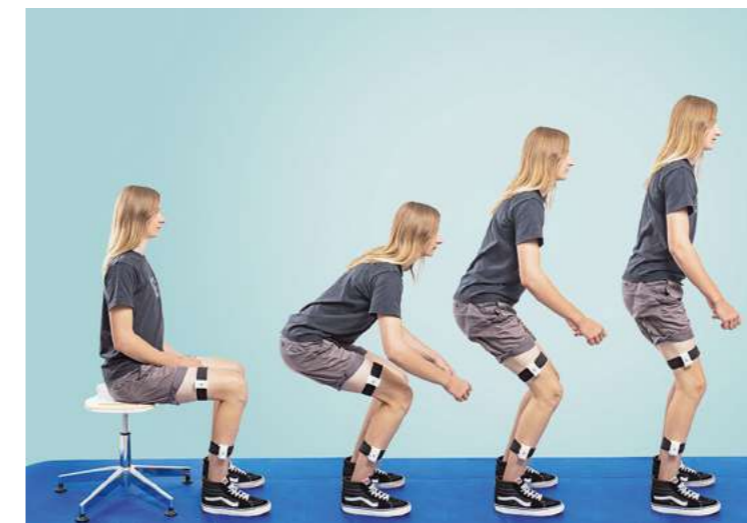
Подходит для детей

>290 Установлено в РФ



Особенности Pablo

- ✓ Односторонние и двухсторонние тренировки.
- ✓ Симметричные и асимметричные упражнения.
- ✓ Аудиовизуальная БОС.
- ✓ Объективный анализ движений верхних и нижних конечностей.
- ✓ Контроль силы (с помощью рукоятки).
- ✓ Изометрические тренировки (с помощью рукоятки).
- ✓ Измерение объема движений.
- ✓ Ассистивная (Multiball, Multiboard) и активная терапии.
- ✓ Когнитивная терапия по методу Verena Schweizer.
- ✓ Большая база научных клинических исследований.



Модификации Pablo

- ✓ **Pablo Handsensor**
Беспроводная сенсорная рукоятка Pablo для оценки силы всех видов захвата, местоположения кисти в пространстве и относительно других сегментов тела.
- ✓ **Pablo Multiboard**
Модуль для терапии локтевых и плечевых суставов во всех направлениях. Восстановление мышечной системы дистальных и проксимальных отделов и суставов верхних конечностей.
- ✓ **Pablo Multiball**
Модуль для тренировки с использованием всех степеней свободы кисти. Функциональная терапия с БОС проксимальных, дистальных отделов верхних конечностей и кисти.

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.



Подходит для детей

>240

Установлено в РФ

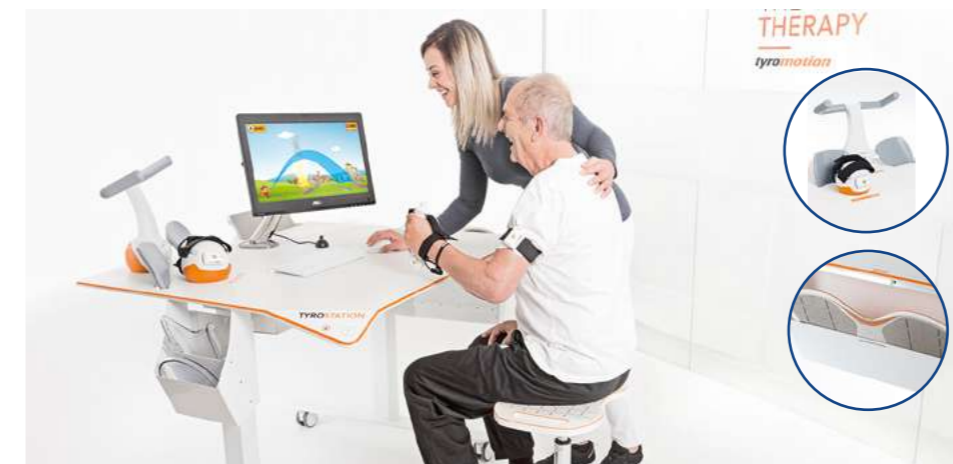
788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 228390
Платформа для системы стабилографии



ВИДЕО



Особенности Тумо

- ✓ **Оценка**
Система Тумо применяется для оценки силы, распределения веса и движений. Эти функции являются основными для терапевтической оценки координации, симметрии и баланса.
- ✓ **Интерактивные мотивационные игры**
Применяются для терапии двигательного, сенсорного и когнитивного дефицита. Мотивация и вовлеченность пациента позволяют повышать эффективность терапии верхних и нижних конечностей.
- ✓ **Документирование результатов оценки и терапии**
Осуществляется документирование результатов отдельно для каждого пациента, новые результаты комбинируются с существующими, позволяя вести мониторинг в режиме реального времени.

Tyrostation

- ✓ Tyrostation – это специальный стол с изменяемой высотой и отсеками для хранения тренажеров Тумо и Pablo и аксессуаров к ним.
- ✓ Tyrostation включает в себя эргономичный табурет, который используется для применения платформы Тумо. Благодаря Tyrostation становится возможным максимально комфортно проводить терапию как сидя, так и стоя.

Tyrosolution

Комплексное решение для кабинетов эрготерапии

- Роботизированные и компьютеризированные терапевтические устройства.
- Единая база данных пациентов TyroS.
- Биологическая обратная связь.
- Для всех этапов реабилитации.



Особенности Tyrosolution

- ✓ Решение Tyrosolution включает в себя роботизированные комплексы: **Diego** (устройство для реабилитации функций верхних конечностей), **Amadeo** (роботизированный реабилитационный тренажер для развития мелкой моторики), а также аппарат для коррекции нарушений моторики мышц верхней конечности **Pablo**, функциональную стабиллоплатформу **Tymo**, тренажеры **Omega** и **LEXO**.
- ✓ Гибкое применение терапии совместно с персонализацией каждого терапевтического устройства гарантируют оптимальное проведение курса лечения пациента.
- ✓ Tyrosolution предоставляет значительно большие возможности для составления эффективной и мотивирующей программы реабилитации, эффективно применяющейся для стационарного и амбулаторного лечения.





Пассивная разработка суставов

Положительное воздействие на мышцы, суставы и связки необходимо на самых ранних этапах восстановления. Оборудование для пассивной механотерапии позволяет проводить реабилитацию обездвиженных и лежачих больных, имеющих тугоподвижность суставов, после инсульта и других заболеваний.

Разработка мышц происходит за счет самостоятельного движения элементов тренажера без участия пациента. Такие аппараты оснащены электрическим или механическим приводом, их можно переносить, некоторые можно размещать прямо на кровати пациента.

Наличие биологической обратной связи позволяет выполнять функциональную диагностику и отслеживать прогресс проводимой реабилитации.

Kinetec

Тренажеры для пассивной разработки суставов верхних и нижних конечностей

- Биологическая обратная связь.
- Анатомический дизайн с возможностью настройки для пациентов с различным ростом, начиная с маленьких детей и заканчивая крупными взрослыми людьми.
- Мягкие подкладки для комфорта и гигиены.
- Пульт дистанционного управления с цифровым дисплеем, позволяющий легко настроить тренажер для каждого пациента.

788н

Подходит под приказ 788н



Spectra Knee

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.
- ✓ 16 индивидуальных программ.
- ✓ Диапазон движений: от -10° (гиперэкстензия) до 120° (сгибание).
- ✓ Скорость: 45-155° / мин.
- ✓ Вес: 12 кг.

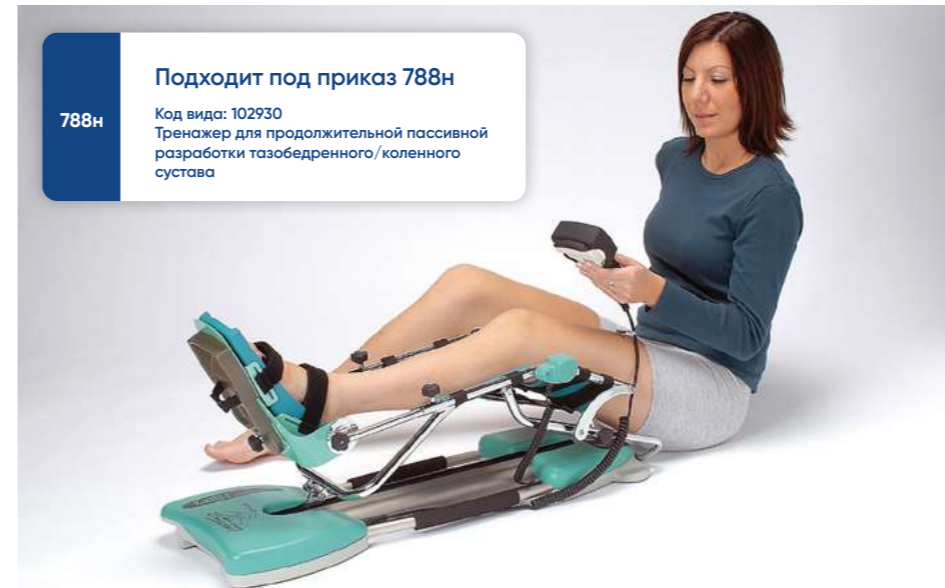
Новое программное обеспечение для расширения возможностей применения пассивных тренажеров

- ✓ Документирование и детальный анализ результатов терапии.
- ✓ Заменяет собой традиционный пульт управления Kinetec и расширяет его функционал с помощью ряда дополнительных режимов терапии, которые позволяют адаптировать процесс тренировки согласно индивидуальным потребностям пациента.
- ✓ Доступ к индивидуальным ежедневным занятиям. Подробные видео для самостоятельного использования. Каждое упражнение учитывает частоту и продолжительность терапии.

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 102930
Тренажер для продолжительной пассивной разработки тазобедренного/коленного сустава





Подходит под приказ 788н

788н

Код вида: 102930
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.
- ✓ В функции ручного управления входит контроль угла сгибания, скорости, задержки, настройка таймера и пределов болевых ощущений для датчиков боли.
- ✓ Активно-пассивный режим.



Подходит под приказ 788н

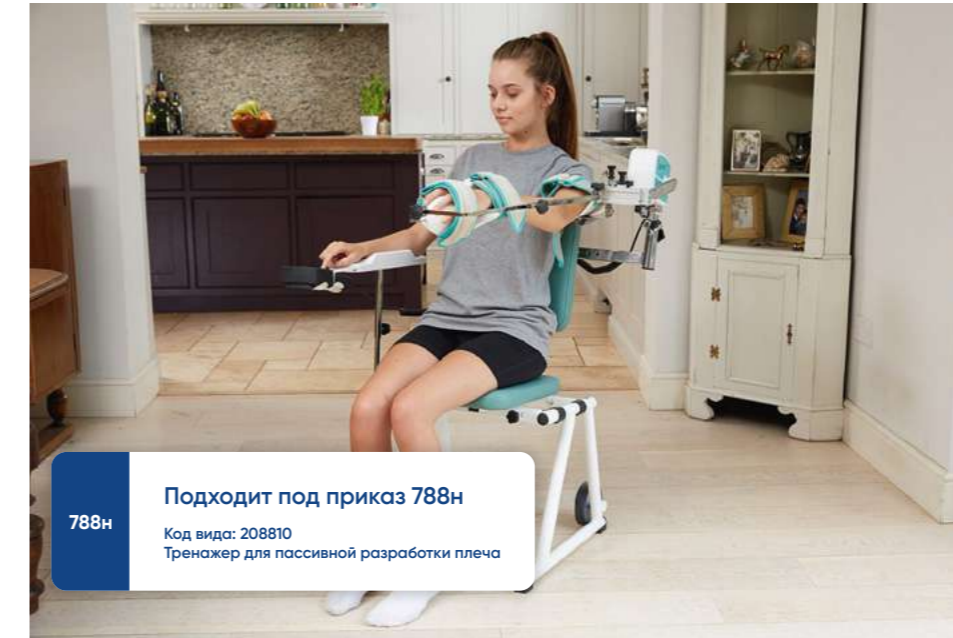
788н

Код вида: 102930
Тренажер для продолжительной пассивной разработки тазобедренного/коленного сустава

Prima Advance Knee

Тренажер для увеличения объема движений в **коленном суставе** с БОС

- ✓ Диапазон движений в коленном суставе: от -5° (гиперэкстензия) до 115° (сгибание).
- ✓ Диапазон средней скорости: От 40 до 145 °/ мин.
- ✓ Вес тренажера: 11 кг.
- ✓ Рост пациента: от 145 до 195 см.
- ✓ Высокая степень эргономичности, жесткий каркас, мягкие подкладки, обеспечивающие дополнительный комфорт, и многофункциональный пульт управления.



Подходит под приказ 788н

788н

Код вида: 208810
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:

Сгибание / разгибание выпрямленной руки от 0° до 110°.
Сгибание / разгибание согнутой руки от 30° до 110°.

✓ Centura 5 shoulder CPM

Модель реабилитационного тренажера с возможностью пассивной разработки как плечевого, так и локтевого суставов:

Горизонтальное отведение и приведение в диапазоне 30°–0°–110°.
Сгибание / разгибание локтя: -10°–135°.



