

ARTROMOT®

Аппараты пассивной реабилитации суставов



ARTROMOT® | ORMED

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
80/00/070	ARTROMOT® Active-K

ARTROMOT® ACTIVE-K

Аппарат Пассивных/Активных движений (НПД/НАД)

ARTROMOT ACTIVE-K используется для предотвращения осложнений иммобилизации, для раннего восстановления безболезненной подвижности суставов, а также для содействия быстрому выздоровлению.

Особенности аппарата ARTROMOT ACTIVE-K:

- сочетает пользу непрерывного пассивного движения с пользой контролируемого активного
- интуитивно понятный пульт с LED экраном для пациента
- возможность использования чип-карты для сохранения индивидуальных параметров терапии
- встроенный сенсорный датчик в опоре стопы обеспечивает БОС
- наличие специальных программ для восстановления координации движений и мышечного тонуса
- возможность проведения активных движений без ограничения объема движений



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Простое программирование
- Большой цветной дисплей
- Легкость обновления ПО
- Интерактивные окна
- Новый стиль иконок
- С чип картой пациента



ARTROMOT®

НОВИНКА



Терапевтические цели:

- улучшение обмена веществ в суставе
- предупреждение тугоподвижности сустава
- поддержка восстановления и заживления хрящевых зон и поврежденных связок
- убыстрение рассасывания отеков
- улучшение циркуляции крови и лимфы
- профилактика тромбозов и эмболии

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объём движений

Разгибание/сгибание "колени" -10°/0°/120°

Разгибание/сгибание "бедро" 0°/7°/115°

При этом объём движений тонко настраивается с шагом в 1°.

В активной режиме можно тонко настраивать сопротивление в направлении и против направления движения с шагом в 1 кг (от 1 до 30 кг)

Диапазон регулировки длины бедра: прим. 31-49 см

Диапазон регулировки длины голени: прим. 38-58 см

Размеры

Вес: 17 кг

Габариты 96 x 38 x 57 см

Рост пациента, 120 – 200 см
примерно.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
80/00/040	ARTROMOT®-K1 Standard
80/00/041	ARTROMOT®-K1 Standard Chip
80/00/042	ARTROMOT®-K1 comfort
80/00/42set	ARTROMOT®-K1 comfort set
80/00/43	ARTROMOT®-K1 comfort Chip
80/00/43set	ARTROMOT®-K1 comfort Chip set

ARTROMOT®-K1

Для коленного и тазобедренного сустава

- **ARTROMOT®-K1** сочетает лучшие возможности проверенных временем аппаратов коленного сустава ARTROMOT с современными технологиями.
- **ARTROMOT®-K1** был разработан согласно требованиям эксплуатации в клиниках, амбулаториях и для целей аренды.
- Работа с **ARTROMOT®-K1** облегчается за счет интуитивно понятного пульта управления и наглядных символов.

ПОКАЗАНИЯ

- Артротомия и артроскопия в комбинации с синовэктомией, артролиз
- Лечение после регрессации
- Хирургическое лечение переломов и псевдоартроза
- Стабильный остеосинтез
- Операции на мягких тканях в области сустава
- Пателлэктомия
- Корректирующая остеотомия
- Менискэктомия
- Полное протезирование коленного/бедренного сустава
- Реконструкция ПКС/ЗКС
- Комплексная хирургия коленного сустава
- Хирургия суставного хряща например, после мозаичной хондропластики



Пульт управления ARTROMOT-K1 для моделей с чип-картой



Пульт управления ARTROMOT®-K1 standart и comfort

Тележки предназначены для более удобной транспортировки и компактного хранения аппаратов ARTROMOT в пределах лечебного учреждения. Благодаря наличию вращающихся колес обеспечивается более легкое и маневренное перемещение, что значительно облегчает работу врача и другого персонала.

Также, очень удобно использование тележки при проведении терапии у лежачих больных, дает возможность подкатить прибор под необходимым углом и с необходимой стороны к кровати пациента.

ARTROMOT®



За счет более бережного хранения тележка дает возможность эксплуатировать аппараты ARTROMOT в течение многих лет без потери качества и внешнего вида.

МОДУЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объём движений

Разгибание/сгибание "колени" -10°/0°/120°

Разгибание/сгибание "бедро" -0°/7°/115°

Функции ARTROMOT®-K1 Standart:

Паузы (разгибание и сгибание) 0-59 секунд
1-59 минут
5% - 100%

Скорость 0°/7°/115°

Блокировка кнопок для предупреждения случайных изменений настроек программы

Доп. Функции ARTROMOT®-K1 Standart:

EROM повтор разгибание или сгибание

Протокол «Workout» постепенный разогрев сустава в начале терапии)

Таймер 1-59 минут
1-24 ч
непрерывная работа

Реверс на нагрузку 1-25/для безопасности пациента

Протокол «разминка» постепенное увеличение объема движений

Общее время терапии общая сумма сессий терапии

Новый пациент настройки по умолчанию для нового пациента

Транспортные настройки переход каретки в транспортное положение

Сервисное меню

Доп. Функции ARTROMOT®-K1 Comfort:

EROM повтор (разгибание или сгибание) Высокая скорость упражнения в конце объема движений

Растяжение (разгибание или сгибание) постепенное и мягкое увеличение объема движений

Документация терапии графическое представление цикла терапии

EMS контроль для комбинации НПД (СРМ) с электротерапией

Протокол «Workout» комбинация разных функций модели «комфорт» в одном протоколе разогрева

Протокол «Comfort» удлинение вытяжения, удлинение сгибания, программа тренировки, повтор сгибания до конечного положения, повтор вытяжения до конечного положения

Доп. Функции ARTROMOT®-K1 с чип-картой

Чип карта пациента сохранение индивидуальных параметров терапии

Размеры

Вес: 11 кг

Габариты 97 х 36 х 23 см

Рост пациента, примерно. 120 – 200 см

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
80/00/16	ARTROMOT®-K3 Soft
80/00/16A	ARTROMOT®-K3 Plastic
80/00/15	ARTROMOT®-K4 Soft
80/00/15A	ARTROMOT®-K4 Plastic

ARTROMOT®-K3, ARTROMOT®-K4**Для коленного и тазобедренного сустава****• НОВЫЙ, теперь с графическим дисплеем.**

Новый графический пульт управления предлагает широкий дисплей с наглядными символами и интуитивно понятной навигацией для простоты в эксплуатации.

В комбинации с уже проверенными возможностями, такими как чип-карта пациента, быстрая и легкая конверсия для терапии правой и левой конечности, анатомически корректными движениями и легкость в обработке, **ARTROMOT®-K3/K4** стал более эргономичен в работе, чем когда-либо.

• ARTROMOT®-K3 – тот, на который вы можете положиться:

ARTROMOT®-K3 – был разработан согласно потребностям клиник и программ аренды.

- Надежная металлическая конструкция
- Рамная конструкция для простоты в обращении
- Простая установка

• ARTROMOT®-K4 – анатомически точная технология:

ARTROMOT®-K4 повторяет анатомическую ось бедра, обеспечивая точное сопоставление аппарата с осью вращения тазобедренного и коленного суставов пациента.

ПОКАЗАНИЯ

- Артритомия
- Артроскопия
- Менискэктомия
- Стабильный остеосинтез
- Реконструкция ПКС/ЗКС
- Полное протезирование коленного/тазобедренного сустава
- Мобилизация сустава под наркозом
- Оперативное лечение переломов и «ложных суставов»
- Аутологичная трансплантация хондроцитов



Пульт управления
ARTROMOT®-K3/K4

ARTROMOT®



ARTROMOT®-K3



ARTROMOT®-K4

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объём движений ARTROMOT®-K3

Разгибание/сгибание "колени" -5°/0°/110°

Разгибание/сгибание "бедро" 0°/8°/86°

Объём движений ARTROMOT®-K4

Разгибание/сгибание "колени" -10°/0°/125°

Разгибание/сгибание "бедро" 0°/10°/100°

Функции ARTROMOT®-K3 и K4

Таймер	1-300 минут
Паузы (разгибание и сгибание)	0-30 секунд
Скорость	1-100%
Протокол "разминка"	постепенное увеличение объема движений
Реверс на нагрузку	1-25 (для безопасности пациента)
Общее время терапии	общая сумма сессий терапии
Новый пациент	настройки по умолчанию для нового пациента
Транспортные настройки	переход каретки в транспортное положение

Сервисное меню

Размеры ARTROMOT®-K3

Вес: 11 кг

Габариты 56 x 47 x 72 см

Рост пациента, примерно. 135 – 195 см

Размеры ARTROMOT®-K4

Вес: 12 кг

Габариты 55 x 39,5 x 72 см

Рост пациента, 135 – 195 см

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
80/00/035	ARTROMOT SP 3 Standart
80/00/036	ARTROMOT SP 3 Standart Chip
80/00/037	ARTROMOT SP 3 Comfort
80/00/038	ARTROMOT SP 3 Comfort Chip

ARTROMOT®-SP3**Для голеностопного сустава****Новое измерение в НПД (СРМ) терапии голеностопного сустава!**

ARTROMOT®-SP3 обеспечивает анатомически корректные движения (шаблон PNF).

