

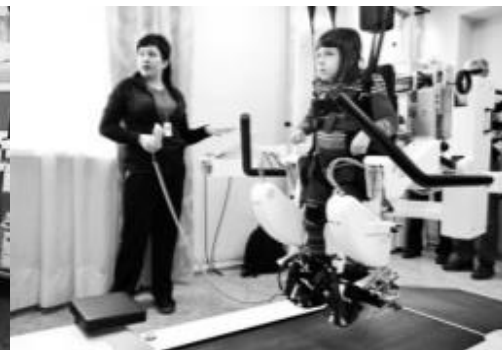
**ИННОВАЦИОННЫЕ И ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**  
РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Группа компаний «Исток-Аудио» – разработчик, производитель и поставщик технических средств реабилитации и реабилитационного оборудования для учреждений разного профиля применительно к разнообразному спектру нозологий пациентов, с 1994 года является лидером в области разработки и практической реализации комплексных решений по обеспечению реабилитационных учреждений оборудованием для кинезио-, эрготерапии, когнитивной и психологической реабилитации, в том числе с использованием технологий виртуальной реальности и функцией обратной связи, дистанционной реабилитации, физио- и гидротерапии, а также профилактики и коррекции широкого спектра нейropsychологических, двигательных, сосудистых и других врожденных или приобретенных функциональных нарушений.

- Эксклюзивные и инновационные технологии для здравоохранения
- Социальные инновации
- Оборудование для комплексной медицинской реабилитации с применением технологий виртуальной реальности
- Медицинская реабилитация после COVID-19
- Поставки ТСП по электронному сертификату ФСС
- Оснащение и дооснащение учреждений разного профиля комплексом основного и вспомогательного оборудования\*
- Поставка и монтаж
- Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание
- Актуальная информация о новых моделях и модификациях оборудования

*\* Перечень предлагаемого оборудования соответствует приказам МЗ РФ № 788н, МЗ РФ № 878н, МТ РФ № 275*



## АПК «ДЕВИРТА»

*Регистрационное удостоверение РЗН 2019/9218 от 01.02.2021*



Аппаратно-программный мультимедийный комплекс для дистанционно-контролируемой когнитивно-двигательной реабилитации пациентов с использованием технологий иммерсивной виртуальной реальности «ДЕВИРТА» с функцией биологической обратной связи (БОС)

Комплекс предназначен для:

- кинезио-, эрготерапии
- физической реабилитации: профилактики и коррекции широкого спектра двигательных нарушений
- нейрокогнитивной, нейропсихологической и психологической реабилитации
- сенсорной и психоэмоциональной реабилитации, арт-терапии
- лечения и профилактики болевого синдрома

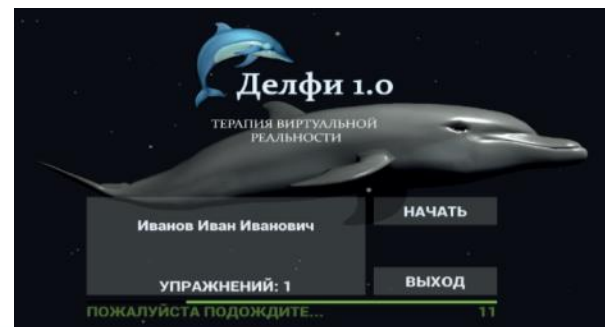


# ПРОГРАММА ВИРТУАЛЬНОЙ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИЙ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ «ДЕВИРТА – ДЕЛФИ»

## ВИРТУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

Программа виртуальной реабилитации «Девирта – Делфи» – это инновационная система нейрореабилитации для восстановления функций верхних и нижних конечностей, а также когнитивных функций, с использованием виртуальной реальности и механизма биологически обратной связи в условиях лечебно-профилактического учреждения.

Прогрессивный инструмент клинической медицинской реабилитации, позволяющий ускорить процесс восстановления когнитивных функций, средней и крупной моторики, ОДА после перенесенных заболеваний, травм или операций.



## ПРОГРАММА ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МЕЛКОЙ И ТОНКОЙ МОТОРИКИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ «ДЕВИРТА – ТОЧНОСТЬ»

### ВИРТУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

Программа виртуальной реальности «Девирта – Точность» – это мультимедийная реабилитационная система с использованием виртуальной реальности для восстановления мелкой и тонкой моторики верхних конечностей в условиях лечебно-профилактических учреждений и домашних условиях.

Применяется для развития когнитивных функций, для улучшения моторики у детей, взрослых, людей пожилого возраста и лиц с ограниченными возможностями здоровья, помогая пациентам как с небольшими нарушениями, так и с параличами рук различного генеза.



