

Реабилитационная система HanMed 3D Newton

РЗН 2020/12820

реабилитация

HanMed, Южная Корея



Характеристики

Назначение

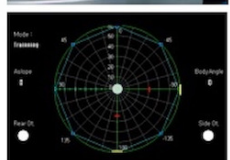
реабилитация

Описание

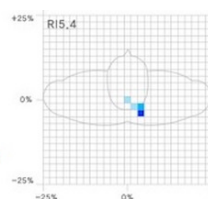
3D Newton – это реабилитационная система трехмерного гравитационного тренинга с использованием упражнений на вращение в диапазоне 360° и наклона 0° - 60° в трех осях, тренажер, стимулирующий проприоцепцию, устранение нарушения дисбаланса сил действующих на позвоночник, укрепление глубоких мышц позвоночника.

Область применения:

- ☐ Устранение нарушений равновесия и осанки
- ☐ Лечение болезней позвоночника (дегенеративно-дистрофическое заболевание позвоночника, сколиоз)
- ☐ Укрепление позвоночных мышц
- ☐ Стабилизации аутохтонных мышц спины



Диалоговое окно
в режиме реального времени



Ультразвуковая система
детектирования



0-60° наклон в трех осях



360° диапазон вращения

Показания:

- Нарушения осанки у детей и взрослых.
- Кифотическая деформация грудного отдела позвоночника, в том числе болезнь Шейермана-Мау.
- Изменения статики в поясничном отделе позвоночника, в том числе гиперлордоз и выпрямление поясничного лордоза.
- Профилактика и лечение сколиотической деформации позвоночника, в том числе сколиоз 1, 2, 3 ст.
- Дегенеративно-дистрофическое заболевание позвоночника, остеохондроз.
- Коррекция мышечно-тонического синдрома при остеохондрозе.
- Коррекция суставного синдрома при остеохондрозе.
- Анталгическая поза.
- Коррекция мышечного дисбаланса глубоких собственных аутохтонных мышц спины.
- Реабилитация после травм позвоночника, в том числе переломов позвоночника.
- Реабилитация после операций на позвоночнике, в том числе резекции грыж межпозвонковых дисков.
- Реабилитация после операций на крупных суставах (голеностопного, коленного, тазобедренного), в том числе эндопротезирования.
- Реабилитация после операционной коррекции сколиоза 3-4 ст.
- Вертебро-базилярная недостаточность, краниоцервикалгии.
- Реабилитация спортсменов.

Особенности:

- Вращение в диапазоне 360° и наклон 0° - 60° в трех осях.
- Многостороннее тестирование мышечного тонуса.
- Безопасно и безболезненно для людей, в т.ч. пожилых. Упражнения без боли.
- Встроенная база данных, автоматическое опознание пациента, контроль состояния, сравнение показателей.
- Автоматическая программа настройки в зависимости от болезни, симптомов, стадии лечения и т. д.
- ПО контролирует и модифицирует методику лечения, и в режиме реального времени выводит данные на экран компьютера.
- Протокол упражнений и тестирование индивидуальных предельных нагрузок.
- Воспроизведение аудио.