Эксплуатация **ARTROMOT®-SP3** очень простая благодаря интуитивно понятному пульту управления с наглядными символами.

ARTROMOT®-SP3 оптимизирует работу и упрощает гигиеническую обработку за счет простых механических настроек, легкой дезинфекции опор для ног и стоп.

ПОКАЗАНИЯ

- Артродомия и артроскопия в комбинации с синовэктомией, артролиз
- Хирургическое лечение переломов и «ложных суставов»
- Стабильный остеосинтез
- Операция на мягких тканях в области сустава
- Реконструктивные операции на связках и сухожилиях
- Операции при повреждении хряща
- Реконструкция Ахиллова сухожилия



Пуルト управления
ARTROMOT®-SP3

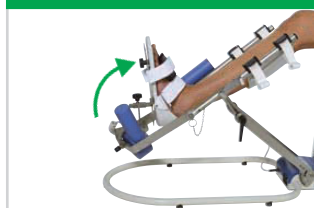


Чип карта пациента для
хранения параметров терапии

ПОДОШВЕННОЕ СГИБАНИЕ



ДОРСАЛЬНОЕ РАЗГИБАНИЕ



ARTROMOT®



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объём движений

Подопшвенное сгибание/ Дорсальное разгибание 50°/0°/40°

Инверсия/Эверсия 40°/0°/20°

Функции ARTROMOT®-SP3 Standard

Таймер	1-59 минут/1-24 часа/ непрерывная работа
Паузы (разгибание и сгибание)	0-59 секунд
Скорость	5-100%
Реверс на нагрузку (мотор А и В)	1-25/для безопасности пациента
Управление моторами	Вкл/Выкл для изолированного движения, подошвенного сгибания/дорсального разгибания или инверсии/эверсии
Синхронизация моторов	Вкл/Выкл
Общее время терапии	общая сумма сессий терапии
Новый пациент	настройки по умолчанию для нового пациента
Транспортные настройки	переход каретки в транспортное положение
Блокировка кнопок	предупреждает случайные изменения настроек параметров

Сервисное меню

Доп. Функции ARTROMOT®-SP3 comfort

Режимы растяжения	постепенное и мягкое увеличение объема движений
Документация терапии	графическое представление цикла терапии
Протокол "разминка"	постепенное достижение макс. объема движений
ISO протокол	для независимых упражнений в обоих направлениях.

Расширение для дорсального разгибания

Расширение для подошвенного сгибания

Расширение для инверсии

Расширение для эверсии

Доп. Функции ARTROMOT®-SP3 с чип картой

Чип карта пациента	для хранения параметров терапии пациента
--------------------	--

Вес/Габариты

Вес:	11 кг
Габариты	78 x 42 x 39.5 см
Рост пациента, примерно.	120 – 200 см

ИНВЕРСИЯ



ЭВЕРСИЯ



ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
80/00/023	ARTROMOT S 3
80/00/024	ARTROMOT S 3 Comfort

ARTROMOT®-S3**Для плечевого сустава****НОВЫЙ, теперь с графическим дисплеем.**

Новый графический пульт управления предлагает широкий дисплей с наглядными символами и интуитивно понятной навигацией для простоты в эксплуатации.

В комбинации с уже проверенными возможностями, такими как чип-карта пациента, быстрая и легкая конверсия для терапии правой и левой конечности, анатомически корректными движениями и легкость в обработке, ARTROMOT®-S3 стал более эргономичен в работе, чем когда-либо.

В данной комплектации – максимально удобное кресло для пациента**ПОКАЗАНИЯ**

- Артротомия и артроскопия в комбинации с синовэктомией, артролизис
- Лечение после регрессации
- Хирургическое лечение переломов и «ложных суставов»
- Стабильный остеосинтез
- Эндопротезирование
- «Импиджмент - синдром» после операций
- Акромиопластика
- Декомпрессионные операции
- Реконструкция манжеты ротатора



Пульт управления
ARTROMOT®-S3



Чип карта пациента для
хранения параметров терапии

ПРИВЕДЕНИЕ/ОТВЕДЕНИЕ**ЭЛЕВАЦИЯ**

ARTROMOT®



ВНУТРЕННЯЯ/НАРУЖНАЯ РОТАЦИЯ



ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объем движений

Приведение/Отведение	0°/30°/175°
Внутренняя/Наружная ротация	90°/0°/90°
Элевация	0°/30°/175° со сгибанием локтя в пределах 60° - 90°
Горизонтальное Приведение/Отведение	0°/0°/120° ручная настройка