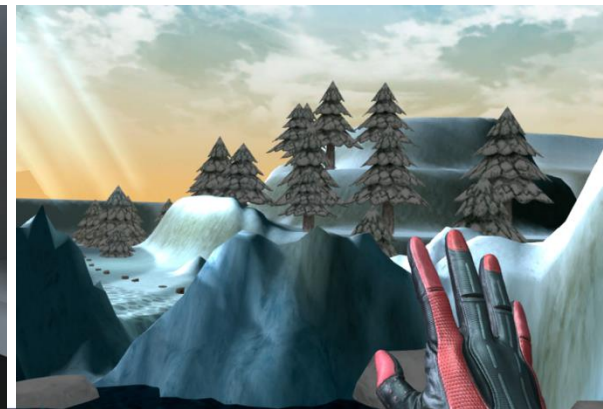
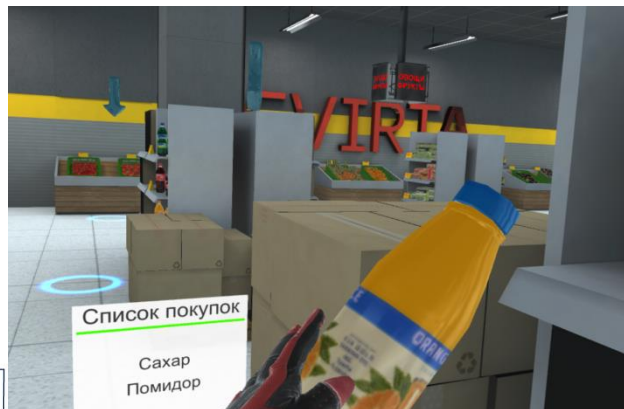
## ПРОГРАММА ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ «ДЕВИРТА 3Д – ВИРТУАЛЬНАЯ ЭРГОТЕРАПИЯ»

### ФИЗИЧЕСКАЯ, КОГНИТИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ И ЭРГОТЕРАПИЯ

Это уникальная, не имеющая аналогов на российском рынке, система виртуальной эрготерапии, которая предназначена для восстановления двигательной активности, координации движений, крупной и мелкой моторики, развития когнитивных функций мозга с эффектом полного, иммерсивного погружения в виртуальную реальность.

Является высокоэффективным инструментом комплексной реабилитации, позволяющим максимально ускорить процесс восстановления ОДА и бытовой адаптации пациентов.

Программа имеет простой и понятный интерфейс. В нее заложены основные развивающие этапы эрготерапии. Каждое из направлений программы тренирует определённые бытовые навыки, необходимые для восстановления различных моторных функций. После выбора тренируемой конечности можно приступить к знакомству с предлагаемыми этапами тренировки. Одна из основных особенностей этого программного комплекса заключается в том, что совокупность этапов – это полный мини сценарий дня человека, в котором пациенту предлагается совершать повседневные обязанности в привычной обстановке, перенесенной в виртуальную реальность.



## **ПРОГРАММА ВИРТУАЛЬНОЙ НЕЙРОКОГНИТИВНОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ АРТ-РЕАБИЛИТАЦИИ «ДЕВИРТА 3Д – ВИРТУАЛЬНАЯ АРТ-ТЕРАПИЯ»**

### **НЕЙРОКОГНИТИВНАЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ И СЕНСОРНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЕ И ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ**

Это мощный инструмент нейрокогнитивной и физической реабилитации, разработанный для улучшения или компенсации нарушений, вызванных процессами, влияющими на функцию мозга и опорно-двигательного аппарата, с применением технологий виртуальной реальности.

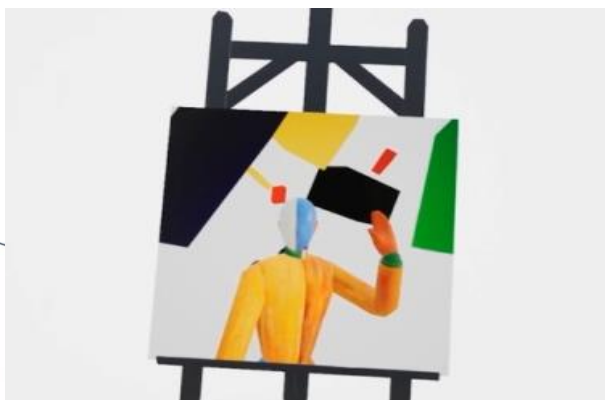
Универсальная платформа, на которой разработан комплекс, позволяет успешно использовать его в образовательных учреждениях не только для глубокого развития творческого потенциала, высших психических функций и функциональных возможностей, способности к обучению, но также для коррекции психологических, эмоциональных и поведенческих особенностей.

#### **Сферы применения комплекса:**

- **Нейрокогнитивная реабилитация**
- **Физическая реабилитация**
- **Образование и эстетическое развитие**
- **Сенсорная и психоэмоциональная реабилитация**

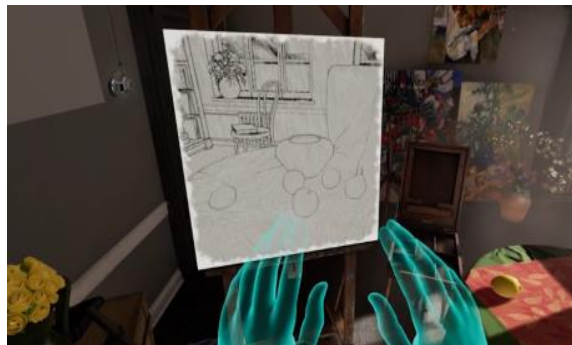
#### **Учреждения, рекомендованные для использования комплекса:**

- Реабилитационные центры, отделения: государственные и частные реабилитационные центры, учреждения социальной и медицинской реабилитации, амбулаторная и стационарная реабилитация
- Телереабилитация (дистанционная реабилитация), в том числе дистанционные занятия педагогов, психологов и дефектологов
- Государственные и негосударственные образовательные учреждения
- Центры дополнительного образования
- Центры эстетического развития
- Кабинеты психолога, дефектолога государственные и частные



## ПРОГРАММА ВИРТУАЛЬНОЙ НЕЙРОКОГНИТИВНОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ АРТ-РЕАБИЛИТАЦИИ «ДЕВИРТА 3Д – ВИРТУАЛЬНАЯ АРТ-ТЕРАПИЯ»

### НЕЙРОКОГНИТИВНАЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ И СЕНСОРНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЕ И ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ



#### Краткий перечень показаний для применения в нейрокогнитивной реабилитации:

- Патологии центральной нервной системы и органов чувств с двигательными, координаторными и когнитивными нарушениями на 2 и 3 этапах реабилитации
- Когнитивный дефицит, нейропсихологические, неврологические, психиатрические патологии
- Реабилитация после черепно-мозговых травм, инсультов
- Деменция, рассеянный склероз, шизофрения, маниакально-депрессивный психоз, болезнь Паркинсона, неврозы, расстройства личности, различные психосоматические нарушения
- Поведенческие расстройства, расстройства аутистического спектра, ДЦП

#### Краткий перечень направлений для применения в сенсорной реабилитации:

- Развитие и восстановление высших психических функций и функциональных возможностей, таких как память, внимание, мышление
- Развитие творческих способностей, пространственного мышления, воображения, фантазии
- Нормализация психоэмоционального состояния
- Предупреждение усугубления когнитивного дефицита и развития вторичных патологических процессов
- Социальная реабилитация: социально-психологические нарушения, трудности в социальной адаптации, формирование и поддержка коммуникативных способностей

#### Краткий перечень показаний для применения в физической реабилитации:

- Патологии периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата с двигательными и координаторными нарушениями на 2 и 3 этапах реабилитации
- Восстановление ОДА после инсультов/инфарктов
- Период восстановления после травм, включая травмы головного и спинного мозга
- Гемипарезы, монопарезы верхних конечностей, артрозы
- Улучшение мелкой и крупной моторики у детей и взрослых



## ПРОГРАММА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА И ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ И КОГНИТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ «ДЕВИРТА – АНТИБОЛЬ»

### ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕВОГО СИНДРОМА И ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

#### Лечение острого и хронического болевого синдрома

Девирта-АНТИБОЛЬ применяется в качестве дополнительного метода лечения острого и хронического болевого синдрома различного генеза, а также в целях профилактики болевого синдрома при выполнении медицинских манипуляций, таких как инъекции, перевязки, снятие швов, инвазивные вмешательства, стоматологические процедуры. Наличие визуально-аналоговой шкалы (ВАШ) оценки боли позволяет алгометрическим методом определить полную картину динамики боли и оценить эффективность лечения.

#### Психологическая и когнитивная реабилитация

Виртуальная программа «Девирта-АНТИБОЛЬ» предназначена для применения в комплексной когнитивной и психологической реабилитации в целях повышения эффективности восстановительных мероприятий и коррекции широкого спектра нейропсихологических нарушений.

Используется как в отделениях медицинской реабилитации, так и в кабинетах психологов, дефектологов, а также сенсорных комнатах и комнатах психологической разгрузки.



## АПК «ДЕВИРТА» В МОБИЛЬНОМ КЕЙСЕ

Комплекс «ДЕВИРТА» в мобильном кейсе является оптимальным решением для использования специалистами на 3-ем этапе реабилитации.

Конструкция кейса с зарядным устройством спроектирована так, что не требуется извлечения оборудования: для использования необходимо просто открыть крышку, что позволяет проводить восстановительные, обучающие и психологические сеансы непосредственно перед кейсом. Это сокращает время как на монтаж, так и на подготовку комплекса к работе, а также дает возможность, при необходимости, экономить место в небольших кабинетах специалистов.

Небольшие, но прочные прорезиненные колеса и эргономичная ручка позволяют с легкостью перевозить его из кабинета в кабинет в рамках одного учреждения, что дает возможность использовать один комплекс несколькими специалистами: эрготерапевтами, реабилитологами, специалистами ЛФК, медицинскими психологами, психологами-дефектологами, неврологами, а так же использовать выездным медицинским персоналом, например выездными медицинскими сестрами физической реабилитации. Дополнительным важным преимуществом использования транспортировочного кейса является его превосходная мобильность и маневренность, что позволяет обеспечить получение профессиональной медицинской помощи непосредственно на дому. Данная комплектация является максимально удобной для применения в телемедицине.

Продуманная, ударопрочная конструкция кейса обеспечит целостность высокотехнологичного оборудования во время переездов, перелетов, а также обеспечит легкодоступную, мобильную эксплуатацию.



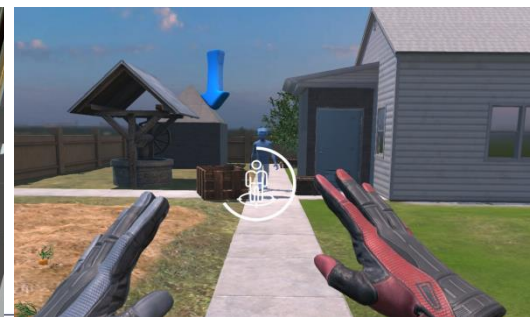
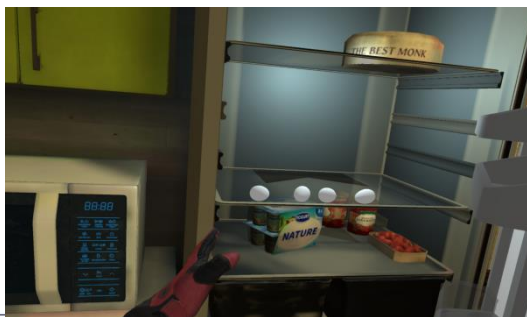
## АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ И КОГНИТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ «ERGO VR»



### ВИРТУАЛЬНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ И КОГНИТИВНАЯ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИЯ

Комплекс аппаратно-программный для двигательной и когнитивной нейрореабилитации пациентов с использованием технологий виртуальной реальности и биологической обратной связи «Ergo VR» – инновационная система нейро- и эргореабилитации на основе иммерсивных технологий виртуальной реальности, которая предназначена для активного восстановления врожденных или приобретенных функциональных нарушений и адаптации к повседневной бытовой и социальной активности пациентов с когнитивными нарушениями и моторными дисфункциями верхних конечностей.

