Ansor Med

МЕДТЕХНИКА · НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ · УЗБЕКИСТАН

РЕАБИЛИТАЦИЯ — РОБОТИЗИРОВАННАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

ZEPU-AI2 – Роботизированная система тренировки и оценки верхних конечностей с биологической обратной связью | Реабилитационный тренажёр для руки, плечевого и локтевого суставов, восстановления движений и нейрореабилитации



0,00 so'm

ZEPU-AI2 – роботизированная система тренировки и оценки верхних конечностей с биологической обратной связью

ZEPU-AI2 — современный **роботизированный реабилитационный комплекс для верхних конечностей**, предназначенный для восстановления функции руки, плечевого и локтевого суставов, улучшения координации движений, мышечной силы и повседневной активности пациента.

Система оснащена регулируемым манипулятором разгрузки веса верхней конечности, который позволяет выполнять тренировку и функциональную оценку движений в трёхмерном пространстве. Благодаря **6-степенному роботизированному манипулятору (6-DOF)** устройство поддерживает как одноосевые движения отдельного сустава, так и комплексные двух- и трёхмерные движения нескольких суставов.

ZEPU-AI2 используется в **нейрореабилитации и ортопедической реабилитации**, в том числе для восстановления верхней конечности после инсульта, черепно-мозговой травмы, повреждений нервной системы, операций и переломов. Система также может применяться при артрите, дегенеративных заболеваниях суставов, мышечной слабости, снижении выносливости и синдроме неиспользования конечности.

Робот поддерживает **тренировку обеих рук**, позволяя быстро переключаться между левой и правой верхней конечностью. Интеллектуальная система распознавания движений помогает контролировать тренировку и повышает эффективность работы специалиста.

Встроенная система разгрузки веса уменьшает влияние силы тяжести на руку пациента, облегчая выполнение движений. Одновременно система может регистрировать **силу хвата**, что позволяет оценивать функциональные изменения верхней конечности и динамику восстановления.

ZEPU-AI2 включает интерактивные тренировочные сценарии и элементы **биологической обратной связи (biofeedback)**. Игровые и визуальные задания стимулируют пациента к многократному повторению движений, что особенно важно для формирования новых двигательных связей и ускорения функционального восстановления.

Программное обеспечение обеспечивает **ведение пациентов, формирование индивидуальных программ лечения, функциональное тестирование, регистрацию результатов и оценку динамики реабилитации**.

Основные функции

Функция	Описание
Роботизированная тренировка верхней конечности	**Управляемая тренировка движений руки в одной, двух и трёх плоскостях**
6-DOF манипулятор	**Выполнение многосуставных движений в трёхмерном пространстве**
Разгрузка веса руки	**Снижение нагрузки на плечо и руку для облегчения движения**
Тренировка левой и правой руки	**Быстрое переключение между обеими верхними конечностями**
Обратная связь	**Визуальная и функциональная biofeedback-система**
Оценка силы хвата	**Регистрация и контроль силы кисти**
Интерактивная тренировка	**Игровые сценарии для увеличения количества повторений**
Функциональная оценка	**Анализ возможностей и прогресса пациента**
Управление пациентами	**Хранение данных, назначений и результатов тренировок**
Персонализированное лечение	**Индивидуальная настройка программы под пациента**

Показания к применению

Направление	Примеры
Неврологическая реабилитация	**Инсульт, ЧМТ, поражения центральной и периферической нервной системы**
Ортопедическая реабилитация	**После переломов и операций верхней конечности**
Плечевой сустав	**Ограничение движений, мышечная слабость, нарушения координации**
Локтевой сустав	**Восстановление объёма движений и функциональности**
Кисть и хват	**Улучшение силы хвата и функционального использования руки**
Артрит и дегенеративные заболевания	**Снижение боли, улучшение подвижности и выносливости**
Синдром неиспользования	**Повторное вовлечение руки в функциональную активность**
Пожилые пациенты	**Поддержание силы, движения и способности к самообслуживанию**

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.