Функции ARTROMOT®-S3

Таймер	1-300 минут/непрерывная работа
Паузы (разгибание и сгибание)	0-30 секунд
Скорость	1-100%
Реверс на нагрузку (мотор А и В)	1-25 для безопасности пациента
Управление моторами	Вкл/Выкл для изолированного движения, отведения/приведения или внутренней/наружной ротации
Синхронизация моторов	Вкл/Выкл
Общее время терапии	общая сумма сессий терапии
Новый пациент	настройки по умолчанию для нового пациента
Транспортные настройки	переход каретки в транспортное положение
Чип карта пациента	для хранения параметров терапии пациента
Блокировка кнопок	предупреждает случайные изменения настроек параметров

Сервисное меню

Доп. Функции ARTROMOT®-S3 comfort

Подголовник	для комфортной и оптимальной позиции пациента
Фиксация положения плеча	для предупреждения случайных движений
Осцилляции	высокая частота движений в EROM
Растяжение (ABD или I-ROT или E-ROT)	постепенное и мягкое увеличение объема движений
Изолированные ABD ROT	протокол независимых упражнений в обоих направлениях
Протокол "разминка"	постепенное достижение макс. объема движений
Документация терапии	графическое представление цикла терапии

Программа "Комфорт"

Размеры/Вес

Вес:	25 кг
Габариты	87.5 x 57.5 x 58 см
Габариты при транспортировке	37 x 57.5 x 58 см

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
80/00/031	ARTROMOT E 2
80/00/033	ARTROMOT E 2 Compact

ARTROMOT®-E2**Для локтевого сустава****НОВЫЙ, теперь с графическим дисплеем.**

Новый графический пульт управления предлагает широкий дисплей с наглядными символами и интуитивно понятной навигацией для простоты в эксплуатации.

В комбинации с уже проверенными возможностями, такими как чип-карта пациента, быстрая и легкая конверсия для терапии правой и левой конечности, анатомически корректными движениями и легкость в обработке, ARTROMOT®-S3 стал более эргономичен в работе, чем когда-либо.

В данной комплектации – максимально удобное кресло для пациента

Так же доступна более компактная комплектация без кресла на передвижной стойке – E2 compact

ПОКАЗАНИЯ

- Артротомия и артроскопия в комбинации с синовэктомией, артролизис
- Хирургическое лечение переломов и «ложных суставов»
- Стабильный остеосинтез
- Эндопротезирование
- Лечение после регрессации
- Реконструкция сухожилия бицепса
- Операция на мягких тканях в области сустава



Пульт управления
ARTROMOT®-E2



Чип карта пациента для
хранения параметров терапии

РАЗГИВАНИЕ**СГИБАНИЕ**

ARTROMOT®



ARTROMOT®-E2



ARTROMOT®-E2 compact

ПРОНАЦИЯ



СУПИНАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объем движений

Разгибание/Сгибание -5°/0°/140°

Пронация/Супинация 90°/0°/90°

Функции

Управление моторами Вкл/Выкл для изолированного движения разгибание/сгибание или пронация/супинация

Синхронизация моторов Вкл/Выкл

Скорость 1-100%

Таймер 1 мин – 24 часа/непрерывная работа

Паузы (разгибание и сгибание) 0-60 минут

Реверс на нагрузку (мотор А и В) 1-25 для безопасности пациента

Общее время терапии общая сумма сессий терапии

Протокол "разминка" для постепенного достижения макс объема движений

Чип-карта пациента для хранения параметров терапии пациента

Новый пациент настройки по умолчанию для нового пациента

ISO протокол движений протокол независимых упражнений в обоих направлениях

EROM повтор (EX/PRO – FLEX/SUP) высокая частота движений в EROM

Документация терапии графическое представление цикла терапии

Блокировка кнопок предупреждает случайные изменения настроек параметров

Транспортные настройки переход каретки в транспортное положение

Сервисное меню

Размеры/Вес ARTROMOT®-E2

Вес: 28.7 кг

Габариты 87.5 x 57.5 x 58 см

Размеры/Вес ARTROMOT®-E2 compact

Вес: 17 кг

Габариты 87.5 x 57.5 x 29 см

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
170001	ARTROMOT F

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объем движений

Разгибание/Сгибание	MP 0° - 90°
Разгибание/Сгибание	PIP 0° - 110°
Разгибание/Сгибание	DIP 0° - 70°

Функции

Паузы	0° - 70°
Скорость	1 - 4
Программа разминки	1
Реверс на нагрузку	-1 -5
Замок	