Расширенные мотивационные сценарии программы, направленные на интенсивную терапию пациентов с различными нозологиями, имеют возможность индивидуального приспособления степени сложности к двигательному дефициту, а также к потребностям и прогрессу пациента. Наличие биологически обратной связи и позволяет медицинскому персоналу проводить мониторинг как физиологического состояния пациента, так и проводить оценку объема движений, способности к выполнению координированных действий с вовлечением в них нескольких групп мышц и суставов, анализ его реабилитационного потенциала для регулярной корректировки восстановительного процесса.



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АПК «ERGO VR»



- Полное погружение пациента в безопасную виртуальную среду
- Контроль динамики восстановительного процесса: мониторинг проводится в режиме реального времени с использованием посттренировочных аналитических средств ПО
- Наличие «личного кабинета», в котором предусмотрена возможность просмотра и редактирования содержания восстановительной программы для каждого пациента
- Повышение качества реабилитации пациентов благодаря увеличению мотивационной составляющей лечебного процесса для пациента за счет игрового формата процесса, а также глубокого погружения в виртуальное пространство
- Настраиваемые сценарии терапии
- В программу заложена опция приспособления и адаптации степени сложности программы к двигательному дефициту пациента
- Простота установки и калибровки
- Удобный визуальный интерфейс управления
- Удаленный процесс реабилитации: возможность использования в стационарных, амбулаторных условиях, телемедицина



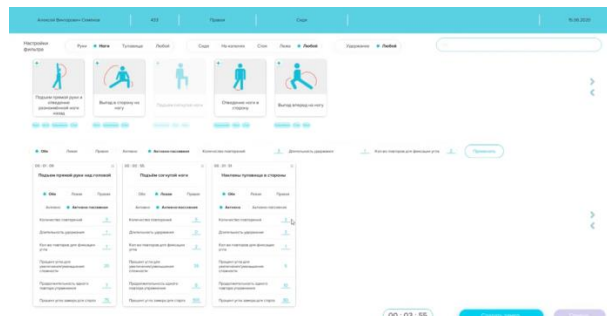
## ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ «IN VIRTO»

### ВИРТУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

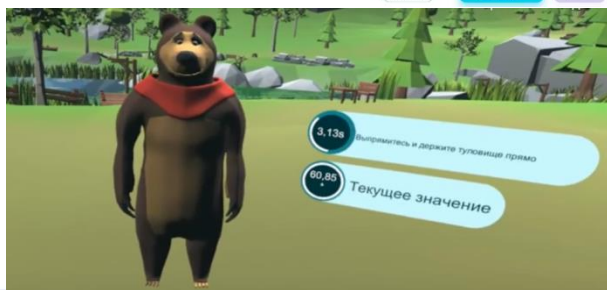
In Virto является высокотехнологичной системой реабилитации, которая имеет возможность адаптации к индивидуальным особенностям различных категорий пациентов при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата, а также когнитивных нарушениях. Впервые реализована программа виртуальной реальности с БОС, которая усложняет или упрощает уровень сложности тренировки, адаптируясь под двигательный дефицит конкретного пациента.

#### Особенности реабилитации с помощью программно-аппаратного комплекса In Virto:

- Двигательная коррекция (восстановление силы, объема движений и координации движений)
- Психологическая и когнитивная коррекция
- Возможность диагностического тестирования пациентов до, в процессе и после курса лечения
- Возможность сбора и анализа данных тестов и замеров.



№ п/п	Имя пациента	Пол	Дата рождения	Статус пациента	Сторона поражения	История поражения	Текущее поражение	Дата последнего замера	Последний комментарий
433	29 Мар 2020 Александр Викторович Сидельков	Мужской	22 Июн 1989 00:00	Активный	Правая	Слева	Слева	11 Мар 2020 11:31	
432	28 Июл 2020 Иван Сергеевич Попов	Мужской	01 Мар 1990 00:00	Активный	Правая	Слева	Сред не колония	02 Мар 2020 12:55	Нынешний порез 19.43
430	24 Июл 2020 Павел Андреевич Саргис	Мужской	24 Июл 2020 00:00	Активный	Нет	Слева	Слева		
424	27 Мар 2020 Владимир Владимирович Владимиров	Мужской	29 Янв 1980 00:00	Активный	Правая	Слева	Слева	28 Мар 2020 22:48	Вывод
422	26 Мар 2020 Иван Петрович	Мужской	26 Мар 2020 15:07	Активный	Левая	Слева	Слева	30 Мар 2020 16:16	
422	16 Мар 2020 Иван Андреевич Косов	Мужской	16 Мар 2020 00:00	Активный	Левая	Слева	Слева	27 Мар 2020 19:22	
40	28 Дек 2019 Ирина Георгиевна Мамкина	Женский	27 Дек 1934 20:32	Активный	Нет	Слева	Слева		Живет и Вера 19.05.1999



## АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ И НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ В ОСТРОЙ ФАЗЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ «VIBRAINT RehUp» С БОС



### ФИЗИЧЕСКАЯ И НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИЯ В ОСТРОЙ ФАЗЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Комплекс аппаратно-программный роботизированный для восстановления двигательных функций верхних конечностей с использованием биологической обратной связи и технологий виртуальной реальности «VIBRAINT RehUp» – прогрессивный реабилитационный тренажер на основе неинвазивного нейрокомпьютерного интерфейса с использованием технологий виртуальной реальности и биологической обратной связи, который предназначен для восстановления пациентов с полной или частичной потерей моторных функций верхних конечностей вследствие инсультов и других заболеваний ЦНС в острой фазе заболевания.

