Аппарат пассивной разработки суставов CPMOTION BTL, Великобритания

Аппараты используются в течение первой фазы реабилитации после операций или травм нижних конечностей. Безопасная разработка суставов с помощью контролируемого диапазона движений улучшает изначально ограниченную подвижность сустава, способствует заживлению тканей и уменьшению боли.

Ключевые особенности:

- Более быстрые движения для лучших результатов и сокращения длительности терапии
- Один аппарат для трех суставов нижних конечностей
- Быстрая и легкая настройка одним движением без ручной регулировки
- Точная настройка диапазона движения в режиме реального времени

K EASY

K PRO

K ELITE

Функциональные и технические возможности	K EASY	K PRO	K ELITE
Расширенные настройки терапии		•	•
Предустановленные протоколы		•	•
Протоколы пользователя		•	•
Модуль голеностопного сустава		o	•
Угол сгибания/разгибания голеностопного сустава			25°/40°
Угол сгибания/разгибания коленного сустава	−10°/123°	−10°/123°	−10°/123°

o - опция

Аппараты пассивной разработки суставов нижних конечностей Rimec, Италия

Серия тренажеров включает в себя 6 моделей для пассивной разработки суставов нижних конечностей после травм или хирургических вмешательств. В процессе терапии аппарат заставляет сустав сгибаться на заранее заданный угол без участия работы мышц пациента.

Fisiotek 3000

Ключевые особенности:

- Прочный механический корпус защищает от искривлений во время эксплуатации
- Встроенная клавиатура для врача и выносной пульт пациента для управления
- Контроль прилагаемого усилия
- Контроль времени процедуры
- Низкий уровень шума и компактные габариты

Функциональные и технические возможности	3000GS	3000G	3000TS	3000E	3000N
Коленный и тазобедренный сустав	•	•	•	•	•
Голеностопный сустав			•		
Работа с картами памяти	•		•		
Программирование скорости сгибания/разгибания	•	•	•		
Раздельное программирование скорости при сгибании и разгибании конечностей				•	•
Функция автоматического увеличения амплитуды сгибания/разгибания	•	•	•		

Аппарат продолжительной пассивной мобилизации коленного и тазобедренного сустава Орторент, Россия

Отечественный механотерапевтический аппарат для непрерывной разработки суставов нижних конечностей. Тренажер предназначен для восстановительного лечения в послеоперационном и постиммобилизационном периоде больных с повреждениями и заболеваниями нижних конечностей.

Орторент К

Ключевые особенности:

- Возможно использование, как в медицинских учреждениях, так и дома
- Представлен в модификациях: «Пассив-Актив» (1 и 2 пульта), «Пассив» (1 и 2 пульта)
- Простота управления и настроек
- Расширенные настройки терапии

Функциональные возможности:

- Max угол вытяжения для поврежденной конечности «колено» - 10°
- Max угол сгибания для поврежденной конечности «колено» - 120°
- Max угол вытяжения для поврежденной конечности «бедро» - 10°
- Max угол сгибания для поврежденной конечности «бедро» - 115°

Аппараты пассивной разработки суставов верхних конечностей Rimec, Италия

Серия тренажеров LT для пассивной разработки суставов верхних конечностей позволяет проводить точечную терапию и разрабатывать только один из суставов: плечевой, локтевой или лучезапястный.

Fisiotek LT

Ключевые особенности:

- Мобильность устройства благодаря колесам с системой блокировки
- Регулировка по высоте, что позволяет проводить терапию в положении сидя и лежа
- Управление редукторным двигателем постоянного тока
- Выносной пульт пациента позволяет в любой момент прерывать и снова запускать процедуру

Fisiotek LT-P

Fisiotek LT-G

Функциональные и технические возможности	LT	LT-P	LT-G
Назначение	разработка плечевого сустава	разработка	разработка локтевого сустава
Сгибание-разгибание	0º - 180º (сидя и лежа)	80º - 0º - 80º	0º - 150º
Отведение-приведение	35º - 150º		
Вращение	90º - 0º - 90º		90º - 0º - 90º
Отклонение		20º - 0º - 30º	

Аппарат для механотерапии суставов нижних конечностей Орторент, Россия

Реабилитационный тренажер
для роботизированной механотерапии верхних конечностей, используемый для непрерывных пассивных движений (НПД) локтевого сустава.
Подходит для использования в больницах, клиниках, для общей практики, а также для реабилитации на дому.

