

Система дополненной реальности для коррекции нарушений крупной и мелкой моторики мышц верхних конечностей



Уникальность системы: четыре независимых экрана - четыре пациента могут использовать тренажер одновременно.

Вариант исполнения №1:	высота 670-1070 мм
Вариант исполнения №2:	стол вращающийся, высота 720-1120 мм - пациенты могут выполнять все двенадцать режимов без пересадки

Регулировка стола по высоте с помощью электропривода позволяет использовать его пациентами на креслах-колясках.

Интерактивное обучение:

объединение более десяти различных типов обучающих игр, таких как путешествия, имитация трудовой деятельности, обучение, разнообразные бытовые действия и других, делает эту систему универсальным инструментом, позволяющим в развлекательной форме проводить реабилитацию пациентов.

Функционал:

двенадцать различных тренировочных модулей интегрированных в систему в комплексе с интерактивными играми дают возможность разносторонней реабилитации для кистей рук и предплечий, а также позволяют максимально повысить эффективность восстановительных мероприятий по коррекции нарушений крупной и мелкой моторики верхних конечностей.

Быстрая и точная регулировка:

индивидуальная настройка параметров нагрузки при выполнении упражнений для каждого пациента.

Обратная связь:

реализован сбор статистики: система записывает и контролирует данные, автоматически формируя отчет об оценке улучшения состояния пациента.

Индивидуальный подход:

индивидуальные планы восстановительных упражнений, которые вносятся лечащим врачом, дают неоспоримое преимущество для персональной реабилитации пациента с использованием точной настройки и выбором упражнений.

Дополнительно:

система сочетает когнитивную тренировку координации рук и глаз для ускорения восстановления и ремоделирования функций мозга.

Использование:

успешно применяется для клинических отделений медицинской и социальной реабилитации, физиотерапии, неврологии, хирургии, ортопедии и гериатрии.



Интерактивная и многофункциональная реабилитационная методика включает 12 видов тренировок в игровом формате для реабилитации верхних конечностей



Реабилитация пациентов с утраченной мышечной силой происходит по строгому алгоритму, позволяя осуществлять постепенное и безопасное восстановление функций

Реализован сбор статистики по всем двенадцати видам упражнений по реабилитации верхних конечностей. Доступен вывод данных после выполнения упражнений для отслеживания клинических результатов.