Ключевой особенностью комплекса является использование интерфейса «мозг-компьютер», формирующего биологическую обратную связь за счет физического перемещения поврежденной конечности в ответ на волевое намерение пациента совершить это движение. Устойчивая ассоциация между ментальным усилием и действием: тренажер, в буквальном смысле, превращает мысль в движение, существенно улучшает динамику нейропластичности – процесса восстановления утраченных нейронных связей под действием опыта, что, в конечном итоге, позволяет восстановить контроль над рукой.



### Основные преимущества АПК «VIBRAINT RehUp»:

- Интерфейс «мозг-компьютер»
- Реабилитация в острой фазе заболевания
- Применение виртуальных технологий
- Мобильность комплекса
- БОС (Биологическая обратная связь)

## **ИНТЕРАКТИВНЫЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ КРУПНОЙ И МЕЛКОЙ МОТОРИКИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ С БОС И ЭЛЕМЕНТАМИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

### **ФИЗИЧЕСКАЯ, КОГНИТИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ И ЭРГОТЕРАПИЯ**

Комплекс предназначен для персонализированной разносторонней тренировки верхних конечностей, как в индивидуальном формате, так и в форме групповой терапии, в период реабилитации после перенесенных неврологических заболеваний, заболеваний опорно-двигательного аппарата, травм, операций, а также при врожденном дефиците двигательных функций.

Проведение упражнений на данном комплексе способствует восстановлению крупной и мелкой моторики, улучшению координации движений и взаимодействия между мышечными группами, восстановлению нейромышечных связей, а также увеличению подвижности суставов, мышечной силы и выносливости.

Тренажер содержит 20 интерактивных программ, разработанных для проведения реабилитационных упражнений в игровой форме.

Четыре независимых экрана позволяют проводить тренировки одновременно для четырех пользователей. Каждому из экранов соответствуют 3 тренировочных модуля с индивидуальными настройками параметров нагрузки для каждого пациента.

### **Обратная связь:**

Обратная связь реализована в виде записи и контроля данных с последующим автоматическим формированием отчета об оценке улучшения состояния пациента.

### **Индивидуальный подход:**

Индивидуальные планы восстановительных упражнений, которые вносятся лечащим врачом, дают неоспоримое преимущество для персональной реабилитации пациента: представлена возможность выбора программ и индивидуальная настройка параметров нагрузки при выполнении упражнений для каждого пациента.

### **Использование:**

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



# УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ И КОГНИТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

## ФИЗИЧЕСКАЯ, КОГНИТИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ И ЭРГОТЕРАПИЯ

Устройство для интерактивной и когнитивной реабилитации верхних конечностей - это инновационное устройство для активной реабилитации верхних конечностей, когнитивной тренировки и исследования полей зрения пациентов.

Позволяет восстановить утраченные функции работы плеча и предплечья, кисти и пальцев, увеличить подвижность суставов, координацию рук и глаз с помощью различных упражнений, интегрированных в виде интерактивных игр, которые реализуют различные способы и диапазоны индивидуальной настройки занятий. Особенно эффективно использование данной системы для восстановления и контроля мышечного тонуса и силы у пациентов, перенесших инсульт, имеющих парезы или параличи после заболеваний или травм головного, спинного мозга, опорно-двигательного аппарата, а также других нервно-мышечных заболеваний.

### Особенности реабилитации:

- Ультрасовременная интерактивная панель интегрирована в настольный регулируемый электрический подъемник, что позволяет его использовать пациентами на креслах-колясках
- Комплекс содержит разнообразные тренировки, проходящие в игровом режиме, которые позволяют повысить мотивацию пациентов к реабилитационным мероприятиям. Процесс восстановления происходит с использованием восьми обучающих целенаправленных игр и упражнений
- Используется голосовая обратная связь
- Регулируемый диапазон движения, индивидуальная настройка под каждого конкретного пациента
- Отчет об улучшении функциональных характеристик пациента может храниться, выводиться на монитор или печать
- Габариты: 1200 x 850 x 650-1200 мм





