

# DYNSTABLE (МОТЕК) СИСТЕМА ОЦЕНКИ И КОРРЕКЦИИ РАССТРОЙСТВ БАЛАНСА

## Оценка и коррекция всех аспектов контроля баланса

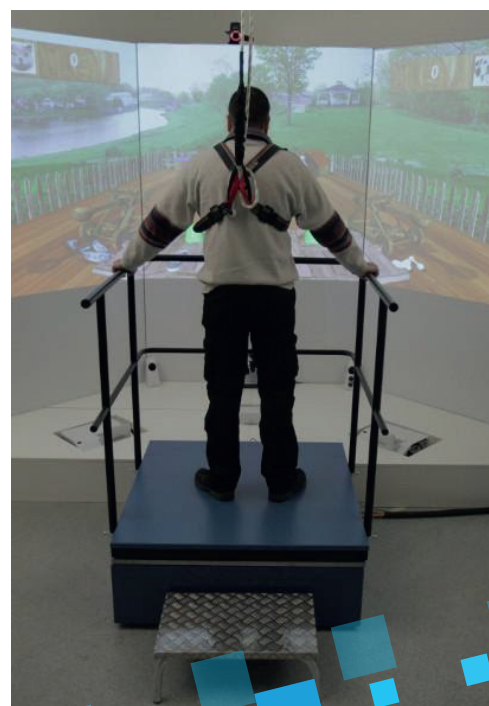


Контроль баланса является неотъемлемым фактором во время выполнения рутинных действий в нашей повседневной жизни. Различные заболевания, например болезнь Паркинсона, инсульт, остеоартрит, а также естественный процесс старения влияют на нашу способность контролировать баланс тела. Окружающая нас среда превращается в непреодолимую череду препятствий. Вследствие таких заболеваний ведение здорового и активного образа жизни становится невозможным.

Система DynSTABLE (ДинСтейбл) представляет собой интегрированную систему оценки и коррекции расстройств баланса с помощью различных терапевтических приложений с виртуальной реальностью и обратной связью в режиме реального времени.

## Особенности DynSTABLE

- **Три экрана с проекторами и аудиосистемой:**  
Проекторы формируют единый экран в области фронтального и периферийного зрения пациента для полного погружения в Виртуальную реальность. Аудиосистема дополняет эти эффекты;
- **Трансляционная платформа с 2 степенями свободы (2DOF):**  
Быстрое ускорение до 1G. Горизонтальные трансляции во всех направлениях  $\pm 10$  см (3,9");
- **Стабилометрическая платформа:**  
Вмонтированная платформа с 2DOF площадью 1 м<sup>2</sup> фиксирует центр давления;
- **Система захвата движения:**  
4 камеры, собирающие данные о движении 3D;
- **Консоль пользователя в виде сенсорного экрана:**  
Выбор приложения и работа с базой данных пациентов;
- Различные приложения для оценки и тренировки;



## Преимущества DynSTABLE

- Балансирующая платформа с горизонтальными трансляциями;
- Обратная связь в режиме реального времени в отношении физических, визуальных и когнитивных результатов;
- Интуитивно понятная работа с учетными данными пациентов контроль лечения в соответствии с поставленными целями;
- Дружественный интерфейс сенсорного экрана;
- Объективная оценка результатов для определения базового уровня и прогресса;
- Интересные и мотивирующие упражнения в виртуальной реальности, основанные на протоколах, получивших одобрение медицинского сообщества.



Украина, 01030, Киев, ул. Леонтовича 6-А, офис 3  
+38 044 599 79 62  
[med-technology.com.ua](http://med-technology.com.ua)

  
MEDTECHNOLOGY

 **Motek**  
a DIH brand