788н

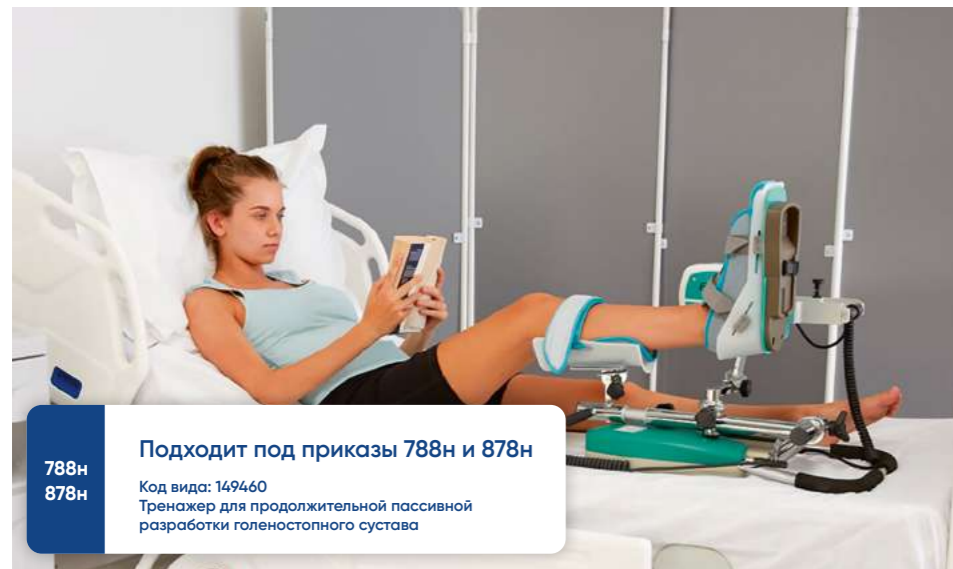
Подходит под приказ 788н

Код вида: 208810
Тренажер для пассивной разработки плеча

6080 elbow

Реабилитационный тренажер для разработки локтевого сустава

- ✓ Автоматически корректирующееся пассивное движение локтевого сустава с одновременным вращением предплечья или без него.
- ✓ Анатомически правильное, пассивное движение локтевого сустава.
- ✓ Объем движений (сгибание: 135°, разгибание: 0°, вращение: 90°).
- ✓ Способствует профилактике таких нежелательных послеоперационных осложнений, как скованность и потеря гибкости сустава.



788н

878н

Подходит под приказы 788н и 878н

Код вида: 149460
Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава

Brevia ankle

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°.
- ✓ Мобилизация суставов стопы после хирургического или консервативного лечения повреждений.
- ✓ Допустимая длина стопы пациента: 19 – 29 см.
- ✓ Скорость: 50 – 150 ° / мин.



788н

878н

Подходит под приказы 788н и 878н

Код вида: Т10440
Тренажер для продолжительной пассивной разработки кистей рук/лучезапястного сустава

Maestra

Тренажер для увеличения объема движений в лучезапястном суставе, суставах кистей и пальцев рук с биологической обратной связью

- ✓ Одновременное движение трех фаланг пальца с физиологической спиралью сгиба, возможность согнуть пальцы в кулак.
- ✓ Универсальность и эффективность: подгоняется по размеру к кисти (и левой, и правой руки; от самых малых, до самых больших размеров).
- ✓ Портативность (легко использовать как в клинике, так и дома).
- ✓ 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.

Показания Maestra

- ✓ Тенолиз сгибающей и разгибающей мышцы.
- ✓ Апонейроэктомия для лечения болезни Дипьютрена.
- ✓ Метазапястнофалангиальный артролиз.
- ✓ Открытая внутренне-ослабленная фиксация внутрисуставных, диафизальных, метафизальных и эпифизальных переломов фаланг пальцев.
- ✓ Протезирование MCP, проксимальных межфаланговых и DIP суставов.

Vario-Line Vojta/ Bobath модели Linear 120 EL

Манипуляционный стол (180 x 120 см)

- Большая площадь рабочей поверхности.
- Гигиеничное и устойчивое к давлению покрытие.
- Непревзойденное немецкое качество и лаконичный дизайн.
- Вертикальное перемещение рабочей поверхности в пределах 48–100 см.
- Возможно использование с системой «подвесной» терапии (УГУЛЬ).



Немецкое качество

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 116990
Стол/кушетка массажный, без электропитания, неперортативный



Vario-Line Manipulat

Профессиональные массажные столы для проведения всех видов массажных процедур и мануальной терапии

- ✓ Электромеханическая регулировка высоты 48–100 см.
- ✓ Все столы сертифицированы при нагрузке 135 кг и имеют реальную грузоподъемность 800–1000 кг.
- ✓ Большой выбор аксессуаров и дополнительной комплектации.

Особенности

- ✓ Рамы массажных столов изготовлены из высококачественных стальных профилей с антистатическим покрытием.
- ✓ Ножки оборудованы противоскользящими резиновыми колпачками.
- ✓ Все секции массажных и манипуляционных столов имеют скругленные края, обтянуты гигиеничным, устойчивым к давлению кожзамениателем (35 цветов на выбор).
- ✓ Внутренний пенный материал имеет толщину 50 мм, на заказ возможны другие параметры толщины и свойств (например ортопедическая пена с эффектом памяти).

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 116990
Стол/кушетка массажный, без электропитания, неперортативный



Кардиореабилитация

Правильно подобранные физические нагрузки – один из компонентов современной кардиореабилитации. Они помогают в восстановлении пациентов, перенесших инфаркт и другие тяжелые заболевания, и улучшают работу сердца.

Интеллектуальные тренажеры с биологической обратной связью позволяют провести тестирование сердечно-сосудистой системы и составить индивидуальную программу тренировок. Можно корректировать нагрузку с учетом функционального потенциала пациента, фиксировать результаты на чип-карту и отслеживать их динамику.

В ряде тренажеров предусмотрены сменные педали, позволяющие проводить кардиореабилитацию детей.

Kardiomed

Серия тренажеров с биологической обратной связью для увеличения толерантности к физическим нагрузкам и кардиотренировок

- Встроенная смарт панель, где отражаются основные параметры проводимой диагностики и реабилитационные упражнения.
- Запись результатов и объективная функциональная оценка ССС.
- Использование чип-карт позволяет объединить результаты тренировок со всех тренажеров линейки.
- Технология радиочастотной идентификации чип-карт RFID.
- Ассортимент тренажеров для любого вида кардионагрузок.

788н Подходит под приказ 788н

878н Подходит под приказ 878н

Уникальный аппарат

Подходит для детей



ВИДЕО



Интеллектуальная кардиотренировка

- ✓ Тренажеры серии Kardiomed прошли серьезный контроль технической безопасности и имеют аварийную кнопку экстренной остановки.
- ✓ Имеется возможность регулировки тренажеров под антропометрические параметры пациента.
- ✓ Тренажеры Kardiomed оснащены встроенной системой для работы с чип-картами, через которые передаются все параметры тренировки с помощью ПО ProxoWell.
- ✓ Для отображения пульса на приборе и регулировки нагрузки в зависимости от показаний пульса, тренирующийся должен надеть на грудную клетку передатчик POLAR, который сделан в виде эластичного пояса.
- ✓ Комплекс содержит компьютерную смарт панель, где отражаются основные параметры проводимой диагностики и реабилитационные упражнения. Имеет встроенные 5 программ для реабилитации и 5 профилей нагрузки.
- ✓ Наличие компьютеризированного интерфейса, который производит запись результатов и объективную функциональную оценку ССС. Это устраняет субъективность и неточность ручного тестирования.
- ✓ Документация и интерпретация результатов IPN – теста.
- ✓ Наличие системы Биологической обратной связи.

Kardiomed

Интеллектуальная серия тренажеров с биологической обратной связью для увеличения толерантности к физическим нагрузкам через циклические кардиотренировки. Тестирование сердечно-сосудистой системы и составление индивидуальной программы тренировок.



Тренажеры с БОС



Подходит для детей*
*детские педали для модели Diagnostic / Basic Cycle



Чип-карты: объединение результатов тренировок со всех тренажеров



Технология идентификации чип-карт RFID

Интеллектуальная серия тренажеров с биологической обратной связью для кардиотренировок. Опциональная система баланса движений (motion balance system) для выявления и наглядного отображения различий в производительности левой и правой конечностей тела.



Тренажеры с БОС



Подходит для детей*
*детские педали для модели Diagnostic / Basic Cycle



Чип-карты: объединение результатов тренировок со всех тренажеров



Система баланса движений (опционально)



Diagnostic / Basic Cycle

Велоэргометр

- ✓ Горизонтальная и вертикальная регулировка сидения.
- ✓ Тренировочные программы.



Stair

Степпер

- ✓ Независимая система работы педалей.
- ✓ Система облегчения доступа и ограничитель амплитуды движений.

788н

Подходит под приказ 788н

Diagnostic / Basic Cycle || Comfort Cycle
Код вида: 140790
Велоэргометр

Stair || Cross Walk
Код вида: 261950
Тренажер имитирующий подъем по лестнице, с электропитанием



Diagnostic / Basic Cycle

Велоэргометр

- ✓ Встроенная система баланса движений.
- ✓ Система фиксации стоп на педалях.



Stair

Степпер

- ✓ Цветовая индикация нахождения в целевой зоне тренировочного параметра.

788н

Подходит под приказ 788н

Diagnostic / Basic Cycle || Comfort Cycle
Код вида: 140790
Велоэргометр

Stair || Cross Walk
Код вида: 261950
Тренажер имитирующий подъем по лестнице, с электропитанием



Comfort Cycle

Горизонтальный велоэргометр

- ✓ Горизонтальная регулировка сидения.
- ✓ Тренировочные программы.



Cross Walk

Эллиптический кросс-тренажер

- ✓ Система безопасной остановки работы.
- ✓ Тренировочные программы.



Comfort Cycle

Базовый велоэргометр

- ✓ Горизонтальная регулировка сидения.
- ✓ Свободный доступ на эргометр.



Cross Walk

Эллиптический тренажер

- ✓ Возможность движения как вперед, так и назад.
- ✓ Антискользящее покрытие педалей.



Активная реабилитация опорно-двигательного аппарата

При восстановлении пациентов после травм и заболеваний ОДА важно создать условия для постепенного увеличения физических нагрузок.

Тренажеры для активной реабилитации обладают повышенными функциональными возможностями и легко адаптируются под конкретные задачи. Это дает возможность тренировать выносливость, восстанавливать физическую силу и диапазон движений за короткий срок и в безопасном режиме. Модели с БОС позволяют проводить тестирование и отслеживать динамику улучшений.

Представленные аппараты ориентированы на проработку как отдельных мышечных групп, так и всего тела. Обеспечивают правильное и эргономичное положение пациента на тренажере. Некоторые модели предусматривают возможность выполнять упражнения в инвалидной коляске.

Compass

Медицинские тренажеры для увеличения силы мышц с биологической обратной связью

- Компьютерное программирование индивидуальной нагрузки с учетом пола, возраста и уровня подготовленности.
- Ультраточная лазерная система позиционирования пациента на тренажере.
- Изометрические измерения для проведения сравнительной аналитики максимальной силы.
- Двойной контроль качества выполнения упражнений: пациент сам видит насколько точно он повторяет эталонное движение в режиме реального времени, затем врач видит отчет, в котором видны все подходы и повторы, а так же выводятся результаты автоматического анализа.

788н

Подходит под приказ 788н

878н

Подходит под приказ 878н



Подходит для детей



ВИДЕО



Интеллектуальная силовая тренировка

- ✓ Концепция тренировок на Compass включает в себя разработку персонализированных программ с учетом индивидуальных особенностей пациента.
- ✓ Данные пациента после проведения оценочных тестов переносятся в систему с помощью чип-карты, позволяя создавать программу тренировок и следить за прогрессом терапии конкретного пациента.
- ✓ Дисплей с функцией визуальной обратной связи обеспечивает поддержку во время тренировки.
- ✓ Программное обеспечение является отличным дополнением тренировки на выносливость с контролем сжигания калорий.
- ✓ Вы можете реализовать идею контролируемого сжигания калорий в силовой тренировке.

Отличительные особенности Compass

- ✓ Непревзойденная биомеханика и компактность.
- ✓ Высокая точность настройки нагрузки (шаг: 1 кг).
- ✓ Тренажеры созданы для пациентов с различными антропометрическими показателями (рост: 145–210 см, вес: до 200 кг).
- ✓ Передовая биологическая обратная связь и уникальное программное обеспечение proXOS.

Нижние конечности и спина



Leg Press

Нижние конечности
Жим ногами

- ✓ Угол наклона спинки меняется в диапазоне от 90° до 180°.
- ✓ Специальная балансирующая насадка позволяет регулировать равномерное распределение усилий между левой и правой стороной, избегая асимметрии.



Leg extension / Curl Combi

Нижние конечности
Разгибание / Сгибание ног сидя

- ✓ Бесступенчатая регулировка глубины сидения.
- ✓ Бесступенчатая регулировка бедра для оптимального положения оси вращения. Опционально: лазерная система позиционирования для максимальной точности настройки.



