Ansor Med

МЕДТЕХНИКА · НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ · УЗБЕКИСТАН

РЕАБИЛИТАЦИЯ — РОБОТИЗИРОВАННАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

3D роботизированная система активной и пассивной тренировки и оценки верхних конечностей | Реабилитационный тренажёр для руки, плечевого и локтевого суставов, восстановления движений и нейрореабилитации



0,00 so'm

3D роботизированная система активной и пассивной тренировки и оценки верхних конечностей

3D Upper Limb Active and Passive Training and Evaluation System — современная **роботизированная система реабилитации верхних конечностей**, предназначенная для тренировки и объективной оценки движений руки, плечевого и локтевого суставов.

Реабилитационный робот использует бионическую механику и многокоординатное управление для воспроизведения естественной траектории движений верхней конечности в трёхмерном пространстве. Система позволяет проводить **активную, пассивную и активно-пассивную тренировку**, а также адаптировать направление и объём движения в зависимости от функционального состояния пациента.

Благодаря **6-осевой системе управления** робот может выполнять более точные и комплексные движения, приближенные к естественной биомеханике руки. Это позволяет тренировать отдельные суставы и сложные многосуставные двигательные паттерны.

Система обеспечивает объективную оценку **диапазона движений (ROM)** и может регистрировать параметры тренировок для дальнейшего анализа динамики реабилитации.

Функция **разгрузки веса верхней конечности 0–3 кг** уменьшает влияние силы тяжести на руку и облегчает выполнение движений пациентами со сниженной мышечной силой.

Встроенные алгоритмы позволяют выполнять **распознавание, запись, анализ и оценку движений**. Повторная тренировка физиологических траекторий может использоваться в программах моторного переобучения и нейрореабилитации.

Система может применяться после инсульта, ЧМТ, травмы спинного мозга, при неврологических заболеваниях, а также в ортопедической реабилитации после операций, травм и заболеваний суставов верхних конечностей.

Основные функции

Функция	Описание
3D роботизированная тренировка	**Тренировка движений верхней конечности в трёхмерном пространстве**
6-осевое управление	**Позволяет воспроизводить сложные физиологические траектории движения**
Активная тренировка	**Пациент самостоятельно инициирует и выполняет движения**
Пассивная тренировка	**Роботизированный привод выполняет движение конечности**
Активно-пассивная тренировка	**Система помогает пациенту завершить движение**
Разгрузка веса руки	**Регулируемая поддержка в диапазоне 0–3 кг**
Оценка ROM	**Измерение и регистрация диапазона движений суставов**
Ограничение направления движения	**Возможность задавать безопасную траекторию упражнения**
Обучение траектории	**Запоминание и повторение заданной траектории движения**
Однонаправленная тренировка	**Целенаправленная тренировка выбранного движения**
Дистанционное управление	**Управление основными функциями системы с помощью пульта**
Автоматическое распознавание	**Автоматическое определение параметров и характера движения**
Запись и анализ данных	**Сохранение результатов для мониторинга прогресса**
Управление пациентами	**Хранение данных пациентов и истории тренировок**

Режимы и параметры

Параметр	Значение / Возможность
Режимы тренировки	**Активный, пассивный, активно-пассивный**
Дополнительные режимы	**Ограничение направления, обучение траектории, однонаправленная тренировка**
Разгрузка веса	**0–3 кг**
Время тренировки	**1–99 минут**
Количество осей управления	**6 осей**
Пространство движения	**3D**
Оценка движений	**ROM, запись, анализ и функциональная оценка**
Управление	**Интерфейс системы + дистанционное управление**
Работа с данными	**Информация пациента, записи тренировок, отчёты и анализ**

Детали конструкции





500+
ПОСТАВОК

5 лет
НА РЫНКЕ

1000+
КЛИНИК-ПАРТНЁРОВ

Почему Ansor Med

Мы поставляем профессиональное медицинское оборудование для государственных и частных клиник, реабилитационных центров, медицинских учреждений и профильных специалистов по всему Узбекистану.

01 Подбор оборудования под задачи клиники и консультация специалистов.

02 Официальная поставка оборудования с гарантией производителя.

03 Доставка, монтаж, ввод оборудования в эксплуатацию и обучение персонала.

04 Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание.

Ansor Med

+998 95 222 32 32 · +998 94 618 19 91 · info@ansormed.uz
г. Ташкент, Алмазарский район,
массив Каракамыш 1/2, дом 20А
www.ansormed.uz

СТРАНИЦА ТОВАРА

© 2026 Ansor Med. Поставка медицинского оборудования по всему Узбекистану.