



Тренажер БОС ЭМГ «Траст-М»



**Модификация комплекса «Траст-М»
для тренировки мышц методом
биологической обратной связи (БОС)**

ТРЕНАЖЕР БОС ЭМГ «ТРАСТ-М»

Тренажер БОС ЭМГ предназначен для тренировки мышц (как одной мышцы, так и группы) методом БОС. Возможна тренировка контроля тонуса, тремора, а так же фазовой активности мышц с регулированием предлагаемой нагрузки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- **Неврология** – состояния после перенесенного инсульта, периферические и центральные парезы, ДЦП.
- **Травматология/ортопедия** – нарушения осанки, плоскостопие, вальгусная установка стоп, остеохондроз позвоночника, заболевания мышц спины и позвоночника.
- **ЛФК** – повышение мотивации к занятиям, контроль правильности выполнения упражнений.
- **Спортивная медицина** – восстановительное лечение после травм и операций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность проведения тренировки одной заданной мышцы.
- Тренировка фазовой активности мышц.
- Тренировка контроля тремора.
- Автономные, беспроводные сенсоры, не ограничивающие движения.
- Отсутствие специальных требований к помещению.
- Возможность использования у лежачих больных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов ЭМГ в одном комплексе	1-4
Частота дискретизации ЭМГ	не менее 1000 Гц
Шумы приведенные ко входу ЭМГ	не хуже 0.5 мкВ RMS
Габаритные размеры сенсора ЭМГ	не более 63x38x20 мм
Время автономной работы сенсора ЭМГ	до 6 часов без подзарядки
Тип связи сенсора ЭМГ с ПК	телеметрический
Методики тренинга БОС ЭМГ	для 1-ой мышцы, для групп мышц: «сгибатели-разгибатели», «симметрия», «фазовые включения»
Визуализация игрового контента БОС ЭМГ	монитор ПК, проектор, ТВ, носимый шлем VR
Режим просмотра и анализа результатов тренировок	+
База данных тренировок и пациентов	+