Hip Ab / Adductor Combi

Нижние конечности
Отведение / Приведение бедер

- ✓ Многоуровневая регулировка упоров для ступней и удобное положение спинки позволяет тренироваться с максимальным комфортом человеку практически любого роста и комплекции.
- ✓ Тренажер позволяет осуществлять тренировки в замкнутой кинетической цепочке.



Trunk extension / flexion

Спина
Сгибание / Разгибание спины

- ✓ Тренажер обеспечивает бесступенчатую регулировку высоты сидения, глубины сидения, а также регулировку тазобедренной подушки и упора для ног.

Верхние конечности



Butterfly / Butterfly reverse

Верхние конечности
Разведение рук

- ✓ Позволяет выполнять упражнения на противоположные группы мышц, находясь на одном тренажере.
- ✓ Физиологичность исходного положения, большое количество регулировок позволяют детально проработать каждое мышечное волокно максимально эффективно.



Rowing / Chest Press Combi

Верхние конечности
Гребля / Жим от груди

- ✓ Тренажер «два в одном».
- ✓ Позволяет индивидуально настроить исходное положение в зависимости от антропометрических характеристик занимающегося, с учетом амплитуды движений в суставах его плечевого пояса.



Shoulder press / Vertical Rowing

Верхние конечности
Вертикальная гребля

- ✓ Тренировка одной или двух рук одновременно.
- ✓ Эргономичная конструкция для снижения давления на суставы и физиологичного позиционирования пациента.



Pulldown / Dips Combi

Верхние конечности
Вертикальный жим

- ✓ Тренировка одной или двух рук одновременно.
- ✓ Эргономичная конструкция для снижения давления на суставы и физиологичного позиционирования пациента.

Compass

Тренажеры для увеличения силы мышц с биологической обратной связью

- Позволяют прорабатывать все группы мышц в различных режимах, в зависимости от нужд пациента.
- Тренажеры прекрасно соответствуют требованиям биомеханики.
- Всего несколько регулировок позволяют добиться правильного и эргономичного положения пациента на тренажере.
- В линейке Compass представлены аппараты для всех мышечных групп и гармоничной проработки всего тела.

788н Подходит под приказ 788н

878н Подходит под приказ 878н

Реабилитация после COVID-19

Подходит для детей



Интеллектуальный контроль тренировки

Compass предлагает широкий спектр устройств для силовых тренировок: они могут быть индивидуально настроены, удобны в использовании и подходят для всех целевых групп.

Все тренажеры линейки, оснащенные сенсорным экраном Smart Panel (опция), RFID или чип-картой и программным обеспечением proxotrain, позволяют проводить силовые тесты и тренировки с обратной связью с программным управлением.

Индивидуальная кривая

Индивидуальная кривая позволяет комбинировать динамические движения с изометрическими фазами удержания. Тренировка может быть проведена в 4-х вариантах:

- ✓ **1. Без изометрической фазы удержания (синусоида):** концентрические и эксцентрические движения выполняются последовательно на любой скорости без изометрической фазы.
- ✓ **2. Изометрическая фаза удержания в высшей точке:** за концентрическим движением следует изометрическая фаза, затем эксцентрическое движение и следующее концентрическое движение.
- ✓ **3. Изометрическая фаза удержания в нижней точке:** за концентрическим движением следует эксцентрическое движение с последующей изометрической фазой и следующим концентрическим движением.
- ✓ **4. Изометрическая фаза удержания сверху и снизу (трапецевидная):** за концентрическим движением следует изометрическая фаза, затем за эксцентрическим движением следует следующая изометрическая фаза, так называемая трапецевидная кривая.



Chest Press / Rowing Machine

**Проработка мышц груди
и верхних конечностей**

- ✓ Весовой стек:
100 кг (20x5 кг).
- ✓ Переход от одного
упражнения к другому,
не вставая с сидения.



Leg Curl

Сгибание ног сидя

- ✓ Весовой стек:
80 кг (16x5 кг).
- ✓ Регулировка исходного
положения с шагом 10°.



Leg Extension

Разгибание ног сидя

- ✓ Весовой стек:
80 кг (16x5 кг).
- ✓ Возможность отклонения
спинки тренажера
практически до
горизонтального
положения.



Compass MTT

**Механические тренажеры с грузами для мышц верхних
и нижних конечностей с рычажным роликовым блоком**

- ✓ Позволяет проработать практически все мышцы тела, не сходя
с места.
- ✓ Подходит для пациентов с ограниченными возможностями, так как
тренажеры обеспечивают легкий доступ на любой инвалидной
коляске.
- ✓ Позволяют выполнять широкий спектр упражнений на развитие
баланса, стабильности и силы, благодаря системе двух
параллельных тросов.



Multi Hip

Тренировка мышц бедер

- ✓ Весовой стек:
80 кг (8x10 кг).
- ✓ Регулировка высоты
опорной платформы
для оптимального
положения оси
вращения.



Hip Extension

Разгибание бедра

- ✓ Весовой стек:
80 кг (16x5 кг).
- ✓ Физиологичность
положения пациента
и отличная биомеханика.



Lateral Flexion

Боковое сгибание спины

- ✓ Весовой стек:
80 кг (8x10 кг).
- ✓ Способствует
устранению асимметрии
между правой и левой
сторонами.



Trunk Extension

Разгибание спины

Trunk Flexion

Сгибание спины

- ✓ Весовой стек:
80 кг (16x5 кг).
- ✓ Большое количество
индивидуальных
регулировок.



Trunk Rotation

Скручивание спины

- ✓ Весовой стек:
80 кг (16x5 кг).
- ✓ Фиксации тазовой
области и плечевого
пояса.



Pulldown / Dip

Верхняя и нижняя тяга

- ✓ Весовой стек:
80 кг (8x10 кг).
- Переход от одного
упражнения к другому,
не вставая с сидения.



878н

Функционально подходит под приказ 878н

Тренажер механический для верхних / нижних конечностей
с рычажным роликовым блоком



Комплексная диагностика и реабилитация позвоночника

При боли в спине человек автоматически снижает объем движений. Тем не менее иммобилизация только ухудшает состояние, вызывая гипотрофию мышц и скованность в суставах, что приводит к цикличности болевых ощущений и патологической слабости. Поэтому упражнения по укреплению и растягиванию мышц спины рекомендуется начинать как можно быстрее!

Используя специальные тренажеры с биологической обратной связью, можно провести диагностику и составить программу тренировок с учетом функциональных возможностей каждого пациента. Современное оборудование позволяет контролировать вектор нагрузки на позвоночник за счет снижения веса и правильной механики движений. Такой подход к двигательной реабилитации обеспечивает необходимую безопасность тренировок, помогая ускорить восстановление пациента и избежать повторных травм и обострения боли.

Tergumed

Тренажеры с БОС с возможностью проведения тестирования и тренировок для укрепления мышц спины и живота в изометрическом и изотоническом режимах

- Планирование и управление тренировкой, основанное на результатах динамического и изометрического тестирования.
- Детальные и достоверные отчеты о тренировочной сессии.
- ПО с БОС: визуализация тренировки, изометрический и динамический методы тестирования и тренировок, улучшение контроля координации пациента, мониторинг тренировок.
- Лазерная система регулирования положения тела.



Подходит для детей



Непревзойденное немецкое качество!

Пять рабочих станций линии тренажеров для позвоночника Tergumed оснащены измерительными сенсорами, смарт-панелями с тачскрином и объединены в единую сеть с рабочей станцией врача с центральной базой данных.



Тренажеры с БОС



Чип-карты: объединение результатов тренировок со всех тренажеров



Extension

Разгибание спины

- ✓ Проработка мышц спины и задней поверхности тела.
- ✓ Весовой стек: 80 кг (4x1 кг, 16x5 кг).



Flexion

Сгибание спины

- ✓ Проработка прямых и наружных косых мышц живота.
- ✓ Весовой стек: 80 кг (4x1 кг, 16x5 кг).



Rotation

Вращение / Скручивание спины

- ✓ Проработка наружных и внутренних косых мышц живота.
- ✓ Весовой стек: 80 кг (4x1 кг, 16x5 кг).



Lateral Flexion

Боковое сгибание спины

- ✓ Наклон корпуса строго «вбок» в заданном диапазоне.
- ✓ Весовой стек: 80 кг (4x1 кг, 16x5 кг).



Cervical Trainer

Шейный тренажер

- ✓ Один тренажер для всех мышц шейного отдела позвоночника.
- ✓ Весовой стек: 80 кг (4x1 кг, 16x5 кг).



ВИДЕО

MCU

Комплекс для динамической терапии и реабилитации шейного отдела позвоночника

- Измерение активного диапазона движения шеи и изометрической силы мышц шеи.
- Тестирование, оценка и реабилитация шейного отдела позвоночника.
- Оценка изометрической силы в 3-х плоскостях: сгибание-разгибание, боковые наклоны, вращение.



Особенности MCU

- ✓ Передовая технология MCU поможет Вам проводить объективные оценки на основе фактических данных и сохранять их в стандартизированном виде, чтобы следовать предписанным и утвержденным протоколам.
- ✓ MCU управляется при помощи компьютеризированного интерфейса, который производит запись движения шейного отдела позвоночника в реальном времени и изометрической силы во всех трех направлениях движения. Это устраняет субъективность и неточности ручного тестирования.
- ✓ Динамическая терапия позволяет ускорить реабилитацию шейного отдела позвоночника.
- ✓ Комплекс состоит из основной установки, рабочей станции, стойки с набором грузов, кресла, обруча, стержней набора грузов, ограничителя хода, упоров для головы, ремней на «липучках» и специальных кабелей (тип RJ45: 2 коротких и 2 длинных).
- ✓ Основная установка состоит в свою очередь из четырех компонентов: кресло для пациента, фиксатор для головы пациента, регулятор веса, устройство радиосвязи.

Оборудование установлено в:

89 медико-социальных бюро на всей территории РФ
и других медицинских учреждениях.



Системы медицинской экспертизы и производственной реабилитации

Универсальные системы и комплексы разрабатывались специально для спортивной, медицинской и профессиональной экспертизы и реабилитации.

Они имеют большое количество адаптеров и насадок для симуляции различных профессиональных и повседневных действий (изолированные и комплексные движения).

Позволяют проводить функциональное тестирование, оценку физического состояния и тренировки во всех двигательных плоскостях. Представляют собой полноценный тренажерный зал в одном аппарате.

PrimusRS

Комплекс для функциональной оценки, диагностики и реабилитации опорно-двигательного аппарата

- Позволяет проводить тренировки во всех двигательных плоскостях.
- Благодаря сенсорному монитору и дружественному интерфейсу программного обеспечения значительно облегчается тестирование и тренировки.
- Данные тестов и тренировок сохраняются и документируются.
- Комплексная диагностика в режиме реального времени любых движений в конечностях (в комплекте более 29 различных насадок), включая мелкую моторику.



ВИДЕО

 Подходит для детей

 >100 Установлено в РФ



Преимущества PrimusRS

- ✓ Возможность осуществления изолированных и комплексных (функциональных) движений, работы в концентрическом и эксцентрическом режимах, проведения диагностики и тренировок во всех двигательных плоскостях.
- ✓ Позволяет проводить диагностику движений пациента во всех возможных двигательных режимах (изометрическом, изотоническом, изокинетическом).
- ✓ Расширенные возможности для тренировок: плиометрия, ритмическая стабилизация, нейромускульное восстановление, эксцентрики.
- ✓ Возможность добавлять свои собственные движения в диагностическую программу в различных режимах.
- ✓ Запись результатов и объективная функциональная оценка движений в конечностях исключает субъективность и неточность ручного тестирования.
- ✓ На основании полученных данных тестирования составляется индивидуальная реабилитационная программа.



Реабилитация верхних и нижних конечностей, производственная реабилитация полного цикла и имитация повседневной деятельности в одном тренажере

EvalTech

Универсальная система функционального тестирования и оценки профессиональных движений и навыков с последующей реабилитацией

- Единственная в своем роде система с возможностью анализа функционального диапазона движений (FROM), которая позволяет точно соответствовать требованиям производственной среды работника.
- Позволяет проводить уникальные одновременные измерения усилий левых и правых конечностей.
- Встроенные программы с тестами и упражнениями.

NEW

Новинка



ВИДЕО



Преимущества EvalTech

- ✓ Имитация различных профессиональных действий и движений.
- ✓ Документирование и сохранение полученных результатов.
- ✓ Объективная оценка профпригодности и уровня инвалидизации.
- ✓ Возможность проведения тестирования на инвалидном кресле.
- ✓ Измерение силы.
- ✓ Функциональная оценка мощности.
- ✓ Функциональный анализ прогресса реабилитации.
- ✓ Оценка изолированных и комбинированных движений.
- ✓ Включает полный набор специальных адаптеров, вращающихся на 360 градусов для имитации упражнений под любым углом.
- ✓ Используется в системе медико-функциональной экспертизы



Полная оценка и измерение объема и функционального диапазона движений конечностей, экспертиза и оценка уровня инвалидизации, производственная реабилитация и оценка профпригодности



Физиотерапия

Применение физиотерапии в качестве восстановительной методики помогает уменьшить боль, воспаление, снять отек, улучшить состояние различных органов и систем, опорно-двигательного аппарата, усилить эффект применяемой медикаментозной терапии.