## КОМПЛЕКС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ

### ФИЗИЧЕСКАЯ, КОГНИТИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ И ЭРГОТЕРАПИЯ

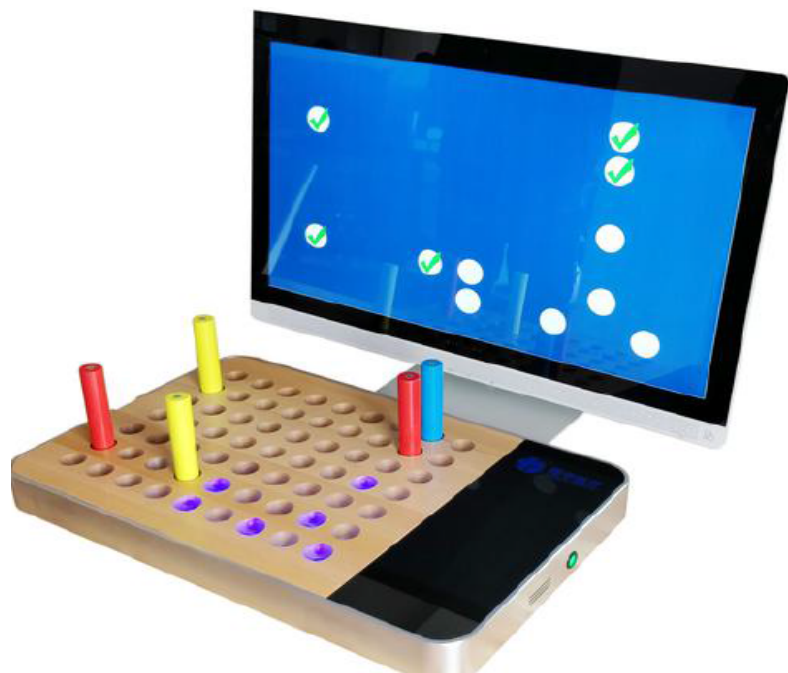
Комплекс реабилитационный для функциональной терапии верхних конечностей с дополненной реальностью включает в себя три типа различных реабилитационных методик, каждый из которых можно реализовать путем смены активного модуля.

#### Встроенные модули соответствуют трем режимам тренировки:

- Большой круговой модуль для тренировки способности захвата предметов
- Геометрический модуль для обучения и развития координации и когнитивных функций верхних конечностей
- Модуль с небольшим цилиндром для тренировки способности захвата, удержания и зажимания предметов пальцами

#### Характеристики:

- Три тренировочных модуля
- Наличие облегченного режима тренировки, который позволяет повысить качество обучения и уровень мотивации пациента
- Большое количество шаблонов, индивидуальные программы обучения
- Пять режимов изменения сложности упражнений
- Функция обратной связи для получения информации о прогрессе пациента и возможность записи информации о тренировках пациентов
- Регулируемая приятная фоновая музыка для повышения мотивации пациентов и вовлеченности в реабилитационный процесс
- 27-дюймовый сенсорный экран высокого разрешения



### ФИЗИЧЕСКАЯ, КОГНИТИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ И ЭРГОТЕРАПИЯ

Реабилитационный комплекс для эрготерапии предназначен для восстановления и развития мелкой моторики, двигательных функций, мышечной силы и координации кистей рук, пальцев и предплечий, отработки бытовых навыков, развития интеллектуальных способностей для всех возрастных категорий. Расширенное наполнение комплекса позволяет выполнять разнообразные реабилитационные упражнения в игровой форме как индивидуально, так и в группах.

Эффективно повышает координационную связь мозга с моторными функциями конечностей посредством слежения за предметами. Позволяет развивать когнитивные функции мозга, связанные с восприятием и распознаванием рисунков, форм, цветов, размеров, а также развивает абстрактное и логическое мышление. Широко применяется в социальных и медицинских реабилитационных центрах, санаториях, стационарах, школах, детских садах.

#### Основные показания для применения комплекса:

- Заболевания, травмы опорно-двигательного аппарата
- Заболевания нервной системы, восстановление после инсультов
- Наличие в клинической картине гемипареза или монопареза руки вследствие острого нарушения мозгового кровообращения, черепно-мозговых травм, рассеянного склероза, инфаркта спинного мозга, травматической болезни спинного мозга, ДЦП



## СТОЛЫ МАССАЖНЫЕ С ФУНКЦИЕЙ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ FERROX RAFFAELLO

ДЛЯ РАННЕЙ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ, МАССАЖА, КИНЕЗИОТЕРАПИИ

*Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17211 от 17.05.2022*



Высокотехнологичные столы с функцией вертикализации предназначены для применения в государственных медицинских учреждениях, частных клиниках, учреждениях соцзащиты реабилитационного, гериатрического и санаторно-курортного профиля, учебных и спортивных организациях и других профилактических и оздоровительных учреждениях. Европейский уровень качества материалов, деталей и сборки позволяет отнести эти столы к премиальному сегменту реабилитационного оборудования, поэтому они по праву являются оптимальным решением для современных медицинских центров и многопрофильных медицинских учреждений.

### Краткие характеристики:

- Два силовых электрических мотора push force (сила толчка) 10000N для регулировки подъема и наклона
- Опускается до высоты коляски для удобного перемещения пациента
- Независимо регулируемая и складная двойная подножка. Положительный/отрицательный наклон +/- 15°
- Регулировка наклона до +88°
- Регулировка наклона спинки с помощью газовой пружины + 80 °
- Оснащён набором из 5 фиксирующих ремней
- Два зафиксированных и два поворотных ролика с тормозом
- Гониометр
- Непрерывное время работы электрического мотора: 2 мин работы, 18 мин пауза
- С функцией блокировки
- Максимальная горизонтальная рабочая нагрузка, кг: 160
- Максимальная вертикальная рабочая нагрузка, кг: 120
- Общий вес, кг: 130
- Габариты (ДхШхВ), мм: 2000x700x490-940
- Диаметр колес, мм: 100



## СТОЛЫ МАССАЖНЫЕ С ФУНКЦИЕЙ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ FERROX MICHELANGELO

ДЛЯ РАННЕЙ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ, МАССАЖА, КИНЕЗИОТЕРАПИИ

*Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17211 от 17.05.2022*



Высокотехнологичные столы с функцией вертикализации предназначены для применения в государственных медицинских учреждениях, частных клиниках, учреждениях соцзащиты реабилитационного, гериатрического и санаторно-курортного профиля, учебных и спортивных организациях и других профилактических и оздоровительных учреждениях. Европейский уровень качества материалов, деталей и сборки позволяет отнести эти столы к премиальному сегменту реабилитационного оборудования, поэтому они по праву являются оптимальным решением для современных медицинских центров и многопрофильных медицинских учреждений.

