ЗАО «Медицина и новые технологии»

совместно с компанией

ORMED (Германия)

ПРЕДСТАВЛЯЮТ

ARTROMOT® – семинар по CPM
(продолжительная пассивная разработка суставов)

ORMED
IDEAS IN MOTION

CPM

(Продолжительная пассивная разработка суставов)

- Продолжительная
- Пассивная
- Разработка
- Суставов

Продолжительная

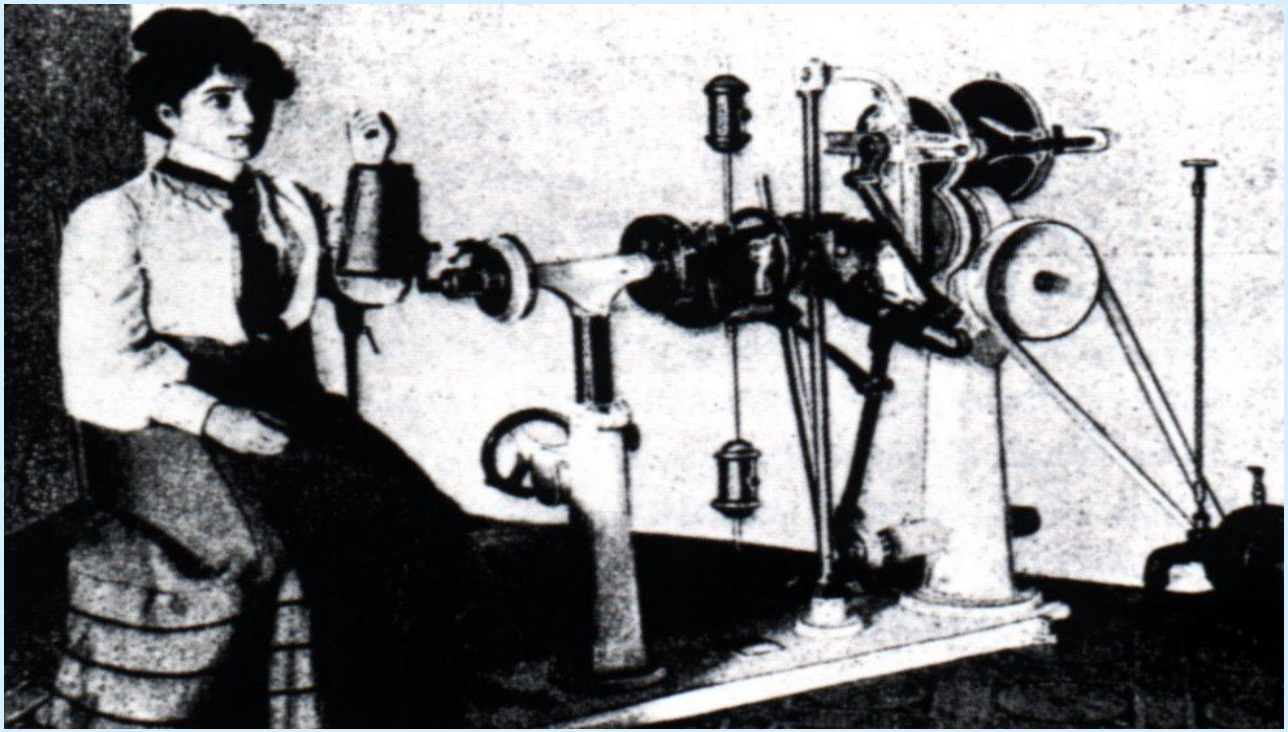
- Как правило, рекомендуется посвящать лечению 3-4 часа в день

Аппараты для продолжительной пассивной разработки суставов серии ARTROMOT®

- ARTROMOT® (Artro – от греч. сустав/ mot – мотор, а также от англ. движение)
- Компания ORMED является лидером рынка в Германии и имеет широкую дилерскую сеть по всему миру
- Более чем 20-летний опыт разработки, производства и продаж