Для проведения процедур можно использовать современные аппараты для лазерной терапии (MLS и Hilterapia), магнитотерапии (модель с передвижным соленоидом), комбинированные комплексы для электро- и ультразвукового воздействия, систему для локальной криотерапии с БОС и дистанционным контролем температуры на поверхности кожи, аппарат УВТ с технологией биомеханической стимуляции, комплексы для прессотерапии, вакуумно-роликового массажа и лимфодренажа.

Hilterapia®

Высокоинтенсивная лазерная терапия

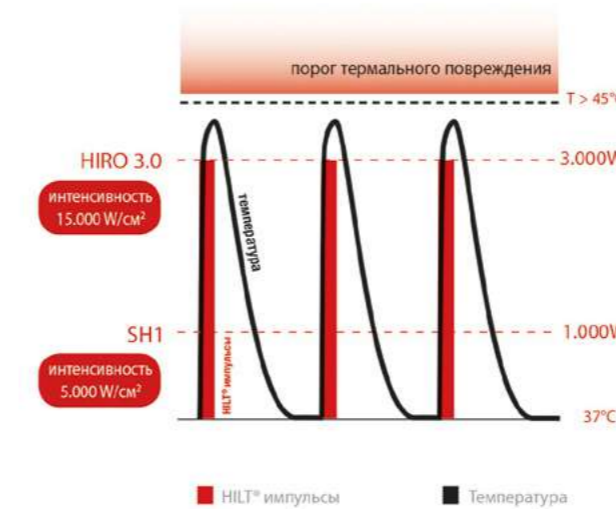
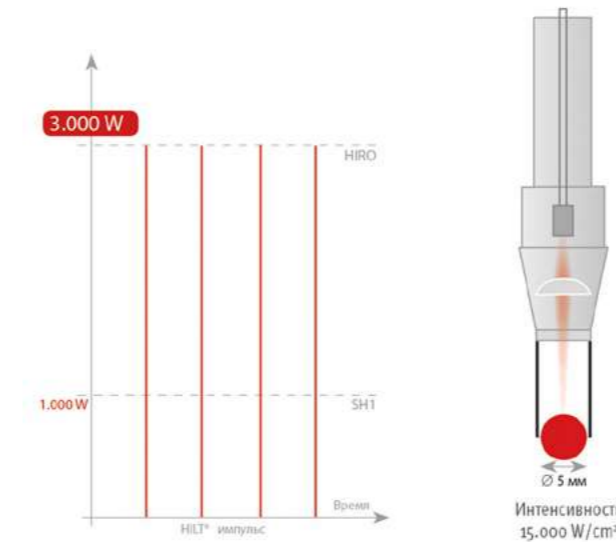
- Значительное снижение болевого синдрома после первого сеанса терапии.
- Абсолютно безопасная, безболезненная и неинвазивная терапия.
- Hilterapia® одновременно оказывает 3 эффекта: фотомеханический, фотохимический и фототермический.



Руководство по Hilterapia



ВИДЕО



Высокоинтенсивная лазеротерапия позволяет абсолютно безопасно, эффективно воздействовать глубоко в тканях при идеальном контроле времени и частоты повторений.

Интенсивность

- ✓ Благодаря особому запатентованному импульсу Hilterapia® обладает очень высокой пиковой мощностью (1–3 кВт) с импульсным Nd:YAG источником излучения (длина волны 1064 нм).
- ✓ Высокая интенсивность излучения (до 15000 Вт /см²), недостижимая в настоящее время другими лазеротерапевтическими аппаратами, позволяет лечить даже глубокие хронические заболевания. На практике, если целью лечения является полное выздоровление, а не только снятие симптомов, необходимо доставить энергию наиболее подходящим способом.

Энергия импульса и безопасность

- ✓ Экспериментально было доказано, что при хронических глубокорасположенных патологиях, а также остеоартритах необходимо доставить большое количество энергии на большую глубину, чтобы иметь возможность вызывать биологический ответ.
- ✓ Высокая интенсивность и сильное воздействие энергии импульса HILT оказывают не только болеутоляющее, противовоспалительное и противоотечное действие, но и реально способствуют восстановительным и регенеративным процессам.
- ✓ Длительность и частота импульсов HILT гарантируют абсолютно безопасную терапию, учитывая тепловую релаксацию тканей, таким образом избегая любого вредного воздействия.

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.
- Полностью русифицированный интерфейс с выбором параметров терапии.



Уникальный аппарат



>30 Установлено в РФ



Подходит под приказ 788н

Код вида: 317670
Лазер для физиотерапии/опорно-двигательной системы, профессиональный



ВИДЕО



Одно оптическое волокно с тремя режимами

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

Интенсивность и глубина

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

Двойное и параллельное действие

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

Безопасность

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

HIRO 3.0

Высокоинтенсивный лазерный аппарат

- 3 эффекта одновременно: фотохимический, фотомеханический и фототермический.
- Высокая мощность излучения, пиковая мощность 3 кВт.
- Эффективно работает в глубине тканей.
- Быстрый обезболивающий эффект и гарантия безопасности.
- Контролируемый расход энергии.
- Учет времени термального отдыха тканей.
- Энергия импульса (max): 350 МДж, средняя мощность: 10,5 Вт.
- Длина волны: 1064 нм.



Уникальный аппарат



Установлено в РФ

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 317670
Лазер для физиотерапии/опорно-двигательной системы, профессиональный



Особенности HIRO 3.0

- ✓ HIRO 3.0 – комплексный аппарат для Hilterapia с двумя насадками разного назначения для эффективного лечения мышечных патологий, болеутоляющего, противовоспалительного и противоотечного эффектов, эффективного воздействия глубоко в тканях.
- ✓ Основные показания: артроз и дегенеративные процессы хряща, бурсит, артрит, капсулит, эпикондилит, ушиб, тендинит и теносиновит, отеки и гематомы вследствие травмы, посттравматические и постперегрузочные нарушения.
- ✓ Пользовательский русифицированный интерфейс с сенсорным дисплеем, хранением протокола лечения, персонализацией терапии.

SH1

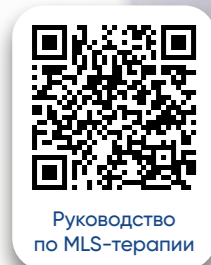
Мобильный аппарат для Hilterapia

- ✓ Значительное уменьшение боли заметно уже после первого сеанса терапии.
- ✓ Эффективное лечение мышечной боли.
- ✓ Высокий противовоспалительный эффект даже в глубине тканей, а также снятие отеков.
- ✓ Русифицированный пользовательский интерфейс с сенсорным дисплеем.

MLS®-терапия

Многоволновая лазерная терапия

- Работа одновременно на двух длинах волн (808 и 905 нм) и в двух режимах излучения: непрерывном и импульсном позволяет передавать энергию в клетки и ткани с гораздо большей эффективностью.
- Пиковая мощность 75 Вт, что превышает мощность некоторых высокоинтенсивных лазеров.
- С первого сеанса удаётся получить обезболивающий, противовоспалительный и противоотёчный эффект одновременно за счёт синхронизации двух режимов излучений импульса MLS.



Руководство
по MLS-терапии



ВИДЕО



Однородность распределения энергии

- ✓ Синхронизированное воздействие позволяет получить сложный световой импульс, который способен с очень высокой эффективностью целенаправленно переносить энергию в анатомические структуры тела человека.
- ✓ Излучаемая энергия направляется через оптические элементы и равномерно распределяется по целевой зоне большой площади.
- ✓ Эта форма подачи энергии способствует активации фоторецепторов в области терапии, воздействуя одновременно на большой объем ткани под кожей.

Показания и преимущества

- ✓ MLS применяется для лечения боли и спазмов в мышцах, тугоподвижности суставов, боли при артрите. Воздействие MLS лазером способствует увеличению кровоснабжения и расслаблению мышц.
- ✓ MLS – терапия, согласно последним исследованиям, доказала свою высокую эффективность в реабилитации пациентов, перенесших **COVID-19**.
- ✓ Данная терапия особенно показана при растяжениях, вывихах, травмах, тендините, подошвенном фасците, шейной брахиалгии, черепно-лицевых болях, болях в плече, бурсите, болях в спине, артрите, остеоартрите, болях в суставах, отеках, гематомах, ранах, язвах, межпозвоночных грыжах.
- ✓ Короткое время сеанса терапии: от 3 до 10 минут. Улучшения заметны уже после первого сеанса.

M6

Лазерный аппарат для MLS-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.



Уникальный аппарат

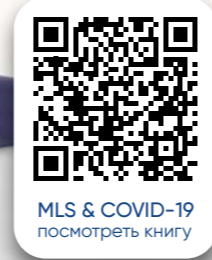


>30 Установлено в РФ



Подходит под приказ 788н

788н Код вида: 317670
Лазер для физиотерапии/опорно-двигательной системы, профессиональный



MLS & COVID-19
посмотреть книгу



ВИДЕО



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.

Преимущества M6

- ✓ Роботизированная головка с тремя MLS источниками лазерного излучения может перемещаться по пяти предустановленным направлениям, позволяющим достичь любую точку лечения, изменяя как направление, так и амплитуду движения, чтобы комфортно воздействовать на пациента в различных положениях, сидя или лежа.
- ✓ Быстрое достижение положительной динамики терапии по сравнению с традиционными методами лазерной терапии.
- ✓ Высокая безопасность MLS терапии и набор автоматических функций для оптимизации проведения процедур.
- ✓ Доказанная эффективность в лечении ковидных и постковидных больных - устранение воспалительных процессов в легких, а также сопутствующих синдромов приводит к ускоренному восстановлению пациентов.

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.
- Благодаря воздействию даже всего в одной точке и биостимулирующим свойствам импульса MLS боли в мышцах уменьшаются до полного исчезновения, и продолжительность курса терапии значительно сокращается.
- Локальный ручной аппликатор со средней мощностью лазерного ИК излучения до 1,2 Вт. Пиковая мощность излучения – 75 Вт.

788н Подходит под приказ 788н
Код вида: 317670
Лазер для физиотерапии/ опорно-двигательной системы, профессиональный



Особенности Mphi

- ✓ Большая пиковая мощность (75 Вт) позволяет увеличить скорость наступления эффектов и уменьшить время лечения.
- ✓ Новая дополнительная насадка с рабочей зоной диаметром 4 мм (площадь лазерного луча составляет менее 13 мм²) для проведения сеансов лазерной акупунктуры (световод высокой эффективности излучения) позволяет точно воздействовать на малые области, такие как акупунктурные, триггерные и болевые точки.
- ✓ Средняя мощность до 1,2 Вт.
- ✓ MLS импульсная модуляция с частотой от 1 до 2000 Гц с шагом 1 Гц.
- ✓ Уровни мощности: 25%, 50%, 75% и 100%.
- ✓ Переменный или постоянный рабочий цикл.
- ✓ Продолжительность лечения от 1 мин. до 99 мин. 59 сек. с шагом 1 секунда.
- ✓ Автоматический расчет излучаемой энергии в соответствии с установленными параметрами.

Mphi Trolley

- ✓ Данная версия аппарата оснащена эргономичной тележкой, которая идеально подходит для хранения аксессуаров и удобного перемещения внутри клиники.

Магнитотерапия Qs

Низкочастотная магнитная терапия

- Синусоидальная однонаправленная форма волны. Только однонаправленная форма магнитного поля способна оказывать терапевтическое воздействие на ткани.
- Автоматизированное проведение лечения по заданным параметрам.
- Стимуляция регенеративных процессов в коже.
- ELF магнитное поле (ELF – Extremely Low Frequency – крайне низкая частота) как в параллельном направлении, так и под прямым углом по отношению к оси тела.



Уникальный аппарат

788н
878н

Подходит под приказы 788н || 878н

Код вида: 285040
Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная



ВИДЕО



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.

Электро- и ультразвуковая терапия

- Портативные аппараты бельгийского производства, зарекомендовавшие себя в медицинских учреждениях России и Европы.
- Большой сенсорный экран с русифицированным интерфейсом.
- Встроенные программы лечения с возможностью редактирования.

788н Подходит под приказ 788н

878н Подходит под приказ 878н



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 так же комбинировать воздействие: ток + УЗТ, ток + лазер, УЗТ + лазер.



DUO 400

Два независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различные формы тока, а также последовательности из различных токов

- ✓ При выборе конкретных параметров терапии, аппарат предлагает научно обоснованные рекомендации по терапии и пояснения параметров на экране, а также список противопоказаний.



PULSON 200/400

Аппарат для ультразвуковой терапии

- ✓ Аппарат работает в режимах диагностики и фонофореза и обладает двумя двухчастотными (1 и 3,2 МГц) водонепроницаемыми излучателями с площадями 4 и 1 см².
- ✓ Излучатели присоединяются к аппарату одновременно и используются независимо друг от друга.



Myo 200

Электротерапия дополнена БОС по двум независимым каналам поверхностной электромиографии (ЭМГ) и по одному каналу давления

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



Cryoflow 1000 IR

Аппарат локальной криотерапии

- 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.