Вес

Тренажер	0.66 кг (1.45 lbs)
Пульт управления	0.2 кг (0.45 lbs)

ARTROMOT®-F

Для суставов пальцев кисти

Максимальный объем движений и мобильность для суставов пальцев кисти

1. Ладонный пульт управления для легкой эксплуатации и контроля параметров терапии.
2. Быстрое крепление к кисти пациента.
3. Простая конверсия для терапии правой и левой кисти, включая большой палец.
4. МП блок
5. Питание от батареи, малый вес
6. Минимальная компрессия суставов

ПОКАЗАНИЯ

В послеоперационный период следующих вмешательств:

- Капсулотомия, артролизис и тенолиз после посттравматической тугоподвижности пястно-фалангового и проксимальных межфаланговых суставов
- Тенолиз сухожилий разгибателей и сгибателей
- Открытое устранение и жесткая внутренняя фиксация внутрисуставных переломов, переломов диафиза и метафиза фаланг и пястных костей
- Рефлекс Симпатическая Дистрофия (синдром Зудека)
- Реплантация кисти или пальца
- Синовэктомия сухожилий сгибателей и разгибателей, после артротомии и дренирования острого септического артрита
- Протезирование пястно-фаланговых и проксимальных межфаланговых суставов
- Стабильные переломы
- Ожоги
- Краш-травмы кисти без переломов или смещений

ПРОТИВПОКАЗАНИЯ

- Хроническая инфекция
- Нестабильные переломы
- Примечание: наличие признаков инфицирования, таких как гиперемия, раздражение, отек, кровотечение, постоянная или усиливающаяся боль, НПД необходимо исключить до перевода инфекции под контроль



для большого пальца



пульт управления



ARTROMOT®-H

Для лучезапястного сустава

Максимальный успех НПД терапии

1. Анатомически корректные движения
2. Полный объем движений для сгибания/разгибания, локтевой/лучевой девиации или в комбинации
3. Удобные ремни
4. Долговечная механика и электроника
5. Малый вес и мягкие ремни обеспечивают комфортное ношение в течение длительного времени

ПОКАЗАНИЯ

В послеоперационный период следующих вмешательств:

- Дистальные переломы луча (стабильные)
- Декомпрессия карпального канала
- Рефлекс Симпатическая Дистрофия (синдром Зудека)
- Ганглионэктомия и синовэктомия
- После артротомии и дренирования острого септического артрита при контроле инфекционного процесса
- Тугоподвижность ревматоидного неврологического или ожогового генеза

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Септический тендосиновит в инфекционной стадии
- Нестабильные переломы

Примечание:
наличие признаков инфицирования, таких как гиперемия, раздражение, отек, кровотечение, постоянная или усиливающаяся боль, НПД необходимо исключить до перевода инфекции под контроль



ПОЛНАЯ ДЕВИАЦИЯ



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
170000	ARTROMOT H

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объем движений	
Разгибание	0° - 90°
Сгибание	0° - 90°
Полная локтевая/ лучевая девиация	до 90°
Функции	
Скорость	до 90°
Настройки силы	2.8 Нм – 4 Нм
Вес	1 кг/2.2 lbs с ремешками
Габариты	31x11x14 см (12.0"x4.5"x5.5")
Срок службы батареи	До 100 часов

ARTROMOT® SOFT

Программа архивирования НПД Терапии

Программное обеспечение для архивирования и оценки НПД Терапии для цифрового клинического контроля и контроля за эффективностью НПД терапии.

Преимущества:

Удобный и быстрый протокол

- Передача
- Показ
- Хранение
- Печать

ARTROMOT® SOFT позволяет легко сохранить информацию с чип-карт ARTROMOT® на компьютере.

Включает устройства для чтения карт памяти с твёрдым кожухом для более удобной работы.

10 чип-карт ARTROMOT®

для сохранения данных терапии при помощи графического пульта управления



Комплектация:

- CD диск для установки программ
- Руководство пользователя (на CD)
- Инструкция по установке программ
- 10 чип-карт
- USB устройство чтения карт памяти

Системные требования:

- CD диск для установки программ
- 250 MB свободного пространства на диске
- Свободный интерфейс USB
- Windows XP



ORMED GmbH
Metzhauser Straße 112
D-79100 Freiburg
www.djoglobal.de

195112, Санкт-Петербург,
Малоохтинский пр., д.16, к.1., оф.2Н
тел/факс: +7(812) 385-74-01
574-60-32

www.reamed.su

e-mail: info@reamed.su
www.reamed.su

ORMED.DJO

ARTROMOT®

DJO brand