### Краткие характеристики:

- Два силовых электрических мотора push force (сила толчка) 10000N для регулировки подъема и наклона
- Опускается до высоты коляски для удобного перемещения пациента
- Регулируемая спинка с газовой стойкой +80 градусов
- Оснащён 5 анкерными ремнями производства Socopedic™ в Cordura™
- Откосные подножки +/- 15° регулируемый наклон
- Гониометр
- Разнонаправленные ролики с тормозами
- Непрерывное время работы электрического мотора: 2 мин работы, 18 мин пауза
- С функцией блокировки
- Максимальная горизонтальная рабочая нагрузка, кг: 160
- Максимальная вертикальная рабочая нагрузка, кг: 160
- Общий вес, кг: 150
- Габариты (ДхШхВ), мм: 2010x740x500-950
- Диаметр колес, мм: 100

## СТОЛЫ МАССАЖНЫЕ С ФУНКЦИЕЙ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ FERROX CANALETTO PRO

ДЛЯ РАННЕЙ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ, МАССАЖА, КИНЕЗИОТЕРАПИИ

*Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17211 от 17.05.2022*



Высокотехнологичные столы с функцией вертикализации предназначены для применения в государственных медицинских учреждениях, частных клиниках, учреждениях соцзащиты реабилитационного, гериатрического и санаторно-курортного профиля, учебных и спортивных организациях и других профилактических и оздоровительных учреждениях. Европейский уровень качества материалов, деталей и сборки позволяет отнести эти столы к премиальному сегменту реабилитационного оборудования, поэтому они по праву являются оптимальным решением для современных медицинских центров и многопрофильных медицинских учреждений.

### Краткие характеристики:

- Электрический мотор push force (сила толчка) 8000N
- Положительный наклон до +88°
- Ручной переключатель управления
- Независимо регулируемая и складная двойная подножка
- Положительный/ отрицательный наклон +/- 15°
- Регулировка высоты: нет
- Два зафиксированных и два поворотных ролика с тормозами
- Непрерывное время работы электрического мотора: 2 мин работы, 18 мин пауза
- С функцией блокировки
- Максимальная горизонтальная рабочая нагрузка, кг: 140
- Максимальная вертикальная рабочая нагрузка, кг: 120
- Общий вес, кг: 95
- Габариты (ДхШхВ), мм: 2000x700x650
- Диаметр колес, мм: 100

## СТОЛЫ МАССАЖНЫЕ С ФУНКЦИЕЙ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ FERROX CANALETTO PLUS

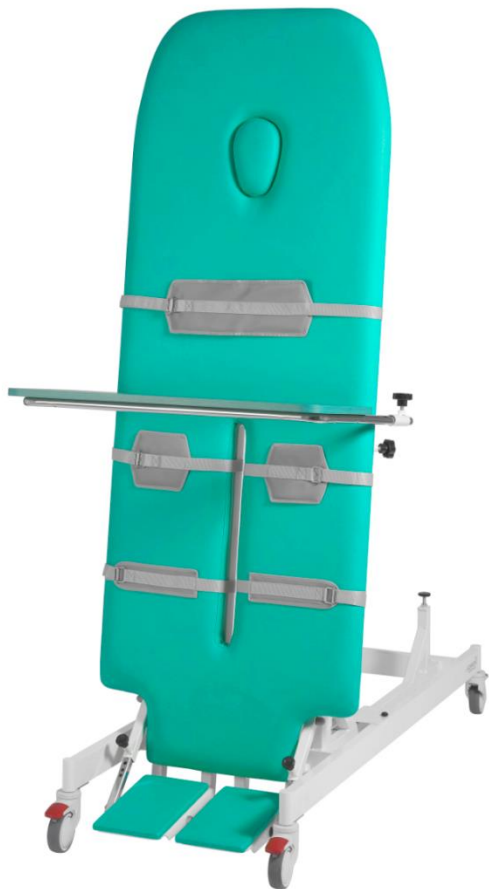
ДЛЯ РАННЕЙ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ, МАССАЖА, КИНЕЗИОТЕРАПИИ

*Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17211 от 17.05.2022*

Высокотехнологичные столы с функцией вертикализации предназначены для применения в государственных медицинских учреждениях, частных клиниках, учреждениях соцзащиты реабилитационного, гериатрического и санаторно-курортного профиля, учебных и спортивных организациях и других профилактических и оздоровительных учреждениях. Европейский уровень качества материалов, деталей и сборки позволяет отнести эти столы к премиальному сегменту реабилитационного оборудования, поэтому они по праву являются оптимальным решением для современных медицинских центров и многопрофильных медицинских учреждений.

