

Аппарат для механотерапии Орторент МОТО для рук

ИМ-7.113943

реабилитация верхних конечностей, разрабатывает
локтевой сустав / лучезапястный сустав / плечевой
сустав

Орторент ООО, Россия



Характеристики

Реабилитация	верхних конечностей
Разрабатывает	локтевой сустав / лучезапястный сустав / плечевой сустав

Описание

Аппарат для механотерапии Орторент МОТО для рук – это реабилитационный тренажёр для активно-пассивной терапии верхних конечностей. Используется в ЛПУ и на дому при восстановлении после инсульта, травм головного и спинного мозга, операций на опорно-двигательном аппарате и при других неврологических нарушениях.

Основные преимущества

1. **Система «Спазм-контроль»** – фиксирует количество спастик и запускает вращение в обратную сторону для расслабления мышц.
2. **Функция «Подача педалей»** – устанавливает рукоятки в удобное положение для фиксации рук.
3. **Встроенные мотивационные игры** – повышают вовлечённость и помогают детям и взрослым легче переносить тренировку.
4. **Электронная регулировка высоты** – адаптация под рост пациента и удобство занятий для пользователей в инвалидных колясках.
5. **Синхронизация с датчиком ЧСС** – контроль пульса; при превышении заданного порога ЧСС или снижении нагрузки автоматически выполняется одна из настроенных реакций (наблюдение, пауза или завершение сеанса).
6. **Протоколирование сеансов** – формирование отчётов для отслеживания динамики лечения.
7. **Фиксирующие манжеты** – помогают удерживать руки на рукоятках при невозможности самостоятельного захвата.
8. **Контроль симметричности движений** – восстановление мышечного баланса между конечностями.
9. Возможность работы в **групповом** или **дистанционном режиме** (в зависимости от комплектации).

Режимы тренировки

- **Пассивный** – аппарат вращает рукоятки самостоятельно, обеспечивая расслабление мышц.
- **Активный** – пациент крутит рукоятки быстрее аппарата или работает с заданной нагрузкой.
- **Ассистивный** – тренажёр подстраивает скорость под возможности пациента.
- **Изокинетический** – устройство регулирует нагрузку в зависимости от силы пациента.

Технические характеристики

Габариты (Ш×Д×В)	485×790×1200 мм (±5 мм)
Высота в рабочем состоянии	1200-1625 мм
Высота основания	70 мм (±3 мм)
Ход блока управления	425 мм (фиксация на любом уровне)
Масса аппарата	28 кг (±2 кг)
Скорость вращения (пассивный режим)	0-60 об/мин (шаг 1 об/мин)
Скорость вращения (активный режим)	2-100 об/мин (шаг 1 об/мин)
Длительность тренировки	1-180 мин
Радиус вращения рукояток	110 мм
Регулировка положения рукояток	745-1170 мм
Диаметр ручек	31 мм (±3 мм)
Дозированная нагрузка	0-120 Н, шаг 10 Н (24 уровня)
Допустимый рост пациента	110-200 см
Макс. масса пациента	120 кг
Непрерывная работа	≥ 8 ч
Средняя наработка на отказ	≥ 60 000 ч
Длина сетевого шнура	≥ 3 м
Дисплей	Сенсорный 10,1" (тач-скрин)
Питание	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	≤ 120 ВА
Класс электробезопасности	Класс I, тип BF
Параметры Wi-Fi	12 dBm; 802.11 b/g/n/AC; полоса 83,5 МГц; 2,4–5 ГГц; DSSS/OFDM/MIMO

Дополнительные аксессуары

- Ручки с локтевой поддержкой
- Стул для пациента для правильного и комфортного проведения процедуры

Другие модели Орторент МОТО

- Орторент МОТО для рук и ног
- Орторент МОТО для ног