

ООО «РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
представляет оборудование собственного
производства



имитатор ходьбы ИМИТРОН

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- парезы или параличи нижних конечностей,
- гемипарезы, три- и тетрапарезы после травм и заболеваний головного и спинного мозга,
- детский церебральный паралич и другие двигательные расстройства у детей.

НАЗНАЧЕНИЕ

«Имитрон» служит для выполнения комплексных реабилитационных упражнений в вертикальной позиции и предназначен для отделений медицинской реабилитации, а также для использования в физкультурно-оздоровительных комплексах и в домашних условиях.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Двигая руками или даже одной рукой, пациент заставляет синхронно передвигаться элементы механической конструкции, которые являются опорой для динамичных нижних конечностей. Пациент удерживает вертикальную позицию благодаря системе стабилизации туловища, а работа руками позволяет ввести в движение все тело, имитируя ходьбу. При занятиях на имитаторе ходьбы «Имитрон» происходит пассивная проработка мышц и суставов нижних конечностей. Одновременно активно работают верхние конечности с плечевым поясом, приводящие в движение всю систему, также тренируются мышцы живота и спины, повороты туловища и таза.

Для пациентов с повреждением шейного и верхнегрудного отдела спинного мозга предусмотрена дополнительная опора на уровне груди и с помощью инструктора или вертикализатора такие пациенты тоже могут занять вертикальное положение и выполнять реабилитационные упражнения.

Поясничная и грудная опоры имеют два положения. Первое положение жесткое для удобной вертикализации пациента, второе положение подвижное для возможности вращения таза при формировании правильного стереотипа ходьбы.



Имитатор ходьбы «Имитрон» выпускается в двух вариантах: для взрослых пациентов и для детей. Каждый из вариантов исполнения дополнительно может быть оснащен электронным дисплеем, который считает шаги, скорость ходьбы и время тренировки.

Детский имитатор ходьбы оснащен регулировкой высоты опоры для стоп и поэтому может применяться у детей от 4 до 12 лет.

ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИМИТАТОРА ХОДЬБЫ «ИМИТРОН»

Динамическая нагрузка на костно-мышечную систему.

Уменьшение риска развития остеопороза.

Возможность тренировки в вертикальном положении.

Стимуляция органов дыхания.

Активизация кровообращения

Предотвращение инфекций мочевыводящей системы.

Профилактика контрактур сухожилий и дегенерации суставов.

Улучшение психо-эмоционального состояния пациента.

Технические характеристики

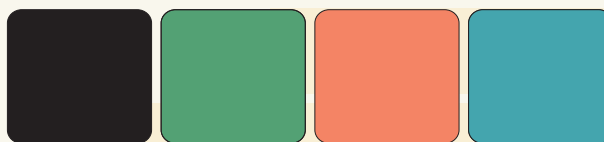
Размеры

(длина/ширина/высота)

- для взрослых 1200/800/1380

- для детей 1040/650/1100

Предлагаемые цвета обивки



ООО Научно-производственная фирма "Реабилитационные технологии"

Россия, Нижегородская область, Павловский район, д. Лаптево, ул. Заводская, д.1

Телефоны: 8-9535666322, 8-9200201118, 8-9200201117

www.reatech.ru

Для организаций - info@reatech.ru

Для физических лиц - mail@reatech.ru

Я снова хожу... как раньше!