Особенности

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

ShockMaster 500

Аппарат ударно-волновой терапии

- Технология биомеханической стимуляции D-Actor для нормализации проприоцепции, очищения ткани, улучшения взаимодействия центральной и периферической нервной систем.
- Быстрое купирование боли без анальгетиков.
- Неинвазивный метод лечения в ортопедии и травматологии.
- Возможность использовать на хронической стадии заболевания и при его первичных проявлениях.



PULSTAR PSX

Аппарат для прессотерапии

- ✓ Профилактика и лечение синдрома венозной недостаточности, жировой липодистрофии, целлюлита, посттравматических и послеоперационных отеков верхних и нижних конечностей.
- ✓ Управление давлением в манжетах осуществляют за счет подведения всего одной пневмотрубки.
- ✓ Одновременно можно проводить 2 процедуры.
- ✓ Прибор бесшумен, удобен и быстр в установке.



Starvac DXtwin (Smart)

Аппарат физиотерапевтический для лечения вакуумом и лимфодренажа

- ✓ Эффективный инструмент стимулирования обменных процессов.
- ✓ Хорош не только в качестве восстановительной, но и в качестве профилактической процедуры.
- ✓ Активное механическое воздействие на все слои эпителия.





Водолечение

Бальнеологическое оборудование выполнено по современным технологиям и отвечает последним требованиям медицинских стандартов.

Гидромассажные ванны для кинезиотерапии, ручного и подводного массажа, выполнения электрогальванических процедур удобны в использовании и имеют все необходимые и популярные сегодня функции. Выполнены из ударопрочного пластика с термоизолирующим слоем.

Для лечения хронических заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, а также снятия мышечного напряжения после интенсивных физических нагрузок предназначены физиотерапевтические оздоровительно-реабилитационные капсулы.

BALNEO

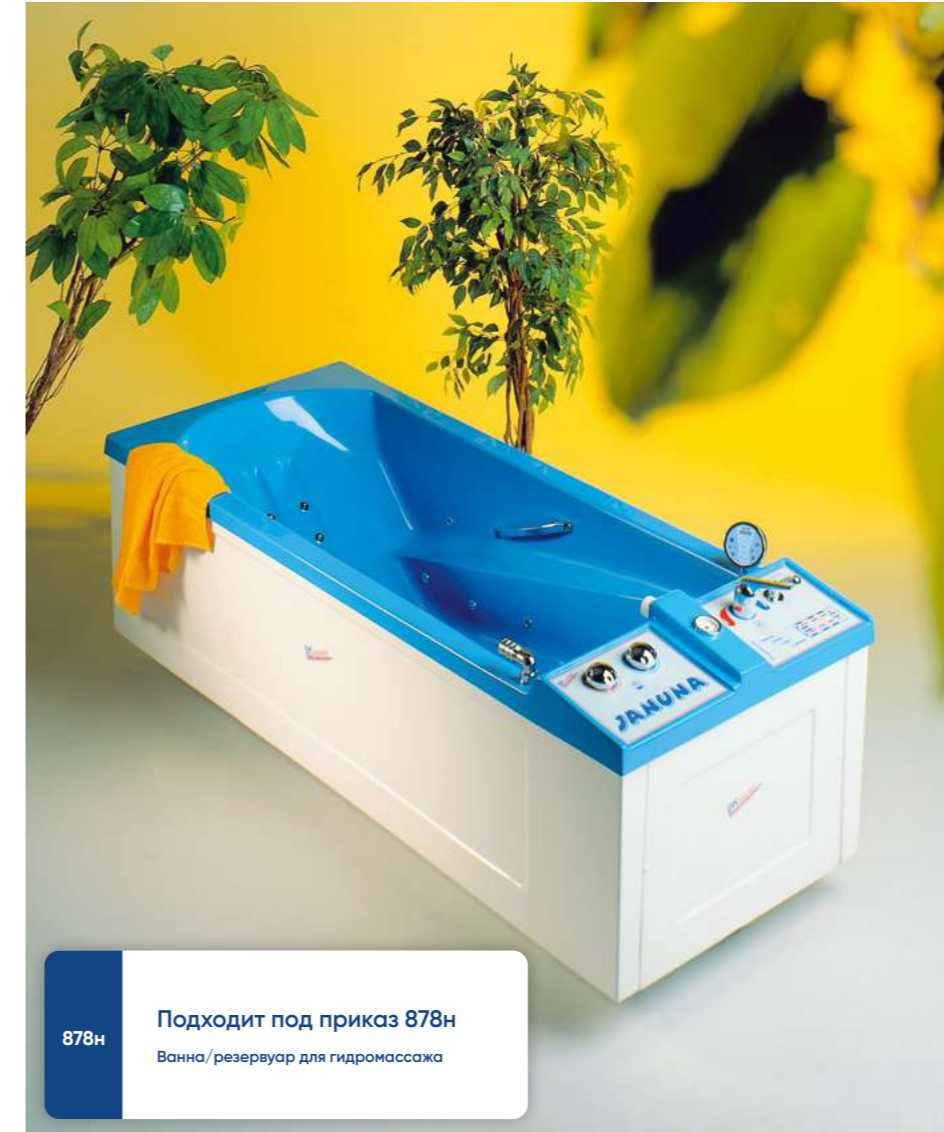
Гидромассажная ванна

- Электронная сенсорная панель управления с регулировкой интенсивности и интервалов.
- Встроенный воздушный компрессор по 600 л / мин с подогревом (40°).
- Объем 240 л.
- 20 независимых воздушных дюз (по 18 отверстий в каждой = 360 струй) с обратными защитными клапанами.



878н

Подходит под приказ 878н
Ванна/резервуар для гидромассажа



878н

Подходит под приказ 878н
Ванна/резервуар для гидромассажа

JANUNA

Медицинская ванна для гидромассажа

- ✓ Встроенный воздушный компрессор 900 л / мин с подогревом (40°).
- ✓ Объем 280 л.
- ✓ 24 независимые воздушные дюзы (по 18 отверстий в каждой = 432 воздушные струи) с обратными защитными клапанами.

Особенности

- ✓ Полностью автоматические системы JANUNA для гидротерапии, СПА и талассотерапии, воплощенные в современных ваннах высшего класса.
- ✓ Обеспечивают полное ощущение релаксации, благодаря тонизирующему и стимулирующему струйному и воздушно-пузырьковому массажу (до 432 воздушных отверстий и специальных гидрофорсунок с подмешиванием воздуха).
- ✓ Ванны для автоматического массажа JANUNA обладают эргономичной анатомической формой с подлокотниками и разделителем ног (глубина 55 см – комфорт для крупных пациентов).
- ✓ Выполнены из ударопрочного и устойчивого к агрессивным средам стекловолоконного пластика (GFK) с двойным термоизолирующим слоем (гарантия на корпус ванны 20 лет).
- ✓ Цвет внутри / снаружи можно выбрать любой (из 200) по палитре RAL. Самонесущая конструкция без металлического усиления гарантирует высокую устойчивость.
- ✓ Пространство под ванной для подъемников позволяет без проблем проводить терапию маломобильных пациентов.

MEDICARE

Универсальный стационарный подъемник для всех типов бассейнов и больших ванн

- Подъемник Medicare оснащен уникальным ложем пациента, которое может трансформироваться в сиденье, лежак, а так же перемещать пациента полулежа.
- Безопасное перемещение пациента в бассейн и обратно.

Подходит под приказ 878н

878н

Система подъема и перемещения пациента стационарная, с питанием от сети



Особенности

- ✓ Может использоваться в комплекте как с подвесным сидением, так и с ложем.
- ✓ Плавность и безопасность работы обеспечивается благодаря электромеханическому подъемному устройству с подшипниками скольжения и электромотором 24 В (аккумуляторное питание).
- ✓ Оснащен уникальным ложем пациента, которое может трансформироваться в сиденье, лежак, а так же перемещать пациента полулежа.
- ✓ Элементы ложа выполнены из высококачественного водостойкого темно-синего пенополиуретана, поверхность ложа удобна и приятна для кожи, устойчива для дезинфекции.
- ✓ Влагоустойчивая конструкция подъемника позволяет использовать его в бассейнах, не опасаясь брызг и сырости помещения.
- ✓ Устройство гарантирует безопасное перемещение пациента в бассейн и обратно.

Характеристики

- ✓ Высота подъема и глубина погружения: по индивидуальному заказу.
- ✓ Съёмный аккумулятор 24 В с сигнальными лампами (влагозащищенный), механическое аварийное управление.
- ✓ Вращение опорной стойки 360° со стопорами.



Уход за больными и инвалидами

За более чем 50 лет своей работы, сотрудничая с проектировщиками, архитекторами, медперсоналом и лицами, принимающими решения, компания BEKA Hospitex накопила обширный опыт в подборе технических средств для лиц с разной степенью мобильности. Свой многолетний опыт компания обобщила в практическом руководстве по обеспечению мобильности.

В руководстве рассмотрены технические средства для транспортировки пациентов, представлены их основные типы и функции (подъем, перемещение, мобилизация). Кроме того, даны рекомендации по использованию обширного ассортимента компании – подъемники (в том числе, мобильные), подъемники для купания, фиксирующие ремни, потолочные подъемные системы, кровати, вспомогательные приспособления.



FB 500 E

Медицинские бальнеологические ванны с изменяемой высотой

- Высоту ванны можно изменять в диапазоне от 680 до 1080 мм.
- Доступ медицинского персонала к пациенту с трех сторон.
- Может работать в комбинации с любыми типами подъемно-транспортных устройств.

878н

Подходит под приказ 878н
Ванна/резервуар для гидромассажа



ВИДЕО



Особенности

- ✓ Ванна выполнена из высококачественного ударопрочного и устойчивого к агрессивным средам стеклопластика с двойным термоизолирующим слоем, который легко мыть.
- ✓ На заказ ванна может иметь индивидуальный комплект аксессуаров.
- ✓ Эргономичная конструкция ванны, электронный пульт управления ванной, автоматическое наполнение ванны (опция).
- ✓ Самонесущая конструкция без креплений для стены и пола.
- ✓ Высококачественные материалы (смеситель, термостат, ручки, электродвигатели).
- ✓ Возможность выбора до 200 различных цветов (по палитре RAL) как внутри, так и снаружи ванны, позволяет разработать эксклюзивные дизайнерские интерьерные решения на стадии проектирования объекта.

Характеристики

- ✓ Габариты ванны (ДхШхВ):
2100х800х680-1080 мм.

Medicare Bad

Наклоняемые медицинские ванны для лежачих больных

- Позволяет принимать ванны в лежачем положении при минимальном расходе воды.
- Электрический привод, обеспечивающий возможность изменения угла наклона для доступа лиц с ограниченной подвижностью.
- Могут обслуживаться как медперсоналом, так и самим пациентом, находящимся в ванне.



ВИДЕО



Особенности

- ✓ «Эмбриональное» положение, которое пациент занимает в ванне, является идеальным для достижения оптимальной степени релаксации.
- ✓ Подобное положение тела, кроме улучшения общего самочувствия пациента, наилучшим образом способствует снижению веса тела в воде, и, в свою очередь, не требует больших усилий с его стороны во время проведения лечебно-санитарных процедур.
- ✓ Компактная конструкция ванн с относительно малым потреблением воды позволяет установку практически в любом помещении.
- ✓ Электрический привод, обеспечивающий возможность изменения угла наклона для доступа лиц с ограниченной подвижностью, пульт управления.
- ✓ Ванна выполнена из высококачественного ударопрочного и устойчивого к агрессивным средам стеклопластика с двойным термоизолирующим слоем.
- ✓ Комплект поставки и аксессуаров может быть составлен индивидуально в зависимости от потребностей ЛПУ.

CARLO

Универсальный подъемник с вращающимся гамаком

- Транспортировка пациентов как в положении лежа, так и в положении сидя.
- Вращающийся на 360° гамак.
- Подъем и спуск пациента при перевозке осуществляется мощным электрическим двигателем со встроенным аккумулятором и дистанционным пультом управления.
- Подъем пациента может осуществляться в диапазоне от 0 см (с пола) до 125 см.
- Максимальный вес пациента: 185 кг.

Подходит под приказ 788н

788н

Код вида: 209440
Система подъема и перемещения пациента передвижная, с питанием от батареи



ВИДЕО



Особенности

- ✓ Благодаря вращающемуся (на 360°) гамаку, большой высоте подъема, широкому диапазону подъема с пола до высоты 1250 мм и радиусу действия, подъемник имеет широкие возможности обслуживания пациента и его перемещения. Безопасность использования обеспечивают 4 карабина с защитой для крепления гамака.
- ✓ Подъем и спуск пациента при перевозке осуществляется мощным электрическим двигателем со встроенным аккумулятором и дистанционным пультом управления.
- ✓ Поручни эргономичной формы для транспортировки обеспечивают наилучшую эргономику в процессе эксплуатации и помогают медицинскому персоналу перемещать пациента без дополнительных усилий.
- ✓ Универсальный подъемник с раздвижными ножками. Конструкция выполнена из металла с порошковым напылением. Оснащен электроприводом в 24 В с аккумуляторной батареей.

