

# РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ С РАСШИРЕННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ARMEO SPRING



## Реабилитационный комплекс Armeo Spring

Комплекс Armeo Spring (Армео Спринг) предлагает эффективную и современную программу реабилитации двигательных функций верхних конечностей для пациентов с инсультами, травмами головного и спинного мозга и другими неврологическими патологиями верхних конечностей.

## Концепция Armeo Spring

Исследования в области неврологии подтверждают, что благодаря нейропластичности обеспечивается компенсация и возможность восстановления утраченной функции конечностей путем интенсивных, повторяющихся и ориентированных на выполнение задач, движений.

Концепция терапии увеличивает эффективность программы реабилитации благодаря функциональным, интенсивным и направленными упражнениям. Пациенты даже со значительной утратой двигательных функций могут самостоятельно осуществлять тренировки без постоянного присутствия врача-терапевта или инструктора. Таким образом, стимулируется мотивация и повышается потенциал пациента к выздоровлению.

## Возможности / Показания

Основа Armeo Spring — это эргономичный ортез с интегрированной системой поддержки веса. Ортез крепится на руку, позволяя выполнять следующие движения:

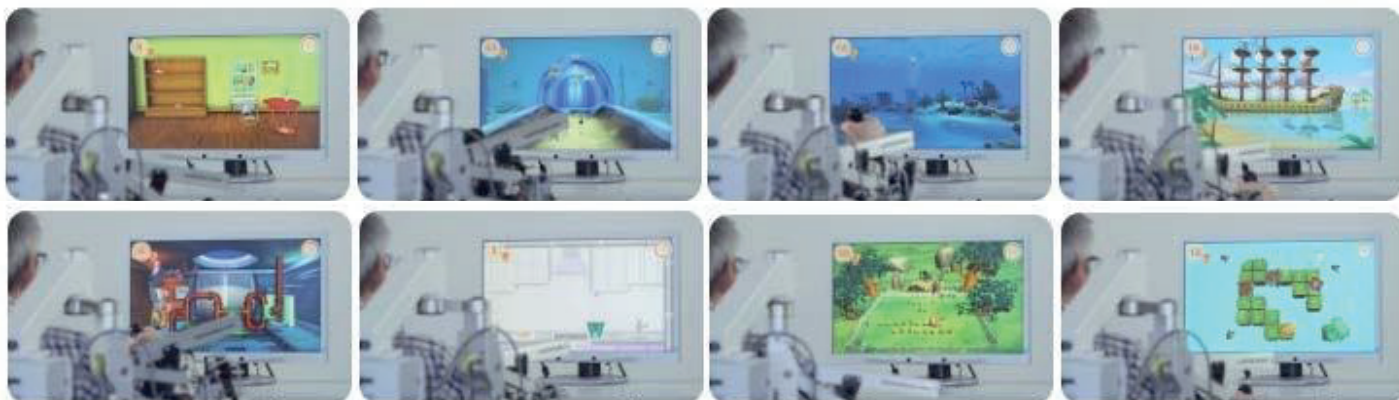


- Сгибание / разгибание локтевого сустава;
- Пронация / супинация предплечья;
- Сгибание / разгибание, горизонтальное отведение / приведение, внутренняя / наружная ротация плечевого сустава;
- Сгибание / разгибание суставов кисти.

## Показания для терапии

- Черепно-мозговая травма;
- Позвоночно-спинномозговая травма;
- Рассеянный склероз, болезнь Паркинсона и др.;
- Костно-мышечные заболевания.

## Мотивационные приложения Armeo Spring



- Создание большого трехмерного рабочего пространства;
- Широкий выбор эффективных и увлекательных видеоигр с различными уровнями сложности для соответствия возможностям каждого пациента;
- Чувствительный к давлению джойстик улавливает, даже небольшое по силе сжатие кисти, облегчая выполнение упражнений для развития хватательной функции верхней конечности, на ранней стадии терапии;
- Специальные упражнения, объединяющие пронацию и супинацию, помогают пациентам значительно расширить доступный объем движений;
- Возможность в реальном времени наблюдать успешное выполнение заданий поврежденной конечностью стимулирует пациента тренироваться усерднее и следовать указаниям врача;

## Мотивационные приложения Armeo Spring

Повторяющиеся движения являются эффективным механизмом для восстановления двигательной функции рук у пациентов после инсульта, ЧМТ и других неврологических расстройств.

Manovo Spring позволяет расширить рабочее 3D-пространство и в ходе реабилитационных упражнений тренировать разжимание кисти. Интеграция полной двигательной цепи в терапии позволяет наиболее эффективно и функционально проводить обучение утраченных движений у пациента.



## Преимущества терапии Armeo Spring с модулем Manovo Spring

- Одновременная терапия всей руки от плеча до пальцев;
- Регулируемая сила разжатия кисти в зависимости от двигательного дефицита пациента;
- Активный захват кистью, что больше приближает реабилитационные занятия к реальности;
- Является частью уникальной модульной концепции Armeo;
- Manovo Spring разработан для каждого конкретного этапа реабилитации, начиная с раннего и заканчивая более поздним;

**Manovo Spring можно легко подключить к Armeo Spring, может использоваться как для левой, так и для правой руки и не требует установки дополнительного программного обеспечения.**

Украина, 01030, Киев, ул. Леонтовича 6-А, офис 3  
+38 044 599 79 62  
med-technology.com.ua

