

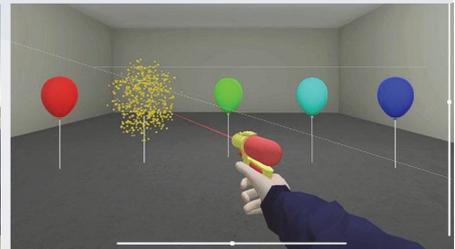
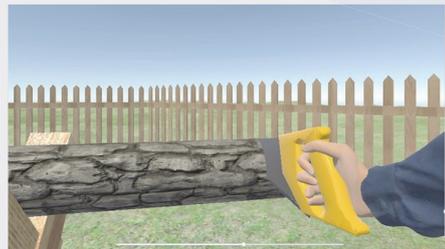
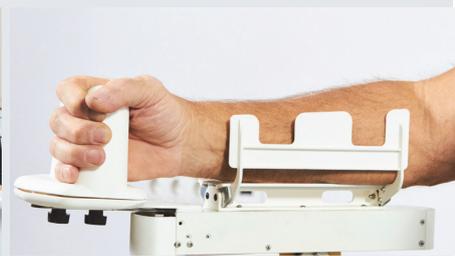
АПК VIBRAINT RehUp



преобразуя мысль в движение

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 на всех этапах медицинской комплексной реабилитации, включая острую фазу заболевания.

Ключевым преимуществом 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. Защищенная уникальная технология позволяет «VIBRAINT RehUp» быть первым устройством, ориентированным на реабилитацию полностью парализованных верхних конечностей, которую можно начинать в острой фазе инсульта.



АПК VIBRAINT RehUp

Применение АПК VIBRAINT RehUp

VIBRAINT RehUp разработан для отделений неврологии и реабилитации больниц, клиник и специализированных центров, где он может использоваться для снижения моторного дефицита у пациентов с тяжелым и умеренным параличом верхней конечности вследствие инсульта и других поражений ЦНС со второго-третьего дня заболевания, независимо от степени подвижности пациента.