### Краткие характеристики:

- Электрический мотор push force (сила толчка) 8000N
- Положительный наклон до +88°
- Ручной переключатель управления
- Независимо регулируемая и складная двойная подножка
- Положительный/ отрицательный наклон +/- 15°
- Регулировка высоты: нет
- Два зафиксированных и два поворотных ролика с тормозами
- Непрерывное время работы электрического мотора: 2 мин работы, 18 мин пауза
- С функцией блокировки
- Максимальная горизонтальная рабочая нагрузка, кг: 120
- Максимальная вертикальная рабочая нагрузка, кг: 120
- Общий вес, кг: 105
- Габариты (ДхШхВ), мм: 2000x700x650
- Диаметр колес, мм: 100



## СТОЛЫ МАССАЖНЫЕ МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ FERROX CHAGALL NEO 3

ДЛЯ КАБИНЕТА МАССАЖА, КИНЕЗИОТЕРАПИИ

*Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17228 от 18.05.2022*



Многофункциональные массажные манипуляционные 3-х секционные столы CHAGALL NEO 3 с передовыми техническими характеристиками удовлетворяют самым высоким критериям надежности, комфорта и безопасности для пациентов, а также являются неотъемлемой составляющей качественной и успешной работы для специалистов, использующих их в своей профессиональной практике. Модели этой серии многофункциональных столов имеют целый перечень дополнительных опций и преимуществ, которые делают их универсальными, современными устройствами.

### Краткие характеристики:

- Количество секций, шт: 3
- Привод: электрический
- Регулировка спинки/подголовника: при помощи пружины
- Секция ног с пневмопружиной
- 2 электрических мотора push force 8000N (высота) и 6000N (спинка)
- Опускается до высоты коляски для удобного перемещения пациента
- Непрерывное время работы электрического мотора: 2 мин работы, 18 мин пауза
- С функцией блокировки
- Отверстие для лица: наличие
- Фиксирующие ремни, шт: 5
- Поворот подлокотников: до 100°
- Функция Тренделенбурга/функция круглой спины: наличие
- Наклон секции головы/спинки/ног
- Механизм регулировки: ручной переключатель
- Безопасная рабочая нагрузка, кг: 250
- Общий вес, кг: 98
- Габариты (ДхШхВ), мм: 1990х650х490-940
- Колеса: 2 зафиксированных и 2 вращающихся колесика
- Диаметр колес, мм: 60



## СТОЛЫ МАССАЖНЫЕ МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ FERROX CHAGALL NEO 5

ДЛЯ КАБИНЕТА МАССАЖА, КИНЕЗИОТЕРАПИИ

*Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17228 от 18.05.2022*

Многофункциональные массажные манипуляционные 5-ти секционные столы CHAGALL NEO 5 с передовыми техническими характеристиками удовлетворяют самым высоким критериям надежности, комфорта и безопасности для пациентов, а также являются неотъемлемой составляющей качественной и успешной работы для специалистов, использующих их в своей профессиональной практике. Модели этой серии многофункциональных столов имеют целый перечень дополнительных опций и преимуществ, которые делают их универсальными, современными устройствами.

### Краткие характеристики:

- Количество секций, шт: 5
- Привод: электрический
- Регулировка спинки/подголовника: при помощи пружины
- Секция ног с пневмопружиной
- 2 электрических мотора push force 8000N (высота) и 6000N (спинка)
- Опускается до высоты коляски для удобного перемещения пациента
- Непрерывное время работы электрического мотора: 2 мин работы, 18 мин пауза
- С функцией блокировки
- Отверстие для лица: наличие
- Фиксирующие ремни, шт: 5
- Поворот подлокотников: до 100°
- Вращающийся подлокотник: до 100°
- Функция Тренделенбурга/функция круглой спины: наличие
- Наклон секции головы/спинки/ног
- Механизм регулировки: ручной переключатель
- Безопасная рабочая нагрузка, кг: 250
- Общий вес, кг: 104
- Габариты (ДхШхВ), мм: 1990х650х490-940
- Колеса: 2 зафиксированных и 2 вращающихся колесика
- Диаметр колес, мм: 60





## СТОЛЫ МАССАЖНЫЕ МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ FERROX CHAGALL NEO 6

ДЛЯ КАБИНЕТА МАССАЖА, КИНЕЗИОТЕРАПИИ

*Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17228 от 18.05.2022*

Многофункциональные массажные манипуляционные 6-ти секционные столы CHAGALL NEO 6 с передовыми техническими характеристиками удовлетворяют самым высоким критериям надежности, комфорта и безопасности для пациентов, а также являются неотъемлемой составляющей качественной и успешной работы для специалистов, использующих их в своей профессиональной практике. Модели этой серии многофункциональных столов имеют целый перечень дополнительных опций и преимуществ, которые делают их универсальными, современными устройствами.

### Краткие характеристики:

- Количество секций, шт: 6
- Привод: электрический
- Регулировка спинки/подголовника: при помощи пружины
- Секция разъединения ног с пневмопружиной
- Вращающийся подлокотник: до 100°
- 2 электрических мотора push force 8000N (высота) и 6000N (спинка)
- Опускается до высоты коляски для удобного перемещения пациента
- С функцией блокировки
- Отверстие для лица: наличие
- Фиксирующие ремни, шт: 5
- Функция Тренделенбурга/функция круглой спины: наличие
- Наклон секции головы/спинки/ног
- Механизм регулировки: ручной переключатель
- Непрерывное время работы электрического мотора: 2 мин работы, 18 мин пауза
- Безопасная рабочая нагрузка, кг: 250
- Общий вес, кг: 104
- Габариты (ДхШхВ), мм: 1990х650х490-940
- Колеса: 2 зафиксированных и 2 вращающихся колесика
- Диаметр колес, мм: 60



**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!**

Группа Компаний “ИСТОК-АУДИО”  
Отдел «Реабилитационное оборудование»

Тел./факс: +7 (495) 799-86-62, доб. 1484

+7 (925) 090 68 87

[rt@istok-audio.com](mailto:rt@istok-audio.com)

[www.istok-reatech.ru](http://www.istok-reatech.ru)

[www.istok-audio.com](http://www.istok-audio.com)