Характеристики

- ✓ **CARLO Classic:** Специальные поручни для пациента на подъемной стойке. Скорость подъема 55 мм / с (без нагрузки), 20 мм / с (под нагрузкой). Грузоподъемность: 180 кг. Габариты (ДхШхВ): 1080 x 650 / 1050 x 1340–2140 мм.

SENTA

Мобильный подъемник для пациентов

- Плавная регулировка высоты осуществляется в диапазоне 450–1150 мм благодаря ручному выключателю.
- Уникальное сиденье пациента, которое может трансформироваться в ложе и лежак.
- Габариты и маневренность позволяют проходить подъемнику даже через узкие дверные проемы.

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 209440
Система подъема и перемещения пациента передвижная, с питанием от батареи



ВИДЕО



Особенности

- ✓ Благодаря функциональной конструкции с поручнями для медицинского персонала повышается эргономичность и эффективность применения подъемника.
- ✓ Кроме значительной экономии сил устройство гарантирует необходимый уход за пациентом в душе, ванне и туалете, при транспортировке пациента.
- ✓ Материал ложа моющийся и обеспечивает легкий уход за его поверхностью.
- ✓ Штатив подъемника изготовлен из анодированного алюминия. Сиденье и кушетка выполнены из нержавеющей стали.
- ✓ Подъемник оснащен встроенным трансформатором 220 В и съемным аккумулятором 24 В с зарядным устройством в комплекте.
- ✓ Подходит для всех типов ванн.
- ✓ Различные модификации с подвесным сиденьем и подвесным трехсекционным ложем.

LISSY

Подъемник-стендер для облегчения подъема и перемещения маломобильных пациентов

- Подъем и спуск пациента в необходимое положение осуществляется дистанционным управлением.
- Дополнительная безопасность пациента обеспечивается специальными мягкими подушками для голеней, а так же специальными ремнями безопасности для ног с защелкивающимся замком.

878н

Подходит под приказ 878н

Система подъема пациента и дальнейшего перемещения передвижная



ВИДЕО



Особенности

- ✓ Предназначен для поддержки жизнедеятельности пациентов с ограниченной способностью к передвижению – при перемещении из лежачего или сидячего положения от стула до туалета или кровати.
- ✓ При этом происходит тренировка мышц пациента. Так как LISSY оборудован дистанционным управлением, пациенту предоставляется определенная самостоятельность в обслуживании самого себя.
- ✓ Устойчивое положение пациента обеспечивается подставкой для ног определенной формы с противоскользящим покрытием, регулируемые подушками для голени, а также подвижными поручнями с 2 дополнительными несскользящими ручками.
- ✓ Подъем и спуск пациента в необходимое положение осуществляется дистанционным управлением, благодаря мощному электроприводу со встроенным аккумулятором 24 В.
- ✓ Дополнительная безопасность пациента обеспечивается специальными мягкими подушками для голеней, а также специальными ремнями безопасности для ног с защелкивающимся замком.
- ✓ Держатели с противоскользящим покрытием обеспечивают удобство пациенту, а рукоятки с противоположной стороны позволяют медицинскому персоналу легко и безопасно транспортировать больного.
- ✓ Влагоустойчивая конструкция подъемника позволяет использовать его в ваннных и душевых комнатах.

SINA

Каталка для транспортировки, мытья и санобработки пациентов

- Плавная регулировка высоты тележки с помощью электрического или гидравлического привода с 540 до 1000 мм.
- Может быть установлена на любой удобной высоте, и обеспечивает возможность простого перемещения пациента с кровати или с кресла-коляски.
- Габариты каталки позволяют поворачиваться пациентам во время принятия душа.
- По бокам каталки для душа SINA для безопасности пациентов применяются ограничительные решетки.



878н

Подходит под приказ 878н
Каталка больничная



ВИДЕО

Гигиенический душевой пульт

Панель для проведения душевых и гигиенических процедур

- ✓ Компактный настенный прибор с душевой и дезинфицирующей функцией.
- ✓ Состоит из смесительной термостатической системы для поддержания постоянной температуры воды с регулируемым ограничителем.
- ✓ Оснащен вентилем с душевым шлангом и ручным душем, а также системой дезинфекции со смесителем дезинфицирующего средства для гигиенической очистки медицинских ванн и как идеальное дополнение к душевым тележкам.
- ✓ Имеет специальный отсек для дезинфицирующего средства с возможностью блокировки на ключ.





Детская реабилитация

Медицинская реабилитация детей предполагает не только соблюдение всех необходимых стандартов, но и создание условий, помогающих маленькому пациенту включиться в процесс.

Комфортное и привлекательное для ребенка оборудование – с интерактивными функциями и разнообразными играми – усиливает его интерес и вовлеченность, а также значительно облегчает работу специалиста.

Разработчики современных реабилитационных комплексов наряду с инновациями стараются уделить ничуть не меньшее внимание их удобству в использовании и мотивирующим программам.

Ряд моделей имеют специальные детские модули, системы виртуальной реальности и приспособления, позволяющие проводить функциональную диагностику, восстановление мышечной силы и тренировку мелкой моторики у детей самых разных возрастов.



Приказ МЗ РФ №878н

Lokomat® Pro Pediatric

Роботизированный экзоскелетный комплекс с детскими ортезами для механотерапии нижних конечностей, позволяющий восстанавливать и формировать заново навыки ходьбы у детей, начиная с 3-х лет

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

ВМП **Высокотехнологичная медицинская помощь**

Уникальный аппарат

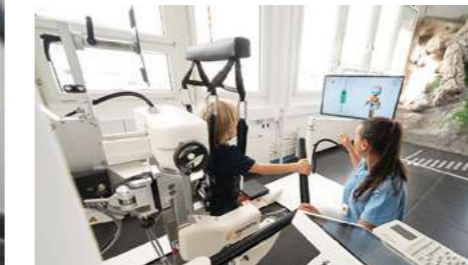
10 лет гарантии (опционально)

Подходит под приказы 788н || 878н

788н
878н
Код вида: 147370
Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением



ВИДЕО



Функция свободного перемещения таза

- ✓ 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 свободного перемещения таза 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.

Функция интерактивной аудиальной поддержки

- ✓ 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.

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.



Доказанная эффективность

Более 10 лет исследований доказали эффективность методики.



Истории успеха на LokomatPro

Роботизированная локомоторная терапия у детей

- ✓ Первая система в мире, которая позволяет осуществлять локомоторную терапию с помощью роботизированных ортезов на беговой дорожке у детей.
- ✓ Оптимальная настройка и комфорт для каждого ребенка. Уменьшенные роботизированные ортезы ходьбы сохраняют все преимущества системы Lokomat для взрослых.
- ✓ Специальные ремни безопасности и манжеты обеспечивают оптимальную настройку и безопасное использование комплекса у детей разного возраста.
- ✓ Синхронизированная с беговой дорожкой скорость ортезов-роботов регулируется в пределах от 0 до 3,2 км / ч, что позволяет постепенно увеличивать нагрузку для пациента во время курса реабилитации.

Lokomat Kombi – один аппарат для всех

- ✓ Комплекс LokomatPro Kombi включает в себя как взрослые (длина бедра от 350 до 470 мм), так и детские ортезы (длина бедра от 210 до 350 мм), что позволяет проводить реабилитацию как малышей, так и подростков.
- ✓ Процесс смены ортезов занимает несколько минут.
- ✓ Доступна комплектация только с детскими ортезами.
- ✓ Технология реабилитации на Lokomat официально зарегистрирована в Минздраве РФ и успешно применяется в нашей стране с 2005 года.

Оборудование установлено и успешно применяется более 15 лет в:

ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г. И. Турнера»
 Научно-практический Центр детской психоневрологии
 ФГБУ «РРЦ «Детство»

и других медицинских учреждениях.

LEXO

Реабилитационный роботизированный тренажер для восстановления навыков ходьбы

- Интеллектуальная система разгрузки веса.
- Индивидуальная настройка под потребности каждого пациента.
- Биологическая обратная связь с применением нескольких модальностей и тренировка в виртуальной среде.
- Подробные данные о проведенных тренировках.
- Активный, пассивный и ассистивный режим ходьбы.

NEW

Новинка



Подходит для детей (рост от 100 см)



Уникальный аппарат



Высокотехнологичная медицинская помощь

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 122810
Устройство для тренировки функции ходьбы на беговой дорожке/эллиптическом тренажере, с ручным управлением



ВИДЕО



Особенности LEXO

- ✓ Система энд-эффектор обеспечивает свободное движение в суставах, стимулирует собственную активность пациента и увеличивает коэффициент использования.
- ✓ Быстрая установка пациента. Экономия времени и усилий инструктора. Увеличенная пропускная способность устройства.
- ✓ 2 способа перемещения пациента: самостоятельная транспортировка и транспортировка с помощью подъемника.
- ✓ 2 вида системы разгрузки веса: седло и доска для перемещения пациента и система разгрузки веса тела пациента с помощью ремней и поясов.
- ✓ Комфортная и физиологичная разгрузка веса для тренировки ходьбы, опоры и равновесия.
- ✓ Система перемещения корпуса и таза.
- ✓ Корректировка параметров во время тренировки и доступ к ногам пациента.
- ✓ Инициация шага путем переноса веса тела.



Преимущества LEXO

- ✓ Одной из ключевых особенностей LEXO является возможность максимизировать время, затрачиваемое на непосредственное взаимодействие между пациентом и терапевтом. Благодаря быстрой установке пациента на тренажер, минимизируется необходимость во времязатратных процедурах настройки, что позволяет терапевту полностью сосредоточиться на работе с пациентом.
- ✓ Активный, пассивный и ассистивный режим работы тренажера позволяет проводить терапию различных групп пациентов.
- ✓ В активном режиме:
 - Необходимость самостоятельной активности
 - Тренировка физиологических навыков ходьбы
 - Высокая степень вовлеченности пациентов
 - Специализированное восстановление навыков ходьбы (первичный контакт, фаза опоры, фаза переноса конечности)
- ✓ Система Pelvis Plus обеспечивает поддержку и стабильность таза во время сеансов реабилитации, что позволяет пациенту ощущать уверенность и безопасность во время движений.
- ✓ Система Pelvis Plus обеспечивает возможность контроля и регулировки наклона и поворота таза, что позволяет терапевту точно настроить тренажер под индивидуальные потребности пациента. Это особенно важно при реабилитации людей с нарушениями походки или с ограниченной подвижностью в области таза.
- ✓ Компактный дизайн и низкая высота делают его идеальным для любого кабинета реабилитации.

C-Mill

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.



Уникальный аппарат



Подходит для детей

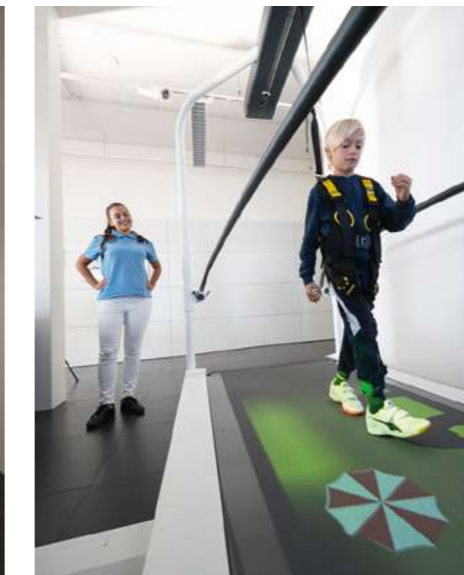
788н
878н

Подходит под приказы 788н || 878н

Код вида: 147360
Дорожка беговая стандартная, с электропитанием



ВИДЕО



C-Mill

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

Особенности C-Mill

- ✓ 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 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.
- ✓ 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 (в ключе минимального показателя риска падения) вне стен лечебно-профилактического учреждения.
- ✓ Большой выбор упражнений достигается применением виртуальной и расширенной сред.

Andago®

Мобильная система с поддержкой веса тела для восстановления навыков ходьбы

- Разгрузка веса плавно регулируется в диапазоне от 0 до 55 кг.
- Электрическое подъемное устройство обеспечивает поддержку пациента при перемещении из положения сидя в положение стоя.
- Дозированная разгрузка для проведения реабилитации при травмах, переломах и восстановительном периоде после ортопедических операций.



Уникальный аппарат



Особенности Andago

- ✓ Позволяет пациенту легко и безопасно перейти от полностью роботизированной системы по восстановлению навыков ходьбы с беговой дорожкой к свободному перемещению без посторонней помощи.
- ✓ Во время тренировки на Andago обеспечивается физиологическое вертикальное положение тела пациента, динамическая разгрузка веса.
- ✓ Динамическая система разгрузки веса позволяет тренировать пациентов массой до 135 кг и ростом до 200 см.
- ✓ Благодаря дозированной разгрузке возможно проведение реабилитации при травмах, переломах и восстановительном периоде после ортопедических операций.
- ✓ Конструкция тренажера очень устойчива, что позволяет пациенту и врачу полностью сконцентрироваться на процессе ходьбы.
- ✓ Небольшие размеры и высокая мобильность позволяют пациенту без посторонней помощи передвигаться из одного помещения в другое, а свободные руки – выполнять все необходимые в повседневной жизни действия.
- ✓ Интуитивно понятный интерфейс не требует дополнительных приспособлений и установки.
- ✓ Основные результаты тренировки отображаются на дисплее, так же их можно перенести на компьютер с помощью обычного USB-интерфейса.

