



Стабилан 01-3. Синомоментное кресло

Синомоментное кресло предназначено для регистрации, обработки и анализа механограмм сил и моментов сил, возникающих у сидячего человека, с целью комфортного мониторинга функционального состояния оператора в процессе профессиональной деятельности, а также для выявления двигательного-координационных нарушений.

Кроме этого, синомоментное кресло находит широкое применение при неврологических заболеваниях (последствия инсультов и черепно-мозговых травм, детский церебральный паралич, дисциркуляторная энцефалопатия, болезнь Паркинсона, атаксии, гиперкинезы, падения, полинейропатии).



Программное обеспечение чувствительного кресла построено на базе ПО StabMed2, которое предоставляет следующие сервисные возможности:

- Ведение картотеки пациентов и проведенных обследований.
- Формирование собственных методик, учитывающих особенности проведения обследований.
- Экспорт сигналов во внешние файлы.
- Расчет показателей и последующий их экспорт с использованием сводок.
- Печать и экспорт в виде картинок визуализаторов полученных данных, динамики показателей и др.
- Апостериорная обработка записанных сигналов, а именно:
 - о анализ графиков сил и моментов;
 - о анализ динамики сил и моментов скользящим спектральным окном;
 - о анализ графиков стабилотрамм;
 - о анализ статокинезиграмм;
 - о спектральный анализ стабилотрамм;
 - о аниматор стабилотрамм;
 - о анализ зон предпочтения стабилотрамм;
 - о анализ динамики стабилотрамм скользящим спектральным окном.

Проведение обследований на нескольких креслах одновременно с помощью специальной методики.

- Построение сценариев проведения обследований в методиках с участием как одного, так и нескольких пациентов.

Специальная методика «Анализ сигналов кресла» имеет следующие возможности:

- Регистрация сигналов по каналам:
 - о Шестикомпонентная стабилотрамма (PX, PY, PZ, MX, MY, MZ);
 - о Обычная стабилотрамма (центр давления: фронталь X и сагитталь Y);

- о Баллистограмма (динамика веса).
- Длительность записи сигнала – до 3 часов.
- Установка временных маркеров на сигнале.
- Поддержка сценариев проведения обследования (автоматическая и ручная установка маркеров на заданных позициях сигнала).

Обработка проведенных обследований по методике «Анализ сигналов кресла»:

- Представление графиков сигналов с возможностью скроллинга:
 - о по стабилограмме и шестикомпонентной стабилограмме совместно;
 - о по стабилограмме (два канала);
 - о по шестикомпонентной стабилограмме (шесть каналов);
 - о по баллистограмме.
- Установка и редактирование позиций маркеров отдельно по каждому каналу.
- Выделение фрагментов сигналов с последующей обработкой.

В состав комплекса «Стабилан-01-3» входит:

- о Стабилографическое кресло;
- о Электронный блок;
- о Персональный Компьютер (ПК).

Требования к ПК:

- Процессор AMD Sempron/Athlon/Phenom или Intel Celeron/Pentium/Core с частотой не менее 2600ГГц;
- Оперативная память не менее 512 Мб;
- Жесткий диск не менее 120 Гб;
- Объем свободного места на системном диске не менее 2 Гб;
- Звуковая карта, использующая стандартный кодек AC-97;
- Видеокарта, рекомендуемая из серии NVidia GeForce (серия 7, 8, 9 или выше);
- Наличие COM порта или USB;
- CD или DVD привод
- Операционная система Windows XP SP1, SP2, Windows Vista, Windows 7.

С глубоким почтением и уважением, директор
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03

motoromed@gmail.com