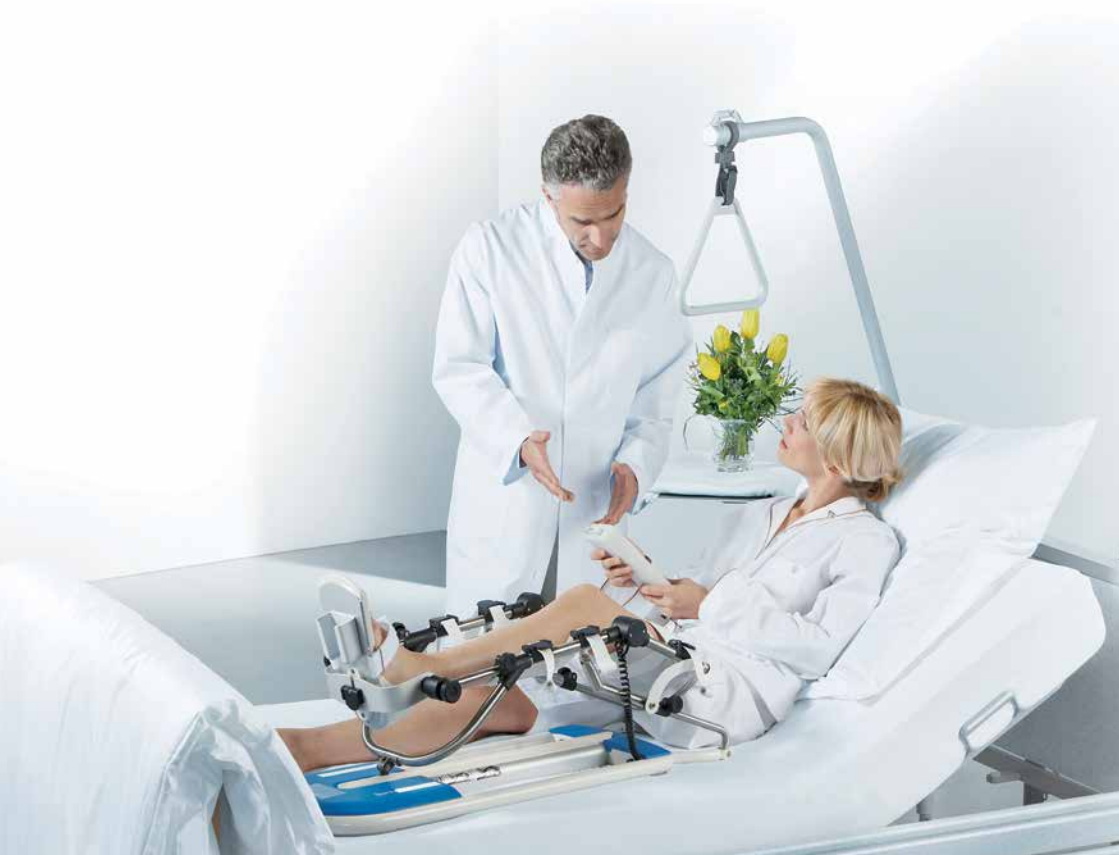




# ARTROMOT®

Аппараты пассивной реабилитации суставов



ARTROMOT®

**DJO** brand

## 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, примерно.	120 – 200 см

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Артикул	Наименование
80/00/040	ARTROMOT®-K1 Standard
80/00/041	ARTROMOT®-K1 Standard Chip
80/00/42	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

- Артритомия и артроскопия в комбинации с синовэктомией, артролиз
- Лечение после регрессии
- 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.



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

## МОДУЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА



## ARTROMOT®

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Объём движений</b>	
Разгибание/сгибание "колени"	-10°/0°/120°
Разгибание/сгибание "бедро"	-0°/7°/115°
<b>Функции ARTROMOT®-K1 Standart:</b>	
Паузы (разгибание и сгибание)	0-59 секунд 1-59 минут 5% - 100%
Скорость	0°/7°/115°
Блокировка кнопок	для предупреждения случайных изменений настроек программы
<b>Доп. Функции ARTROMOT®-K1 Standart:</b>	
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
<b>Сервисное меню</b>	
<b>Доп. Функции ARTROMOT®-K1 Comfort:</b>	
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 x 36 x 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®-K3



ARTROMOT®-K4

**ARTROMOT®**

## 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 пульта 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**

- Артротомия 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



Пульт управления  
ARTROMOT®-SP3



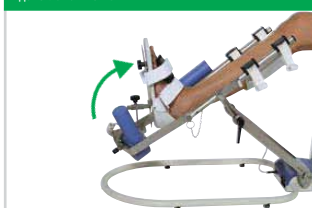
Чип карта пациента для  
хранения параметров терапии

**ARTROMOT®****ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Объём движений	
Подшвенное 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, подшвенного 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 подшвенного 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

**ПОДШВЕННОЕ СГИБАНИЕ****ДОРСАЛЬНОЕ РАЗГИБАНИЕ****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



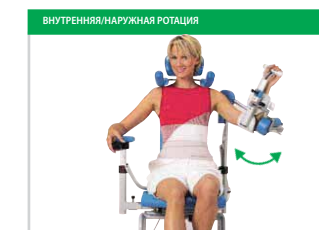
Чип карта пациента для хранения параметров терапии



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



Пулт управления ARTROMOT®-E2



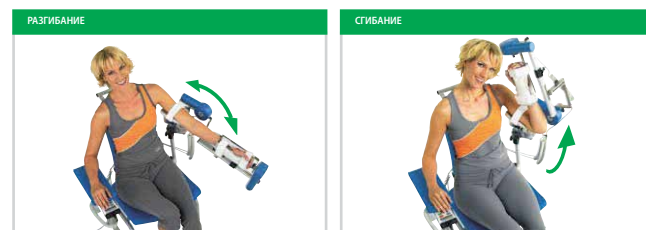
Чип карта пациента для хранения параметров терапии



ARTROMOT®-E2

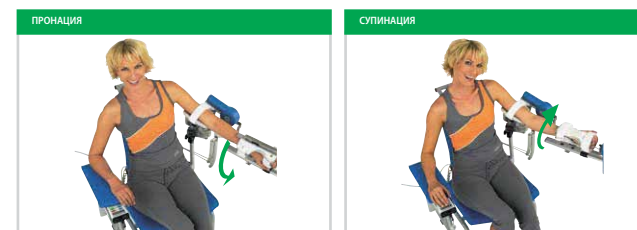


ARTROMOT®-E2 compact



РАЗГИБАНИЕ

СГИБАНИЕ



ПРОНАЦИЯ

СУПИНАЦИЯ

**ARTROMOT®**

## 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
- Синвэктомия 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

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- 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 синвэктомия
- После артротомии и дренирования острого септического артрита при контроле инфекционного процесса
- Тугоподвижность ревматоидного неврологического или ожогового генеза

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Септический тендосиновиит 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](http://www.reamed.su)

e-mail: [info@reamed.su](mailto:info@reamed.su)  
[www.reamed.su](http://www.reamed.su)

**ORMED.DJO**

**ARTROMOT®**

**DJO** brand