DST 8000

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

*В модели Triple и Triple Pro

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

788н
878н

Подходит под приказы 788н || 878н

Код вида: 261950 (модели Triple и Triple Pro)
Тренажер имитирующий подъем по лестнице, с электропитанием

878н

Подходит под приказ 878н

Тренажер с параллельными брусьями, с электропитанием (модель DST 8000 и DST 8000 Pro)



ВИДЕО



Модель DST 8000 Triple Pro



Модель DST 8000



Модель DST 8000 Pro

Модели DST 8000 Triple и DST 8000 Triple Pro

- ✓ Тренажер «три-в-одном». Параллельные брусья и ступеньки для обучения ходьбе с динамическим изменением высоты ступеней дополнительно оснащены наклонным пандусом.
- ✓ Встроенное ПО (в модели Triple Pro) для мониторинга процесса реабилитации. 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.

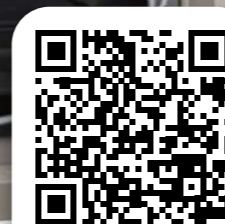
Модели DST 8000 и DST 8000 Pro

- ✓ DST 8000 сочетает в себе лестницу и брусья (с регулировкой по высоте и ширине) для упражнений в ходьбе и подъема по лестнице с помощью электрического бесступенчатого изменения высоты ступеней от 0 до 16 см.
- ✓ Создание индивидуального плана тренировок для пациентов.
- ✓ Возможность эффективной самостоятельной терапии (без участия терапевта).
- ✓ Документирование прогресса каждого пациента (модель Pro).
- ✓ Мотивация пациента на скорейшее выздоровление.
- ✓ Экономия времени и усилий терапевта.

AlterG®

Антигравитационная беговая дорожка с возможностью проведения эргометрического тестирования и разгрузки веса с биологической обратной связью

- 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.



ВИДЕО



Уникальный аппарат

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 330010
Дорожка беговая с пневматической поддержкой



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.

Области применения

- ✓ Посттравматическая и послеоперационная реабилитация нижних конечностей.
- ✓ Эффективная, безболезненная и максимально безопасная тренировка ходьбы для неврологических пациентов, даже с серьезными нарушениями.
- ✓ Реабилитация после полной или частичной замены суставов.
- ✓ Реабилитация и тренировка функциональных показателей силы и выносливости.

Omega®

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.

NEW

Новинка



Подходит для детей



Уникальный аппарат

878н

Подходит под приказ 878н

Система реабилитации нижних конечностей интерактивная



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, гарантируя безопасную терапию.
- ✓ Большое количество игровых приложений для повышения мотивации и вовлеченности пациентов в процесс терапии. Дополнительное использование очков виртуальной реальности открывает новые возможности для терапии. Это позволяет применять полученные навыки в повседневной жизни.

RT300-SLA

Тренажер для увеличения силы мышц с БОС и одновременной функциональной электростимуляцией нижних конечностей у детей

- Снижает последствия дефицита двигательной активности: отеки, одеревенелость суставов, неэластичность движений.
- Специальные педиатрические педали.
- Распознавание спазмов.
- Применение в ранний восстановительный период.
- 6 независимых каналов стимуляции, частота импульсов 10–100 Гц, мощность стимуляции 1–140 мА с шагом в 1 мА.



Уникальный аппарат

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 181070
Система физиотерапевтическая для электростимуляции, с питанием от сети



ВИДЕО



788н
878н

Подходит под приказы 788н || 878н

Код вида: 140790
Велозргомтр

THERA-Trainer Tigo THERA-Trainer Mobi

Тренажер для активно-пассивной механотерапии верхних и нижних конечностей у детей

- ✓ В процессе тренировки контролируются пульс, спастика, нагрузка, время тренировки, скорость педалей, симметричность тренировки и расход калорий. Производится тренировка мышечной силы, увеличение объема активных и пассивных движений, координации, симметрии движений и выносливости.



Kardiomed Basic Cycle

Детский велозргомтр с БОС

- ✓ Подходит для реабилитации детей с 8-9 лет, ростом от 130 см.
- ✓ Интегрированная система чип-карт.
- ✓ Простота расположения пациента на эргомтре.
- ✓ 3 тренировочные программы (быстрый старт, контроль ЧСС, постоянная нагрузка).

788н
878н

Подходит под приказы 788н || 878н

Код вида: 140790
Велозргомтр

Thera-Trainer Balo

Детский тренажер с БОС для вертикализации, тренировки функции равновесия и координации движений

- Специальная модель для детей и подростков (уменьшенные размеры и ослабленные балансирующие пружины).
- Балансировочная функция регулируется рычагом на рабочем столике по степени свободы и жесткости пружин на опорных стойках.
- Показания: ДЦП, нарушения равновесия и плавности движений, СДВГ.

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 256100
Параподиум-Вертикализатор



Особенности Thera-Trainer Balo

- ✓ Позволяет терапевту переложить вес пациента на балансирующий 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, позволяя проводить терапию для всех категорий пациентов.
- ✓ Рост пациента: 150–200 см.
- ✓ Максимальный вес пациента: 140 кг.
- ✓ Опциональный электрический подъемник.

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.

788н

Подходит под приказ 788н

Код вида: 228390
Платформа для системы стабиграфии



Особенности Тумо

- ✓ **Оценка**
Система Тумо применяется для оценки силы, распределения веса и движений. Эти функции являются основными для терапевтической оценки координации, симметрии и баланса.
- ✓ **Интерактивные мотивационные игры**
Применяются для терапии двигательного, сенсорного и когнитивного дефицита. Мотивация и вовлеченность пациента позволяют повышать эффективность терапии верхних и нижних конечностей.
- ✓ **Документирование результатов оценки и терапии**
Осуществляется документирование результатов отдельно для каждого пациента, новые результаты комбинируются с существующими, позволяя вести мониторинг в режиме реального времени.

Многофункциональность

- ✓ 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.

Armeo® Spring

Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности, развивающий и усиливающий локомоторную и хватательную функции у детей с двигательными нарушениями

- Разработан и адаптирован для детей с двигательным дефицитом верхних конечностей рук и кистей в связи с неврологическими заболеваниями и травмами.
- Эффективный инструмент для улучшения качества терапии с помощью применения интенсивных и функциональных двигательных упражнений, которые включают в себя мотивирующие задания и игры.



Уникальный аппарат

878н

Подходит под приказ 878н

Система реабилитации виртуальная, с пассивной поддержкой



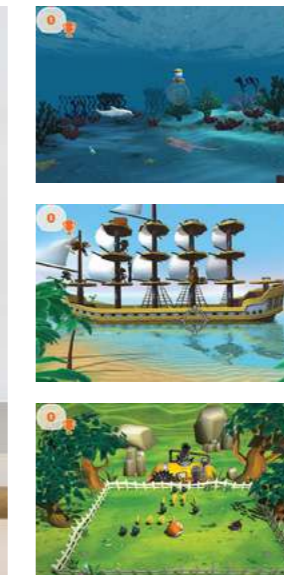
ВИДЕО



878н

Подходит под приказ 878н

Система реабилитации виртуальная, с пассивной поддержкой



Особенности

- ✓ Повышенная интенсивность тренировок благодаря мотивирующим упражнениям и увлекательной системе тренировок верхних конечностей, специально разработанной для детей.
- ✓ Терапия на Armeo позволяет восстанавливать двигательные функции верхних конечностей у детей с неврологическим дефицитом.
- ✓ Положительная динамика от высокоинтенсивной, повторяемой и целенаправленной терапии даже у детей с минимальными остаточными произвольными движениями.
- ✓ Оптимальный комплекс упражнений объединяет отдельные звенья верхних конечностей в единую двигательную цепь.

Длина ортеза и значение поддержки веса руки могут быть настроены для детей в возрастной группе 4–12 лет (длина плеча – от 140 до 220 мм, предплечья – от 150 до 300 мм).

ArmeoPower

Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности с БОС

- ✓ Реабилитация пациентов с двигательными нарушениями, в том числе при отсутствии активности в мышцах верхних конечностей.
- ✓ Расширенная биологическая обратная связь.
- ✓ Все движения, запрограммированные врачом, помогает выполнять робот-экзоскелет.
- ✓ Активная и активно-пассивная тренировки автоматически подстраиваются под возможности пациента.

Amadeo®

Реабилитационный комплекс для восстановления мышечной силы мелких мышц

- Эффективное восстановление активных движений в пальцах верхней конечности.
- Улучшение моторных функций и силы пальцев, снижение спастичности.
- Увеличение диапазона движений поврежденной конечности.



Уникальный аппарат



ВИДЕО



Особенности

- ✓ Терапия и диагностика – единая система для всех пациентов на различных стадиях реабилитации.
- ✓ В зависимости от возможностей пациента и показаний, возможен пассивный, активно-пассивный и пассивный режимы работы.
- ✓ Позволяет производить объективную оценку изометрической силы, объема движений, настраивается с учетом индивидуальных особенностей, позволяет оценивать прогресс проводимого лечения.
- ✓ Вся полученная информация, сохраненная в базе данных, позволяет создать полную документацию, графический анализ, комплексно отражающий лечебный процесс.
- ✓ ПО тренажера включает игровые задания, направленные на достижение цели, которые помогают дольше удерживать внимание и повышать мотивацию пациента.
- ✓ 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.
- ✓ Легкая и быстрая настройка согласно потребностям пациента.



Diego®

Комплекс с разгрузкой веса и виртуальной реальностью для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания у детей с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ

- Тренировка и реабилитация одной или двух рук одновременно с функцией сопротивления движениям.
- Широкие возможности персонализации для каждого пациента.
- Объективное документирование реабилитационного процесса и ведение базы данных.
- Биологическая обратная связь в реальном времени и мотивационные игры, направленные на достижение цели.



Уникальный аппарат



ВИДЕО



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 максимально возможной интенсивностью. Игра сопровождается звуковым и визуальным сигналом, что дополнительно увеличивает мотивацию пациента.

Pablo®

Аппарат для коррекции нарушений крупной и мелкой моторики мышц верхней конечности и анализа ходьбы

- Измерение силы с помощью различных захватов.
- Измерение объема движений в суставах.
- Оценка местоположения кисти в пространстве (по отношению к другим частям тела).
- Оценка функциональных возможностей верхних и нижних конечностей в начале и процессе лечения.
- Тренировки при помощи интерактивных программ.

788н Подходит под приказ 788н

878н Подходит под приказ 878н

Уникальный аппарат

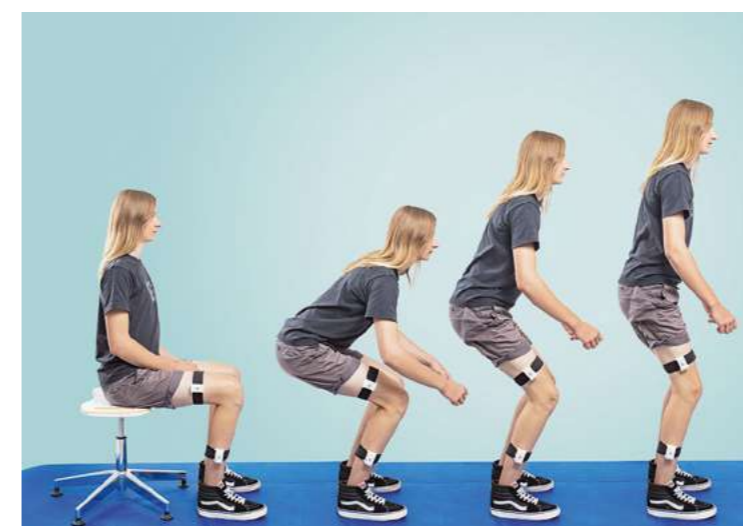
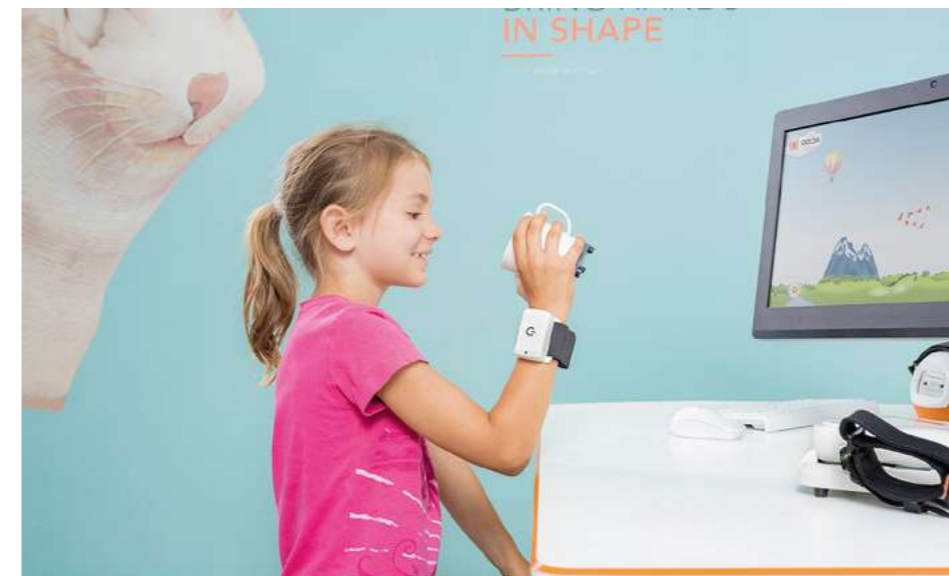


Особенности Pablo

- ✓ Односторонние и двухсторонние тренировки.
- ✓ Симметричные и асимметричные упражнения.
- ✓ Аудиовизуальная БОС.
- ✓ Объективный анализ движений верхних и нижних конечностей.
- ✓ Контроль силы (с помощью рукоятки).
- ✓ Изометрические тренировки (с помощью рукоятки).
- ✓ Измерение объема движений.
- ✓ Ассистивная (Multiball, Multiboard) и активная терапии.
- ✓ Когнитивная терапия по методу Verena Schweizer.
- ✓ Большая база научных клинических исследований.

