

ARTROMOT K1

Аппарат для пассивной разработки
коленного и тазобедренного суставов

Производитель: Ormed GmbH (DJO Global), Германия



Компания **Ormed GmbH** уже много лет является бесспорным лидером в сфере производства высококачественного оборудования для разработки суставов.

СРМ-терапия (Continues Passive Motion)

Вид механотерапии, в основе которого лежат длительные (несколько часов в сутки) пассивные (без мышечного сокращения) физиологические движения в одном или нескольких суставах.

Чем раньше - тем лучше

Чем чаще - тем лучше

Чем дольше - тем лучше

Применение тренажера **ARTROMOT K1** показано для предупреждения развития осложнений после травм, операций и других повреждений коленного и тазобедренного суставов.

Чем раньше пациент начинает занятия на СРМ тренажерах, тем более эффективно и быстро достигается полное восстановление объема движений сустава и возвращение трудоспособности.

Именно аппараты ARTROMOT позволяют проводить разработку суставов **без боли**, при этом гарантируют **физиологически правильные**, естественные движения суставов.

ARTROMOT K1 подходит для лечения наиболее частых повреждений коленного и тазобедренного суставов, послеоперационных состояний и заболеваний суставов, например:

- растяжения и ушибы суставов;
- артротомия и артроскопия в комбинации с синовэктомией, артролизом или другими внутрисуставными вмешательствами;
- стабильный остеосинтез;
- восстановление подвижности сустава под анестезией;
- операции на мягких тканях в области сустава, псевдоартрозы и операции по перемещению мышц в области сустава;
- операции по пластике и реплантации передней или задней крестообразной связки; эндопротезирование суставов.

Аппараты предназначены как для взрослых, так и для детей ростом от 110 см.



Противопоказания

- острое воспаление суставов, кроме специально предписанных врачом случаев.
- спастический паралич
- нестабильный остеосинтез

Преимущества ARTROMOT

- Анатомически корректная настройка и фиксация
- Обеспечение движения с учетом физиологических особенностей
- Удобный пульт управления
- Простой интерфейс блока программирования в виде пиктограмм
- Чип-карта для сохранения программных параметров терапии
- Возможность лечения детей в возрасте от 6 лет (110 см)
- Синхронизация с электростимуляцией НМЭС (TENS)
- Легкая конверсия для лево и правостороннего использования
- Соответствие международному PNF протоколу
- Современный дизайн, качественные материалы, легко обрабатывается, сделано в Германии
- Сервисное обслуживание. Обучение специалистов.

Управление ARTROMOT K1

Управление Artromot K1 производится при помощи интуитивно понятного пульта управления. На экране пульта отображаются понятные иконки, облегчающие управление. Пульты в зависимости от модели могут быть с приемником чип-карт или без него. Чип-карты позволяют сохранять все параметры процедуры.

Пульт без чип-карт



Пульт с чип-картами



Функция "chip" доступна в моделях:

- ARTROMOT K1 standart chip
- ARTROMOT K1 comfort chip
- ARTROMOT K1 comfort chip set



Программное обеспечение ARTROMOT K1

Аппараты Artromot K1 производятся в 6 разных комплектациях. Основным различием является наличие протоколов "Standard" или "Comfort" у некоторых моделей.

Протоколы	Standard	Comfort
Вытяжение (разгибание) Максимальное значение вытяжения колена -10° Максимальное значение вытяжения бедра 7°	✓	✓
Сгибание Максимальное значение сгибания колена 120° Максимальное значение сгибания бедра 115°	✓	✓
Скорость Регулировка скорости от 5% до 100%	✓	✓
Программа разогрева Аппарат начинает работу с середины двух значений вытяжения и разгибания, указанных в качестве максимальных. С каждым циклом диапазон движений расширяется, пока после 15 циклов не будут достигнуты заданные значения.	✓	✓
Перерыв вытяжения Перерыв в выбранном месте перехода от вытяжения к сгибанию.	✓	✓
Перерыв сгибания Перерыв в выбранном месте перехода от сгибания к вытяжению.	✓	✓
Таймер Возможна настройка времени процедуры	✓	✓
Переключение нагрузки (реверс) Аппарат автоматически переключается в противоположное направление движения, если сопротивление (нагрузка) со стороны пациента превышает установленный уровень.	✓	✓
Новый пациент Аппарат перемещается в исходное положение для выполнения механической регулировки.	✓	✓
Транспортные настройки Автоматическая установка аппарата в положение для транспортировки.	✓	✓
Использование чип-карт пациента (опция) В моделях "chip" возможно сохранение параметров процедуры на специальные чип-карты.	✓	✓
Удлинение вытяжения Мягкое растягивание сустава в направлении вытяжения		✓
Удлинение сгибания Мягкое растягивание сустава в направлении сгибания		✓
Программа тренировки Выполнение комбинации различных программ (удлинение вытяжения, перерыв вытяжения и т.д.)		✓
Программа комфорта Постепенное комфортное начало процедуры со значением -5° от максимально заданных значений. В течение 5 циклов аппарат увеличивает диапазон значений на 1°, тем самым достигая максимально заданных значений.		✓
Повтор вытяжения При достижении максимально заданных значений обеспечивает возврат на 10° градусов и повторное вытяжение до максимальных значений.		✓
Повтор сгибания При достижении максимально заданных значений обеспечивает возврат на 10° градусов и повторное сгибание до максимальных значений.		✓
Документирование терапии Передача информации обо всем ходе процедуры.		✓
Электростимуляция (опция) В моделях "set" возможно сочетанное проведение терапии с электростимуляцией мышц.		✓