История

- 19-й век: Доктор Густав Дж. Зандер (1835 - 1920)
- 20-й век: Доктор Шолдер, создавший аппарат Arthromotor
- Начиная с 1970: Профессор Роберт Б. Сальтер, Канада
- Начиная с 1980: Профессор Вальтер Блаут, Германия



Упражнения на сгибание/разгибание локтевого сустава при помощи аппарата ARTHROMOTOR

Преимущества CPM, заметные с первого взгляда

- Предотвращает артрофиброз
- ускоряет заживление суставного хряща, сухожилий, связок и мягких тканей
- содействует рассасыванию отека, усиливает метаболические процессы
- уменьшает боль и сокращает время пребывания в больнице и общую продолжительность лечения

Рекомендуемое лечение

- Аппараты для продолжительной пассивной разработки суставов ARTROMOT, как правило, начинают применяться сразу после операции. Длительность ежедневного лечения может быть различной, в зависимости от вида травмы
- 3-4 часа в день (общая рекомендация)
- До 24 часов в сутки в случае операций на суставном хряще (Сальтер)

ARTROMOT® напрокат

- Аппараты ARTROMOT используются по всему миру, причем не только в клиниках и физиотерапевтических центрах, но и при лечении амбулаторных пациентов на дому.
- Лечение при помощи аппаратов для продолжительной пассивной разработки суставов по предписанию врача во многих странах (например, в Германии, Нидерландах, Швейцарии, США) покрывается медицинской страховкой
- В большинстве стран также существует такая дополнительная услуга для платных пациентов.

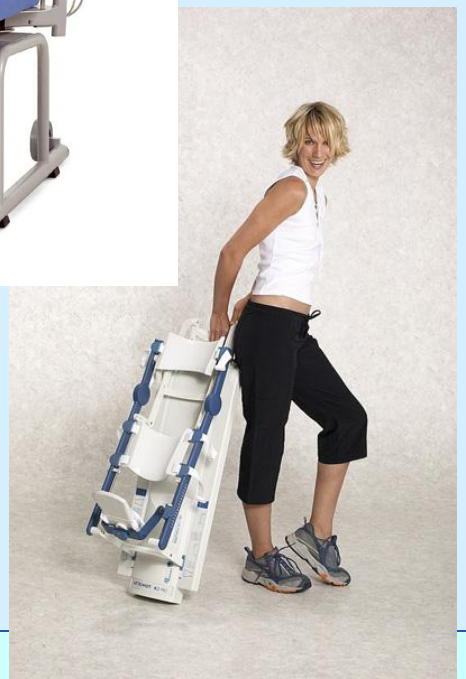
Клинические исследования

- Отрывок из последней публикации по метаанализу, проведенному профессором Киршнером*
- “В конечном счете, CPM нужно рассматривать как необходимый и важный метод лечения (...), не только в больнице, но и при амбулаторном лечении, потому что была обнаружена его совершенно определенная польза (....)”
- * Результаты метаанализа, Киршнер, П.(2004)

ARTROMOT®

Аппараты для продолжительной пассивной разработки суставов

- ✔ Локоть
- ✔ Плечо
- ✔ Колено
- ✔ Голеностоп
- ✔ Запястье
- ✔ Пальцы



ARTROMOT®-K2/K2 *Pro* и ARTROMOT®-K2 *Pro* **Chip**

Для коленного и тазобедренного суставов

Больше чем просто № 1 среди аппаратов для продолжительной пассивной разработки и тазобедренного суставов

Больше функций: ARTROMOT®-K2 Pro Chip

- Ручное управление
- Функция таймера
- Разогревающие режимы
- Документирование лечения
- Запоминающая чип-карта

ARTROMOT®- K2 PRO
Чип-карта пациента

✔**I преимущество**

- Легкость настройки: Сохранение показателей лечения и регулируемых параметров для каждого пациента