Модификации Pablo

- ✓ **Pablo Handsensor**
Беспроводная сенсорная рукоятка Pablo для оценки силы всех видов захвата, местоположения кисти в пространстве и относительно других сегментов тела.
- ✓ **Pablo Multiboard**
Модуль для терапии локтевых и плечевых суставов во всех направлениях. Восстановление мышечной системы дистальных и проксимальных отделов и суставов верхних конечностей.
- ✓ **Pablo Multiball**
Модуль для тренировки с использованием всех степеней свободы кисти. Функциональная терапия с БОС проксимальных, дистальных отделов верхних конечностей и кисти.



Kinetec

Тренажеры для пассивной разработки суставов

- Биологическая обратная связь.
- Анатомический дизайн с возможностью настройки для пациентов с различным ростом, начиная с маленьких детей и заканчивая крупными взрослыми людьми.
- Мягкие подкладки для комфорта и гигиены.
- Пульт дистанционного управления с цифровым дисплеем, позволяющий легко настроить тренажер для каждого пациента.



878н

Подходит под приказ 878н

788н

Подходит под приказ 788н



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:

Сгибание / разгибание выпрямленной руки от 0° до 110° .
Сгибание / разгибание согнутой руки от 30° до 110° .

✓ Centura 5 shoulder CPM

Модель реабилитационного тренажера с возможностью пассивной разработки как плечевого, так и локтевого суставов:
Горизонтальное отведение и приведение в диапазоне 30° – 0° – 110° .
Сгибание / разгибание локтя: -10° – 135° .



6080 elbow CPM

Реабилитационный тренажер для разработки **локтевого сустава**

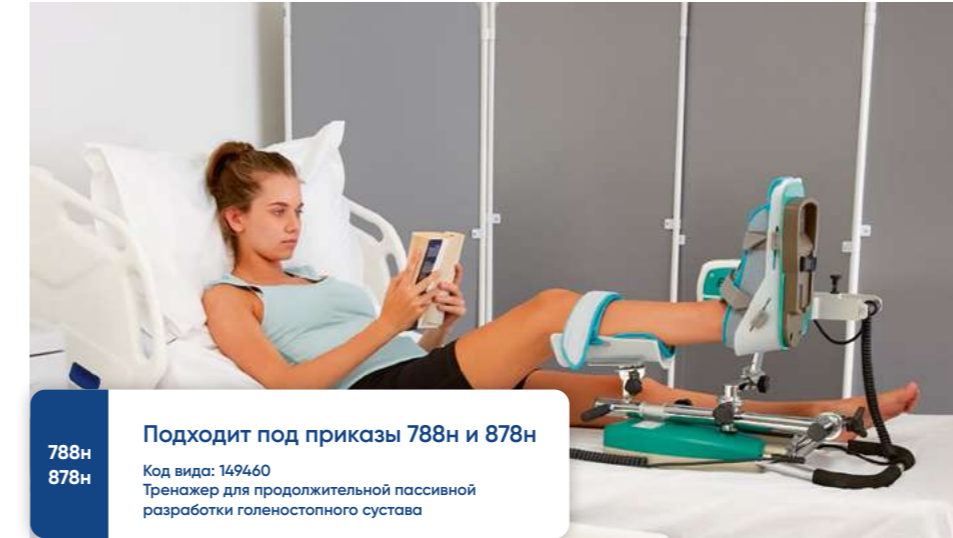
- ✓ Автоматически корректирующееся пассивное движение локтевого сустава с одновременным вращением предплечья или без него.
- ✓ Анатомически правильное, пассивное движение локтевого сустава.
- ✓ Объем движений (сгибание: 135°, разгибание: 0°, вращение: 90°).
- ✓ Способствует профилактике таких нежелательных послеоперационных осложнений, как скованность и потеря гибкости сустава.



Maestra hand and wrist CPM

Тренажер для увеличения объема движений **в лучезапястном суставе, суставах кистей и пальцев рук с биологической обратной связью**

- ✓ Одновременное движение трех фаланг пальца с физиологической спиралью сгиба, возможность согнуть пальцы в кулак.
- ✓ Универсальность и эффективность: подгоняется по размеру к кисти (и левой, и правой руки; от самых малых, до самых больших размеров).
- ✓ Портативность (легко использовать как в клинике, так и дома).



788н
878н

Подходит под приказы 788н и 878н

Код вида: 149460
Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава

Breva 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°.
- ✓ Мобилизация суставов стопы после хирургического или консервативного лечения повреждений.
- ✓ Допустимая длина стопы пациента: 19 – 29 см.
- ✓ Скорость: 50 – 150 ° / мин.



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.
- ✓ 16 индивидуальных программ.
- ✓ Диапазон движений: от -10° (гиперэкстензия) до 120° (сгибание).
- ✓ Скорость: 45-155° / мин.
- ✓ Вес: 12 кг.

Galileo Med L

Стимулятор нейромышечный
для терапевтического использования
у детей

- Обеспечивает физиологически правильные движения опорно-двигательного аппарата, как при естественной ходьбе.
- Многофункциональная тренировка мышечного корсета.

Подходит под приказ 788н

Код вида: 228390
Платформа для системы стабилографии

788н



Особенности Galileo Med L

- ✓ Чередующиеся подъемы правой и левой стороны платформы вызывают наклонные движения таза, как при ходьбе, но с гораздо большей частотой. Чтобы компенсировать это, организм реагирует ритмичными сокращениями мышц, чередующимися между левой и правой сторонами тела.
- ✓ Начиная с частоты (количества циклов сокращения мышц сгибателей и разгибателей в секунду) около 10 Герц, эти мышечные сокращения являются не сознательным, а рефлекторным процессом, активирующим мышцы ног, брюшного пресса и спины.
- ✓ Устанавливаемая в Герцах частота выбирается в соответствии с целью тренировки. Низкие частоты используются для мобилизации, промежуточные – для улучшения мышечной функции, а высокие – для повышения работоспособности мышц.
- ✓ Galileo Med L способен автоматически уменьшать тренировочную частоту, если ступни пользователя установлены слишком широко, а поза тела слишком напряжена.
- ✓ Узнать о несимметричности своей позы пользователь может из графического представления распределения сил между левой и правой ногой.

Vibratoov

Комплекс для нейрореабилитации верхних и нижних конечностей с помощью проприоцептивной вибростимуляции

- Ранняя и интенсивная реабилитация.
- Стимуляция нейропластичности и восстановление моторных навыков.
- Регулирование мышечного тонуса и уменьшение спастичности.



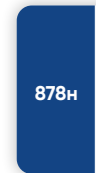
Уникальный аппарат



Подходит для детей



Установлено в РФ



Подходит под приказ 878н

Система реабилитации для вибрационной стимуляции проприоцепторов



ВИДЕО



Luna EMG

Реабилитационная роботизированная система для верхних и нижних конечностей

- ✓ Комбинация пассивной (СРМ), активной (изокинетической), роботизированной (активной и ассистивной) тренировок и тренировки с биологической обратной связью по ЭМГ.
- ✓ Игровые приложения для повышения мотивации.
- ✓ Содержит все важные элементы моторного обучения, такие как биологическая обратная связь, внешний фокус внимания, интенсивное активное и пассивное повторение, нейронное переобучение, положительное подкрепление и работа на пределе возможностей.

PrimusRS

Комплекс для функциональной оценки, диагностики и реабилитации опорно-двигательного аппарата

- ✓ Позволяет проводить тренировки во всех двигательных плоскостях.
- ✓ Благодаря сенсорному монитору и дружественному интерфейсу программного обеспечения значительно облегчается тестирование и тренировки.
- ✓ Данные тестов и тренировок сохраняются и документируются.
- ✓ Комплексная диагностика в режиме реального времени любых движений в конечностях (в комплекте более 29 различных насадок), включая мелкую моторику.



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 Hospitec.

В данный момент компания Бека РУС сотрудничает с лучшими мировыми производителями реабилитационного оборудования, такими как Носома, 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



Клиника Ильи Труханова

1 ноября 2017 года мы открыли собственную многопрофильную клинику в районе Куркино, г. Москва. В клинике нам удалось собрать передовое диагностическое, лечебное и реабилитационное оборудование, поставляемое нашей компанией.

Отделение реабилитации клиники оснащено современным высокотехнологичным оборудованием ведущих мировых производителей для реабилитации опорно-двигательного аппарата после тяжелых травм, операций, инсультов, среди которого тренажеры **Compass**, **Tergumed** и **Kardiomed** (Proxomed, Германия), антигравитационная дорожка **AlterG** (AlterG, США), мультифункциональный комплекс **PrimusRS** (BTE, США) и многое другое.

Отделение физиотерапии оснащено передовыми аппаратами для высокоинтенсивной лазерной **Hilterapia** и многоволновой **MLS-терапии** (ASALaser, Италия), помогающим уменьшить боль, воспаление, снять отек, улучшить состояние различных органов и систем, опорно-двигательного аппарата, усилить эффект применяемой медикаментозной терапии.

MLS-терапия доказала свою высокую эффективность в постковидной реабилитации.



Оборудование в клинике «КИТ»

Крупнейшие комплексно-оснащенные центры



ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» Федерального медико-биологического агентства.



ФГБУ РРЦ «Детство» МЗ РФ

Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский реабилитационный центр «ДЕТСТВО».



«НМХЦ» им. Н.И. Пирогова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.



ЛРЦ Минздрава России

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Лечебно-реабилитационный центр» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Крупнейшие комплексно-оснащенные центры



ЦКБ УДП РФ

Центральная клиническая больница с поликлиникой Управления делами Президента Российской Федерации.



УГМК-Здоровье

Многопрофильный медицинский центр, один из крупнейших в Уральском регионе.



ФГБНУ НЦН

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии».



ФГБУ «ФЦТОЭ»

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Крупнейшие комплексно-оснащенные центры



Сеченовский университет

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России.



ГБУ Центр «Преодоление»

Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями «Преодоление» в Южно-Сахалинске.



«Городская больница № 40»

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница №40 курортного района».



ГБУЗ «НПЦ ДП ДЗМ»

Научно-практический центр детской психоневрологии Департамента здравоохранения города Москвы.

Крупнейшие комплексно-оснащенные центры



НПЦ имени Л.И. Швецовой

Научно-практический центр медико-социальной реабилитации инвалидов имени Швецовой.



«Центр детской психоневрологии»

ГУЗ ТО «Центр детской психоневрологии» в Туле.



ФГБУЗ ЦКБВЛ ФМБА России

ФГБУЗ «Центральная Клиническая Больница Восстановительного Лечения» ФМБА России.



ГАУЗ «ДРКБ МЗ РТ»

Детская республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан в Казани.

Ведущие мировые производители



Бека РУС – партнер международных и российских профессиональных ассоциаций

Компания Бека РУС активно поддерживает клиническое сообщество России, в том числе Общероссийскую общественную организацию «Союз реабилитологов России» и организованные СРР образовательные проекты и инициативы:

- циклы мероприятий «Клинико-образовательный комплекс Stroke» и «Клиника неврологического пациента»
- ежегодные конгрессы «Нейрореабилитация», «Реабилитация и санаторно-курортное лечение», «Физическая и реабилитационная медицина»

Участие в подобных мероприятиях открывает доступ специалистам к актуальным технологиям, передовым методикам и оборудованию экспертного класса.



Международная ассоциация физической и реабилитационной медицины



Европейская ассоциация физической и реабилитационной медицины



Общероссийская общественная организация «Союз реабилитологов России»

Как мы работаем?

Мы всегда находимся на острие научно-технического прогресса и предлагаем нашим клиентам только самое современное диагностическое и терапевтическое оборудование, что является гарантией многолетнего и плодотворного сотрудничества.



Обращение
и запрос КП



Оформление заказа
и оплата



Поставка и установка
оборудования




Обучение
персонала



Гарантийное
и постгарантийное
сервисное
обслуживание

Контакты

 8 (800) 500 85 95

 info@beka.ru

 www.beka.ru

Бека News

Будьте в курсе последних новостей медицины,
подписывайтесь на нашу рассылку!





 8 (800) 500 85 95  www.beka.ru  info@beka.ru