

**NEW!**

# ARTROMOT-S4 Comfort

Аппарат для пассивной разработки  
плечевого сустава

Производитель: Ormed GmbH (DJO Global), Германия



Представляем новинку от **Ormed GmbH (DJO Global)** – лидера в сфере производства высококачественного оборудования для роботизированной разработки суставов!

Применение аппарата **ARTROMOT®S4 Comfort** показано для восстановительного лечения плечевого пояса после травм и операций, в том числе эндопротезирования сустава в ранний реабилитационный период, а также для профилактики развития осложнений, вызванных длительной иммобилизацией: контрактур, спаечных процессов, тромбоза вен.

**ARTROMOT®S4 Comfort** единственный тренажер в мире, который обеспечивает максимальный диапазон физиологических движений в плечевом суставе, благодаря трём независимым двигателям!

ARTROMOT® S4 показан в лечении большинства травм и заболеваний плечевого сустава, а также в послеоперационном периоде хирургических операций на суставе и заболеваний сустава.

## Показания к применению ARTROMOT® S4 Comfort:

- Деформации и ушибы сустава
- Артротомия и артроскопия в комбинации с синвэктомией, артролизисом или других внутрисуставных вмешательствах
- Все типы артропластики
- Мобилизация сустава у пациентов, находящихся под анестезией
- Оперативное лечение переломов, псевдоартроза при стабильном положении
- Эндопротезирование
- Хирургия мягких тканей подмышечной области и плечевого пояса
- Хирургическое лечение опухолей плечевой области



## СРМ-терапия с Artromot®

Основной принцип терапии заключается в том, что во время восстановления травмированных тканей сустав находится в **непрерывном пассивном движении**, что позволяет снизить риск образования внутренних спаек мягких тканей, приводящих к возникновению тугоподвижности (контрактуры), при этом мягкие ткани (мышцы и связки), а также суставные поверхности не травмируются.

ARTROMOT® S4 стимулирует циркуляцию крови и уменьшает отек благодаря медленному и ритмичному сгибанию конечности. Этот процесс способствует удалению накопленной лишней жидкости, а также позволяет доставить к суставу дополнительные питательные вещества, что улучшает метаболизм, помогая сращению переломов и регенерации хряща. Процессы заживления поврежденных тканей и восстановление их эластичности, подвижности сустава проходят параллельно.



### Терапия без боли от Artromot®

Преимущество терапии на аппаратах Artromot заключается в том, что сгибание и разгибание конечности производит непосредственно аппарат, **без участия мышц пациента**. Это позволяет безболезненно разрабатывать сустав.

Использование роботизированных устройств СРМ-терапии от Artromot **существенно облегчает работу врача-реабилитолога**, исключая физическое переутомление от монотонной работы, ошибки в терапии, связанные с не точным расчетом углов и сил воздействия, а также высвобождая время для других задач.

### Точное дозирование нагрузки с Artromot®

Наибольшим преимуществом этого вида механотерапии является достаточно точное дозирование движений. То есть, выставляется определенный угол движения в той или иной плоскости до уровня терпимого ощущения натяжения, что позволяет пациенту комфортно переносить процедуру, а также **постепенно увеличивать** этот угол по мере прогрессирования возобновляемого движения.

**Эффективность механотерапии клинически доказана и постоянно подтверждается пациентами, которые получают возможность намного быстрее вернуться к прежней активной жизни.**

## «Новое измерение» в СРМ-терапии.

Ещё **больше вариантов терапии**, благодаря **трём** интегрированным двигателям!

### Оси движения:

- Антеверсия/ретроверсия (отведение назад):  $110^{\circ} - 0^{\circ} - 10^{\circ}$  **новинка!**
- Привидение/отведение:  $0^{\circ} - 30^{\circ} - 160^{\circ}$
- Внутренняя и наружная ротация:  $90^{\circ} - 0^{\circ} - 90^{\circ}$
- Элевация с вытянутой или согнутой рукой:  $0^{\circ} - 30^{\circ} - 160^{\circ}$

### Комбинированные паттерны движения:

- PNF-движения
- Волнообразное движение



Приведение/отведение



Антеверсия/ретроверсия



Ротация



Элевация (Сгибание 1)



Элевация (Сгибание 2)

**Сочетание этих осей движения обеспечивает анатомически правильные PNF-движения\*.**

**\*Именно аппараты ARTROMOT в процессе проектирования опираются на PNF протокол, исключая возможность неправильной разработки сустава.**

### Управление ARTROMOT-S4 Comfort



Управление Artromot ACTIVE-S4 производится при помощи интуитивно понятного пульта управления **с сенсорным экраном**.

На экране пульта отображаются **понятные иконки**, облегчающие управление.

## Новые функции для легкого управления ARTROMOT®-S4 Comfort:



- Ручной контроллер с **сенсорным экраном**, позволяем программировать движения аппарата через пульт.
- Прямая **независимая настройка двигателей** через кнопки на корпусе.
- **Ещё более быстрая и простая настройка аппарата для левого/правого плеча.** Интерактивные подсказки на экране монитора показывают последовательность действий для конверсии аппарата.
- **Адаптивное изменение нагрузки** (функция защиты от спазма), срабатывает автоматически, чувствительность может быть скорректирована

## Преимущества ARTROMOT-S4 Comfort



- **Пассивная тренировка (терапия контрактур суставов) без боли**
- **Большая вариативность выбора движения с учетом физиологических особенностей**
- **Легкая конверсия для лево и правостороннего использования**
- Возможность точно дозировать нагрузку на мышцы (в кг)
- Блок программирования тонкой настройки параметров лечения
- Простой интерфейс блока программирования в виде пиктограмм
- Возможность использования **чип-карт пациента** для сохранения параметров процедуры
- Анатомически корректная настройка и фиксация
- Удобный **подголовник для комфорта** пациента
- **Подлокотник с регулировкой положения** по высоте
- Возможность лечения детей в возрасте **от 6 лет (110 см)**
- Соответствие международному PNF протоколу

## Противопоказания!

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

## Технические характеристики ARTROMOT S4 Comfort

Минимальный рост пациента, см.	Не менее 120 см
Максимальный рост пациента, см.	Не более 210 см
Макс. нагрузка на сидение	175 кг
Макс нагрузка на элемент движения:	13 кг
Вес тренажера, кг.	28 кг
Габариты тренажера	166 × 100 × 160 см
Питание	100 – 240 В AC / 50 – 60 Гц,

## Стоимость ARTROMOT S4 Comfort



### ARTROMOT S4 Comfort

**11490 EUR**

Оплата в рублях по курсу ЦБ+2%

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В  
МИНЗДРАВЕ РФ**



### Срок поставки:

при наличии складе: отгрузка в течении 3-5 дней после оплаты  
под заказ: 5-6 недель после оплаты