ARTROMOT®- K2 PRO
Чип-карта пациента

✔**II преимущество**

Пользуйтесь разогревающей программой по утрам перед лечением с участием врача

Упражнения можно делать и по выходным

✔**III преимущество**

При лечении нескольких пациентов на одном аппарате нет необходимости снова и снова настраивать его вручную

Проще использовать в службе проката

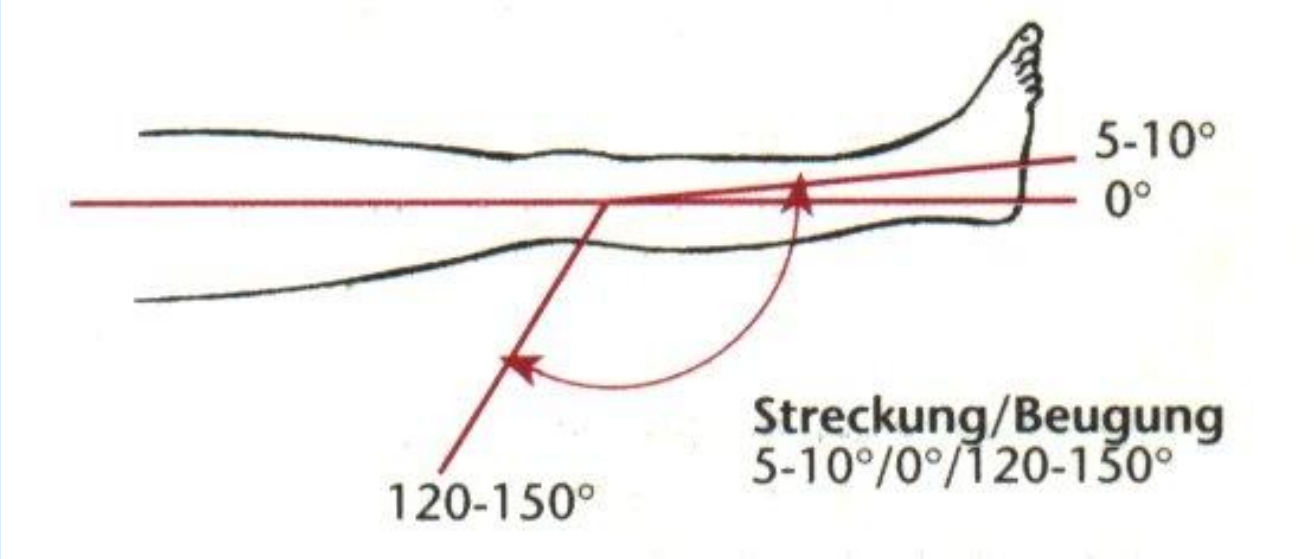
Диапазон движений

K

Разгибание/Сгибание: 0 - 100°

K 2 PRO Chip

Разгибание/Сгибание: -5 - 0 - 115°



Особые показания для коленного сустава

- ✔Реплантация передней/задней крестообразной связки
- ✔Полное эндопротезирование коленного сустава
- ✔Операции на хряще
- ✔Удаление мениска

ARTROMOT®-S3 comfort

Для плечевого сустава

Преимущества аппарата ARTROMOT®-S3 comfort:

- Ручное управляющее устройство с запоминающей чип-картой, на которой хранятся параметры лечения отдельного пациента
- Легкая конверсия для лечения правого и левого плечевого сустава
- Полностью синхронизированные двигатели для физиологичных движений
- Максимальная эргономия: регулируемое кресло пациента и подлокотник для здоровой руки
- Максимальная практичность при сдаче напрокат – большие колеса для транспортировки, минимальные размеры в упакованном виде и легкий вес

Диапазон движений

- ✔Абдукция/Аддукция

  0°-30°-175°

- ✔Внутреннее/внешнее вращение

  90°-0°-90°

- ✔Элевация (Сгибание)