Тележка для ARTROMOT K1

Опционально к аппаратам серии K1 поставляется специальная тележка, необходимая для удобного перемещения аппарата между пациентами, а также для безопасного хранения аппарата.



Стоимость тележки – **990 EUR**

Оплата в рублях по курсу ЦБ+2%

Технические характеристики ARTROMOT K1

Минимальный рост пациента, см.	Не менее 120 см
Максимальный рост пациента, см.	Не более 200 см
Максимальная нагрузка на каретку	Не более 20 кг.
Вес тренажера, кг.	11 кг
Габариты тренажера, см.	96 x 35 x 23-56 см
Минимальная длина бедра, см	Не менее 31 см
Максимальная длина бедра, см	Не более 49 см
Минимальная длина голени, см	Не менее 25 см
Максимальная длина голени, см	Не более 57 см
Питание	100-240В, 50-60Гц

ОБОРУДОВАНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В МИНЗДРАВЕ РФ

HW HEALTHY WORLD

ООО «Хелси Ворлд»
Санкт-Петербург, Россия
тел./факс: +7 (812) 385-74-55
www.reamed.su info@reamed.su



Модельный ряд ARTROMOT K1



<u>ARTROMOT K1 Standart</u> <u>80/00/040</u>	<u>ARTROMOT K1 Standart Chip</u> <u>80/00/041</u>	<u>ARTROMOT K1 Comfort</u> <u>80/00/42</u>
Объём движений: <input type="checkbox"/> Колено - 10°-0°-120° <input type="checkbox"/> Бедро 0°-7°-115°	Объём движений: <input type="checkbox"/> Колено - 10°-0°-120° <input type="checkbox"/> Бедро 0°-7°-115°	Объём движений: <input type="checkbox"/> Колено - 10°-0°-120° <input type="checkbox"/> Бедро 0°-7°-115°
Ручной программный пульт	Ручной программный пульт	Ручной программный пульт
-	Комплект чип-карт	-
Протоколы "Standard"	Протоколы "Standard"	Протоколы "Comfort"
Тележка (опционально)	Тележка (опционально)	Тележка (опционально)
4890 EUR	4990 EUR	5390 EUR



<u>ARTROMOT K1 Comfort Chip</u> <u>80/00/43</u>	<u>ARTROMOT K1 Comfort Set</u> <u>80/00/42 SET</u>	<u>ARTROMOT K1 Comfort Chip Set</u> <u>80/00/43 SET</u>
Объём движений: <input type="checkbox"/> Колено – 10°-0°-120° <input type="checkbox"/> Бедро 0°-7°-115°	Объём движений: <input type="checkbox"/> Колено – 10°-0°-120° <input type="checkbox"/> Бедро 0°-7°-115°	Объём движений: <input type="checkbox"/> Колено – 10°-0°-120° <input type="checkbox"/> Бедро 0°-7°-115°
Ручной программный пульт	Ручной программный пульт	Ручной программный пульт
Комплект чип-карт	-	Комплект чип-карт
Протоколы "Comfort"	Протоколы "Comfort"	Протоколы "Comfort"
-	Электростимуляция	Электростимуляция
Тележка (опционально)	Тележка (опционально)	Тележка (опционально)
5490 EUR	5790 EUR	5890 EUR

Оплата в рублях по курсу ЦБ+2%



тел./факс: +7 (812) 385-74-55
www.reamed.su info@reamed.su