



Тренажер БОС ЛФК «Траст-М»



**Модификация комплекса «Траст-М»
для тренировки мышц, разработки
контрактур методами ЛФК и БОС**

ТРЕНАЖЕР БОС ЛФК «ТРАСТ-М»



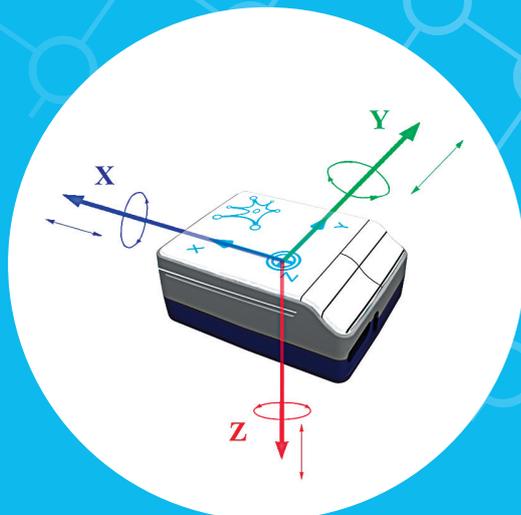
Тренажер БОС ЛФК с биологической обратной связью предназначен для восстановления двигательных функций методами лечебной физкультуры (ЛФК) под контролем выполнения упражнений с помощью биомеханических сенсоров.

ПРИМЕНЕНИЕ

- **Неврология** – паралич, мышечные контрактуры, состояния после перенесенного инсульта.
- **Травматология/ортопедия** – восстановление подвижности суставов, после длительной иммобилизации конечностей, после травм суставов, переломов, при остеосинтезе, эндо-протезировании, для восстановления и тренировки сухожилий, при разработке сустава после операции.
- **ЛФК** – повышение мотивации к занятиям, контроль правильности выполнения упражнений.
- **Кардиология** – после перенесенного инфаркта.
- **Спорт/фитнес** – контроль правильности выполнения упражнений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автономные биомеханические сенсоры регистрации параметров движения с функцией ЭМГ и ФЭС.
- Отсутствие специальных требований к помещению, подходит для применения в домашних условиях.
- Возможность сочетания с ортезами и механотренажерами.
- Наличие модификации для лежачих больных с возможностью использования шлема VR.
- Отслеживание движений в 3-х плоскостях.
- Разработка контрактур суставов по 3-м осям вращения.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов регистрации движений одним комплексе	1-64
Регистрация движений и вращений по 3-м осям	наличие
Частота дискретизации	не менее 1000 Гц
Габаритные размеры биомеханического сенсора	не более 63x38x20 мм
Время автономной работы сенсора	до 6 часов без подзарядки
Тип связи сенсора с ПК	телеметрический
Методики тренинга БОС ЛФК	«ротации в суставе», «циклические движения», «симметричные движения»
Визуализация игрового контента БОС ЭМГ	монитор ПК, проектор, ТВ, носимый шлем VR (виртуальной реальности)
Режим просмотра и анализа результатов тренировок	+
База данных тренировок и пациентов	+



Произведено в России
ООО «Неврокор»

www.neurocor.ru
info@neurocor.ru

Эксклюзивный представитель
ООО «Реабилитационные Системы»

www.reasys.ru
info@reasys.ru

+7 (495) 729-38-93
+7 (495) 783-02-80