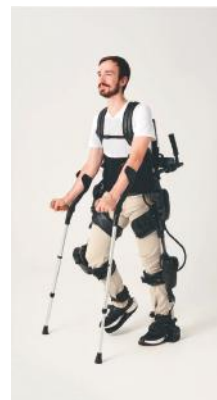


## Модульный роботизированный экзоскелет Rehab Technologies, Россия

Экзоскелет Remotion – это медицинское роботизированное устройство, предназначенное для обеспечения принудительной подвижности нижних конечностей человека: приседание, вставание, ходьба, шаг на месте и многие другие программируемые движения могут создаваться и запускаться врачом. Система фиксации и настраиваемые по антропометрии размеры обеспечивают пациенту длительное комфортное пребывание в экзоскелете на время сеансов.

### ✓ Ключевые особенности:

- Модульная конструкция экзоскелета
- Возможность функциональной электростимуляции
- Встроенная электромиография по 20 каналам
- Оценка динамики тренировок
- Легкость конструкции и простота системы настроек позиционирования пациента



Remotion Base



Remotion Kids

Функциональные и технические возможности	Remotion Base	Remotion Kids
Рост пациентов, см	150-200	120 – 160
Вертикализация пациента	•	•
Режим подъема и посадки	•	•
Ходьба на месте	•	•
Активно-пассивный режим	•	•
Регулируемый паттерн ходьбы	•	•
Настройка параметров шага	•	•

## Экзоскелет ЭкзоАтлет, Россия

Новейший инструмент роботизированной механотерапии, предназначенный для реабилитации пациентов с локомоторными нарушениями нижних конечностей, наступивших в результате травм, заболеваний опорно-двигательного аппарата или нервной системы.



ExoAtlet

### ✓ Ключевые особенности:

- Естественный паттерн ходьбы с перекатом стопы (индивидуальная настройка под параметры пациента)
- Возможность ходьбы по лестнице и другим неровным поверхностям
- Возможность аварийного отключения и защита от спатики

### ⚙️ Функциональные возможности:

- ExoCloud: Облачный сервис для хранения, управления и анализа тренировок пациентов
- Управление с пульта на костыле пациента, с планшета для сопровождающего или со страховочных ручек для сопровождающего
- Настройка экзоскелета под пациента менее чем за 10 минут: не требуется специальных инструментов



## Тренажер МАДИН, Россия

Создан для выполнения комплекса механотерапевтических упражнений в вертикальном положении, восстанавливающих навыки ходьбы. Имитатором ходьбы можно пользоваться как в медкабинетах, так и в домашних условиях, что немаловажно для отдельных групп пациентов.



Имитрон

### ✓ Ключевые особенности:

- Нет необходимости в больших физических усилиях
- Возможность самостоятельности пациента при выполнении упражнений
- Универсален для пациентов разного роста
- Простой способ перевода пациента в вертикальное положение
- Опционально устанавливается столик пациента

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Максимальный вес человека для занятий на имитаторе - до 150 кг
- Масса имитатора - 45 кг
- Сфера движения нижних конечностей в имитаторе - не более  $\pm 20^\circ$  от вертикали



## Подвес реабилитационный для вертикализации пациента Орторент, Россия

Системы, позволяющие проводить реабилитацию пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата в отделениях неврологии, травматологии, ортопедии, восстановительной реабилитации, геронтологии.

### ✓ Ключевые особенности:

- Помощь при восстановлении навыков ходьбы
- Возможность применения для всех групп пациентов
- Снижение загруженности терапевтов и медперсонала во время тренировки



C+



C++

### Функциональные и технические возможности

С беговой дорожкой

C+

•

С роботизированной кинематической системой имитации шага

C++

•

сенсорное управление со стойки

•

•

Система БОС для синхронизации работы дорожки с длиной шага пациента

•

Набор из трех жилетов разных размеров

•

## Тренажер в виде параллельных брусьев для тренировки ходьбы Орторент, Россия

Тренажер-брусья «Орторент Carmina» предназначен для проведения занятий по лечебной физкультуре, направленных на восстановление навыков ходьбы, а также помогающих пациенту преодолеть страх «первого шага» и развить чувство равновесия при ходьбе.



Carmina

### ✓ Ключевые особенности:

- Может использоваться у взрослых и детей с 6 лет
- Помогает преодолеть психологический барьер «первого шага»
- Увеличивает мотивацию пациентов
- Разгружает врачей и медперсонал при проведении тренировки
- 2 вида покрытия: основное и пластиковое

### ⚙️ Функциональные возможности:

- В процессе реабилитации система сама подберет оптимальные параметры тренировки для пациента, в зависимости от степени и характера поражения
- Предельный вес пациента – 135 кг
- Компьютерная оценка ходьбы и адаптивности пациента
- Варианты клинических отчетов с видеозаписью или без нее



## Тренажер в виде параллельных брусьев для тренировки ходьбы Physiomed, Германия

Уникальная многофункциональная система с биологической обратной связью для биомеханической диагностики и коррекции навыков ходьбы у пациентов после инсульта, ЧМТ, при ДЦП.



C – Mill

### ✓ Ключевые особенности:

- Безопасные и стимулирующие условия реабилитации
- Возможность использования, как взрослыми, так и детьми
- Вариативность упражнений
- Тренировка различных видов походки
- Мотивация, интерес и развлечение для пациента

### ⚙️ Функциональные возможности:

- В процессе реабилитации система сама подберет оптимальные параметры тренировки для пациента, в зависимости от степени и характера поражения
- Предельный вес пациента – 135 кг
- Компьютерная оценка ходьбы и адаптивности пациента
- Варианты клинических отчетов с видеозаписью или без нее



## Тренажер МАДИН, Россия

Тренажер с биологической обратной связью, который идеально подходит для тренировок баланса и координации.



Баланс Мастер

### ✓ Ключевые особенности:

- Восстановление координации движений, баланса и равновесия пациентов в вертикальном положении и подготовка к самостоятельной ходьбе
- Исключительная устойчивость тренажера и надежная фиксация избавляют пациента от страха потери баланса и падения
- Тренировки проходят в игровой форме
- Биологическая обратная связь позволяет оперативно отслеживать прогресс в лечении и реабилитации

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Габариты 1100×1250×850 см
- Грузоподъемность 120 кг
- Встроенные мотивационные игры
- Электрический подъемник со вспомогательным поясом помогает пациенту встать на ноги