Орторент-локоть компакт

Ключевые особенности:

- Подходит для правой и левой руки
- Простота и удобство использования
- Анатомически правильные настройки
- Физиологические движения
- Максимально допустимый диапазон движений
- Пульт управления для точных настроек всех лечебных параметров
- Простая транспортировка благодаря конструкции
- Конверсия осуществляется в считанные секунды
- Представлен в модификациях «Орторент-локоть» и «Орторент-локоть компакт»

Функциональные возможности:

- Разгибание/Сгибание: 5-0-140°
- Пронация/Супинация: 90-0-90°

Назначение:

- Артротомия и артроскопия с синвэктомией, артролизис или другие внутрисуставные операции
- Мобилизация сустава под наркозом
- Переломы, псевдоартрозы, при наличии устойчивости к выполнению упражнений
- Операции по пересадке мышц
- Артропластика, включая имплантацию эндопротезов
- Миопластика
- Корригирующая остеотомия

Аппарат для механотерапии суставов нижних конечностей Орторент, Россия

Автоматическое устройство непрерывных пассивных движений, предназначенное для разработки голеностопного сустава. Использование аппарата способствует ускорению восстановления подвижности сустава, предотвращению осложнений и обездвиживающего состояния после травм и операций.

Орторент-голеностоп

Ключевые особенности:

- Мобильность и портативность позволяют использовать прибор в любых условиях
- Удобная фиксация на ноге за одну минуту
- Обеспечение движения ног с учетом тонких анатомических особенностей пациента
- Пульт программирования точных настроек параметров терапии пациента
- Карта пациента для хранения программируемых параметров терапии
- Аппарат может применяться и на правом и на левом суставе, за счет простого изменения конфигурации аппарата.
- Пациент может проходить терапию в кровати и сидя на стуле

Функциональные возможности:

- Подошвенное сгибание / дорсальное разгибание: 50°-0°-40°
- Инверсия / эверсия: 40°-0°-20°

Эффект от терапии:

- Улучшение метаболизма сустава
- Профилактика тугоподвижности
- Улучшение регенерации и заживления хряща и поврежденных связок
- Ускорение резорбции гематомы/жидкости
- Улучшение циркуляции лимфы и крови
- Профилактика тромбоза и эмболии

Аппарат для механотерапии суставов верхних конечностей Орторент, Россия

Реабилитационный аппарат «Орторент Плечо» используется для профилактики отрицательного влияния иммобилизации, быстрого создания безболезненных движений в суставах и обеспечивает быстрейший процесс заживления с положительным функциональным исходом.

Орторент-плечо

Ключевые особенности:

- Программируемый пульт позволяет создать и хранить в дальнейшем настройки каждого пациента, что сокращает время на подготовку к терапии
- Технология биологической обратной связи, благодаря которой можно получать информацию о состоянии физиологических процессов и об их динамике
- Уникальная система «Телемедицина» – возможность использования аппарата дома

Функциональные возможности:

- Отведение/Приведение: 175-0-30°
- Ротация внутрь/наружу: 90-0-90°
- Элевация (со сгибанием локтя в пределах 60°-90°): 175°-0°-30°
- Горизонтальное приведение/отведение: 0°-0°-120°

Эффект от терапии:

- Улучшение суставного метаболизма
- Предупреждение тугоподвижности суставов (артрофиброз)
- Помощь в заживлении хрящевых областей и поврежденных связок
- Более быстрое рассасывание гематомы
- Улучшение циркуляции лимфы и крови
- Профилактика тромбоза и эмболии