  30°-175°

- ✔Смещение вперед/назад

  0°-120°

Специальные функции S3 comfort

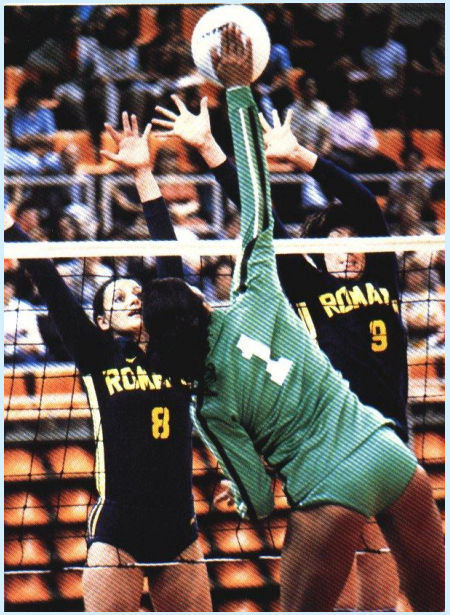
- ✔Новый пациент
- ✔Разогревающая программа
- ✔Вибрация (new)
- ✔Изолированная абдукция с вращением (new)
- ✔Вытягивающая абдукция (new)
- ✔Вытягивающее внутреннее вращение (new)
- ✔Вытягивающее внешнее вращение (new)
- ✔Продолжительность терапии
- ✔Изменение направления движения под нагрузкой
- ✔Асинхронность двигателей
- ✔Контрастность дисплея
- ✔Язык
- ✔Сервисное меню

Особые показания для плечевого сустава

- ✔Деформации и вывихи
- ✔Полное эндопротезирование плечевого сустава
- ✔Синовэктомия
- ✔Акромиопластика
- ✔Разрыв вращательной манжеты
- ✔Защемления
- ✔Декомпрессионная хирургия

Типичные спортивные травмы плечевого сустава

- Переломы (например, лопатки, ближайшей плечевой кости)
- Вывихи
- Травмы связок
- Травмы мышц



ARTROMOT®-E2 NEW

Для локтевого сустава

Аппарат ARTROMOT®-E2 оправдывает большие надежды, которые Вы возлагаете на функциональную терапию

- Ручное управление
- Быстрая конверсия
- Физиологичность движений
- Повышенная эффективность благодаря специальному программному обеспечению
- Крепление предплечья по принципу сэндвича во избежание сдавливания мышц

Особые показания

- ✔Процедуры артротомии и артроскопии в сочетании с синовэктомией, артролизом
- ✔Оперативное лечение переломов и псевдоартрозов
- ✔Стабильный остеосинтез
- ✔Полное эндопротезирование сустава
- ✔Восстановление сухожилий двуглавой мышцы хирургическим путем
- ✔Операции на мягких тканях вокруг сустава

