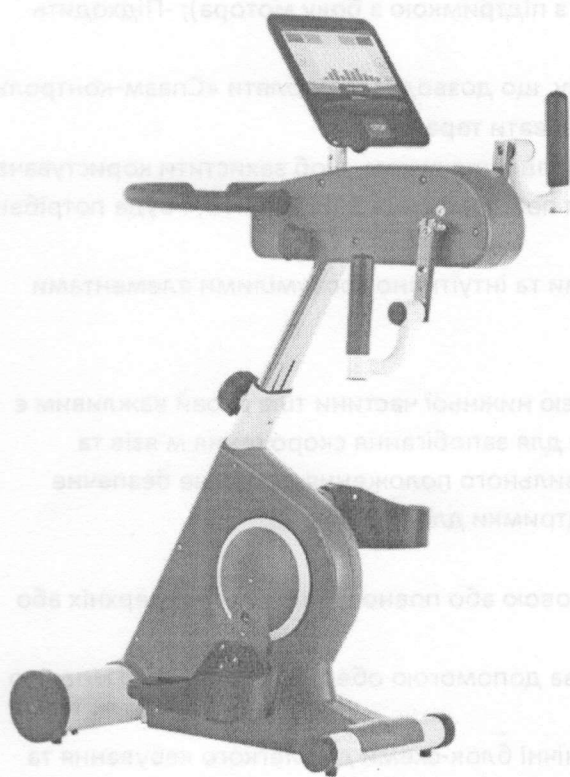




## Апарат для механотерапії кінцівок «MedBike»

Виробництво: Бельгія

Ціна – 310 000,00 грн.



Професійна механотерапія терапія для професіоналів.

Механотерапевтичний активно пасивний апарат. Дозволяє мобілізувати кінцівки на самих ранніх етапах реабілітації за рахунок двигуна. Сприяє зміцненню м'язового корсета, зменшення набрякості, дозволяє відновити фізіологічну симетрію роботи верхніх і нижніх кінцівок.

Методики механотерапії та занять на тренажері **MedBike** можуть бути використані в ортопедії і травматології, кардіології, неврології та інших областях медицини

Мінімальний зріст дитини для використання **MedBike** - 122 см (6-7 років ).

### Показання до застосування:

- Відновлення м'язів, суглобів, рухливості кінцівок;
- поліпшення або оптимізація біомеханічного рухового патерну;
- зменшення або нормалізація патологічного м'язового тону, спрямована регуляція м'язового тону;
- збільшення м'язової сили;
- усунення або зменшення наслідків постуральних дисфункцій;
- зменшення або ліквідація больового синдрому за рахунок підвищення порога больової чутливості;
- оптимізація вегетативної реактивності;
- поліпшення пропріоцептивної чутливості;
- поліпшення або нормалізація координації рухів;
- оптимізація реакцій термінової адаптації до фізичного навантаження
- поліпшення психоемоційного стану



Механотерапія кінцівок стимулює обмін речовин, сприяє зміцненню м'язів, сприяє щільності кісток і підвищує фізичне та психічне самопочуття. MedBike® може бути важливою частиною тренувань з рухової терапії для людей з фізичними обмеженнями і є безпечним та ефективним для всіх, хто може ним користуватися.

#### Особливості апарата **MedBike**:

- Апарат забезпечує наступні режими тренування верхніх і нижніх кінцівок пацієнта:

\* Пасивне тренування (з мотором);

\* Активне тренування зі змінним опором (власними силами проти опору, створюваного мотором); \* Ассистивне тренування (власними силами з підтримкою з боку мотора); -Підходить для пацієнтів в інвалідних візках.

- Оснащений технологією біологічного зворотного зв'язку, що дозволяє виробляти «Спазм-контроль» - при виникненні спастички зупинить тренажер і просигналізувати терапевту.

У разі спастичного руху, **MedBike** автоматично активує управління рухом, щоб захистити користувача. Рух педалі обережно припиниться, а на дисплеї з'явиться повідомлення ЗАВЕРШЕНО, і буде потрібен допоміжний запуск користувачем або терапевтом.

- Великий 10-дюймовий сенсорний екран з його простими та інтуїтивно зрозумілими елементами керування.

- **MedBike** оснащений кнопкою «АВАРІЙНИЙ СТОП»

- Для багатьох людей з частковою або повною параплегією нижньої частини тіла вкрай важливим є латеральний контроль гомілки під час тренувань рухом для запобігання скорочення м'язів та жорсткості суглобів. Для забезпечення зручного та правильного положення доцільне безпечне встановлення гомілок. **MedBike** пропонує додаткові підтримки для гомілок.

- Підтримка зап'ястя

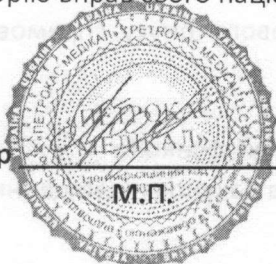
Безпечне тренування верхніх кінцівок, для людей з частковою або повною параплегією верхніх або нижніх частин руки.

- Перехід для тренування від нижніх до верхніх кінцівок за допомогою обертання вернього модулю виконується обертанням простої ручки для повороту.

- На консолі TFT Touch відображаються графічні біомеханічні блок-схеми для легкого керування та розуміння. **MedBike** також використовує введення персональних даних для індивідуалізації кожного навчального сеансу. Кожен сеанс закінчується детальною зворотною інформацією, де відображаються відповідні біодані, які використовуються в руховій терапії.

- Додаток **MedBike** - це чудова функція безпеки для професіоналів. Підключіть планшетний ПК (Android), відслідкуйте всю історію вправ свого пацієнта та діліться ним для оцінки пацієнта.

Директор



Прокопець Д.А.