

Bimeo

Система для восстановления двигательной активности верхних конечностей и моторики рук



Вimeo PRO – это реабилитационное устройство на основе сенсорных датчиков для восстановления подвижности рук после инсульта и других неврологических заболеваний.



red dot
design award

Система для восстановления двигательной активности, координации движений верхних конечностей при помощи интерактивных программ Bimeo PRO

Технология основана на создании для пациента таких условий терапии, в которых он будет максимально включать в работу ослабленную руку, одновременно используя вторую, более сильную, в качестве дополнительной поддержки.

Bimeo PRO объединяет в себе виртуальную игровую среду и проверенные реабилитационные технологии для достижения оптимального результата. Реабилитационный процесс становится более эффективным и быстрым.

Показания

- Инсульт
- Черепно-мозговая травма
- Травма спинного мозга
- Скелетно-мышечные нарушения верхних конечностей (травматические, ортопедические, ревматические и т.д.)
- Рассеянный склероз, боковой амиотрофический склероз

Ключевые особенности системы Bimeo PRO

- Виртуальная игровая среда, обеспечивающая дополнительную мотивацию пациентов
- Игровые сценарии для:
 - Тренировки задач повседневной бытовой деятельности
 - Тренировки когнитивных функций
 - Оценки моторной функции руки
- Датчики для объективной числовой оценки состояния и прогресса пациента по более чем десяти параметрам
- Широкий набор терапевтических возможностей:
 - 2 режима терапии (одна рука; две руки одновременно)
 - 5 режимов движений (вертикальная плоскость, горизонтальная плоскость, опорная поверхность, опорная сфера, режим суставов)
- Простая и интуитивно понятная система:
 - Время настройки и инициализации занимает меньше минуты
 - Настройки для каждого пациента сохраняются в базе данных и автоматически загружаются перед началом следующей сессии
- Используя несколько систем Bimeo PRO, один врач может одновременно проводить реабилитацию нескольких пациентов



Режимы терапии

Система Bimeo PRO обеспечивает большой выбор режимов терапии за счет комбинации основного манипулятора Bimeo Master с дополнительными приспособлениями.



Терапия одной руки в свободном пространстве

Самостоятельная тренировка ослабленной руки



Терапия одной руки на опорной поверхности

Самостоятельная тренировка ослабленной руки с компенсацией ее веса при помощи опорной поверхности



Терапия двух рук в свободном пространстве

Более сильная рука поддерживает ослабленную, повышая уровень контроля над движением



Терапия одной руки на опорной сфере

Изолированная терапия запястья на поддерживающей сфере и оценка активного диапазона движений



Терапия одной руки, направленная на активацию отдельных суставов

Изолированная тренировка суставов руки: плеча (3 направления движения), локтя (одно направление движения), запястья (3 направления движения)



Терапия двух рук на опорной поверхности

Опорная поверхность позволяет компенсировать вес рук. Более сильная рука помогает ослабленной совершать требуемые движения

Состав системы Bimeo PRO

В стандартный комплект поставки входят все необходимые приспособления для настройки различных режимов терапии



1. Манипулятор Bimeo Master

Главное активное сенсорное устройство, которое пациент держит в тренируемой руке, используется в каждом терапевтическом режиме

2. Манипулятор дополнительный Bimeo Servant

Приспособление для терапии, которое пациент держит в поддерживающей руке при работе в режиме терапии двух рук

3. Сенсор для плеча

Активное сенсорное устройство крепится на плече тренируемой руки пациента

4. Сенсор для предплечья

Активное сенсорное устройство крепится на предплечье тренируемой руки пациента

5. Подставка-двойной диск для тренировки 2-х рук

Терапевтическое приспособление используется для терапии двух рук на опорной поверхности и для тренировки запястья

6. Подставка-диск для тренировки одной руки

Соединительный элемент для закрепления различных терапевтических приспособлений, также используется для терапии одной руки на опорной поверхности

7. Ресивер беспроводной

Флеш-карта USB позволяет осуществлять взаимодействие между сенсорами и программным обеспечением

8. Подставка для тренировки на столе Bimeo PAD

Сенсорная подставка для режима терапии с опорой



ООО «Хелси Ворлд»
Россия, г. Санкт-Петербург
+7 812 385-74-01

e-mail: info@rexamed.ru
www.rexamed.ru