Диапазон движений

Разгибание/Сгибание

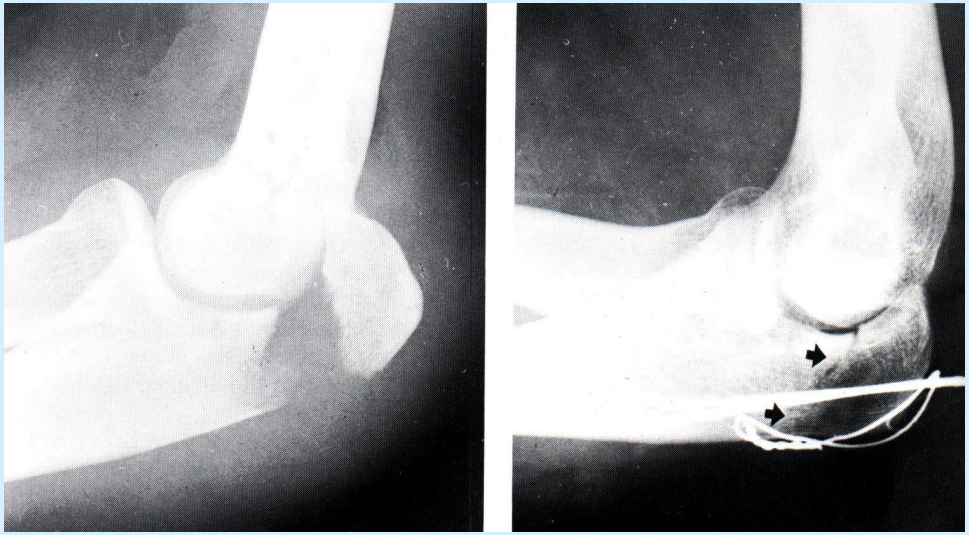
-5 - 0 - 130 °

Пронация/Супинация

90 - 0 - 90 °

Травмы локтя

- Переломы (лучевой кости, локтевого отростка, предплечья)
- Вывихи



Перелом локтевого отростка

ARTROMOT®-SP2 2M

Для голеностопного сустава

Преимущества аппарата ARTROMOT®-SP2 2M:

- Простота использования
- Переключатель пациента ВКЛ./ВКЛ. и ручная настройка диапазона движений
- Быстрая конверсия
- Анатомически правильные движения
- Легкость транспортировки
- Прочные и долговечные механические и электронные части

Диапазон движений

✔Инверсия/Эверсия

- 40 - 0 - 20 °

✔Дорсальное/
Плантарное сгибание

- 40 - 0 - 60°

Особые показания

- ✔Пост-оперативное лечение переломов
- ✔Пост-оперативное лечение повреждений хряща
- ✔Пост-оперативное лечение разрыва ахиллова сухожилия

Травмы лодыжки во время занятий спортом

- ✔переломы (инверсия, супинация)
  - малоберцовая кость
  - внутренняя лодыжка
- ✔вывихи суставов

Травмы лодыжки во время занятий спортом

ARTROMOT-F

Аппарат для продолжительной пассивной разработки суставов пальцев

Разгибание/Сгибание ПФС: 0° - 90°

Разгибание/Сгибание ПМС: 0° - 110°

Разгибание/Сгибание ДМС: 0° - 70°

<u>Описание:</u>

- Ручное программирующее устройство
- Работает от батареек и мало весит (0,86 кг)
- Минимальное давление на сустав
- Разогревающая программа

Показания для кисти/пальцев

- ✔Капсулотомия, артролиз и тенолиз при посттравматической тугоподвижности пястно-фаланговых и проксимальных межфаланговых суставов
- ✔Симпатическая рефлекторная дистрофия
- ✔Тенолиз сухожилия сгибателя и разгибателя

Тенолиз сухожилия разгибателя

- ✔Открытая репозиция и жесткая внутрикостная фиксация внутрисуставных, диафизарных и метафизарных переломов фаланг пальцев и пястных костей
- ✔Протезирование пястно-фаланговых и проксимальных межфаланговых суставов

ARTROMOT-H

Аппарат для продолжительной пассивной разработки лучезапястного сустава

Разгибание: 0°- 90°

Сгибание: 0° - 90°

Полное отклонение локтевого/лучевого сгибателя запястья: до 90°

Описание:

- Анатомически правильные движения
- Удобные неметаллические части
- Небольшой вес (1 кг)

Показания для запястья

✔Переломы лучевой кости в типичном месте (стабильные)

Перелом лучевой кости

Показания для запястья

✔Процедуры на открытом капральном канале

✔Ганглиоэктомия и синовэктомия

✔Ревматоидная/неврологическая или послеожоговая тугоподвижность

Преимущества аппаратов ARTROMOT

- ✔Анатомически правильные регулировки
- ✔Легкая установка всех параметров лечения
- ✔Простота использования
- ✔Удобство при транспортировке
- ✔Прочность конструкции
- ✔Собственная разработка компании ORMED, более 25 лет проработавшей на рынке аппаратов для пассивной разработки движений суставов
- ✔ORMED – Лидер рынка Германии по оптовым продажам
- ✔Дистрибьюторы по всему миру