

Технические особенности и параметры «Lokomat Pro» и «Lokomat Nanos»

	Lokomat Pro	Lokomat Nanos
Эффективная тренировка походки:		
Роботизированные ортезы для ходьбы (для взрослых)	✓	✓
Роботизированные ортезы походки (для детей)	МОДУЛЬ	✗
Обучающие программы	✓	✓
Ручное обучение	✓	✗
Повышенная эффективность:		
Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с сенсорным экраном	✓	✓
Обучение серьезно пострадавших пациентов	✓	✓
Физиологическая походка:		
Динамическая поддержка веса тела	✓	✓
Модуль FreeD для движений тазом	МОДУЛЬ	✗
Помощь по мере необходимости:		
Динамическое силовое управление	✓	✓
Контроль дорожки	✓	✗
Дополнительные параметры обратной связи:		
Биологическая обратная связь	Расширенная	Базовая
Автоматическая калибровка активности	✓	✗
План терапии	✓	✓
Сложные терапевтические упражнения	Расширенные	Базовые
Оценки и отчетность		
Инструменты оценки	✓	✗
Отчеты об обучении в формате PDF и Excel	✓	✓
Отчеты об устройствах в формате PDF	✓	✓
Инструмент записи	✓	✗
Поле вывода для расширенных исследований	МОДУЛЬ	✗
Обслуживание		
Круглосуточная горячая линия по всему миру	✓	✓
Удаленная поддержка	✓	✓
Платформа знаний	✓	✓





Ключевые особенности

- ✓ Управляемый ортез («походочный» робот) с электроприводами в коленных и тазобедренных суставах с 4-мя датчиками силы и 4-мя усилителями.
- ✓ Ортез регулируется для пациентов с длиной бедренной кости (от вертела до полости коленного сустава) от 35 до 47 см (13,8 - 18,5 дюйма) и шириной таза (при использовании без модуля FreeD) от 29 до 51 см (11,4 - 20,1 дюйма).
- ✓ Расширенная обратная связь с функциональными упражнениями и развлекательными играми для мотивации пациентов.
- ✓ Инструменты оценки и отчетности для записи работы пациента.
- ✓ Дополнительные детские ортезы, адаптированные для маленьких детей с длиной бедренной кости (от вертела до полости коленного сустава) 21-35 см (8,3-13,8 дюйма) и шириной таза 17-28 см (6,7-11 дюймов).
- ✓ Дополнительный модуль **FreeD** для управляемых движений таза (ширина таза 29-40 см (11,4-15,7 дюйма)), пассивно управляемых движений отведения / отведения бедра и поддержки веса тела с синхронизацией по бокам.



Особенности беговой дорожки

- ✓ Диапазон скорости 0-10 км/ч (0-6,2 миль/ч) (с ортезом для ходьбы макс. 3,2 км / ч (1,9 миль/ч))
- ✓ Высота и ширина обеих поручней регулируются независимо
- ✓ Регулируемые сиденья для терапевтов
- ✓ Системная рампа совместима с обычно используемыми инвалидными колясками
- ✓ Возможность тренировки на обычной беговой дорожке без ортезов



Безопасность и комфорт

- ✓ Электрический подъемник для пациентов со статической и динамической разгрузкой
- ✓ Максимальный вес пациента 135 кг (297,6 фунта)
- ✓ Диапазон поддержки веса тела от 0 до прибл. 85 кг (187,4 фунта), плавная регулировка без прерывания тренировки
- ✓ Практически постоянная поддержка веса и низкие силы инерции (подана заявка на патент)
- ✓ Управляется компьютером через экран терапевта Lokomat
- ✓ Электронный дисплей пациента и веса разгрузки



Технические данные

Подключение к сети	2 x 220 - 240 В ~ / 50 - 60 Гц 2 x 110 - 120 В ~ / 50 - 60 Гц
Вес	Прибл. 1000 кг (2204 фунта)
Условия эксплуатации	Температура: 10-30 °С Влажность: 30 - 75% относительной влажности воздуха Давление воздуха: 700-1060 гПа
Размеры LokomatPro Пространство (Д x Ш):	325 см x 155 см (127,95 x 61 дюйм) (поворотная дверь закрыта) 350 см x 214 см (137,8 x 84,3 дюйма) (поворотная дверь открыта)
Высота (без модуля FreeD)	239 см (94,1 дюйма) без удлинителя 246 см (96,9 дюйма) с удлинителем
Высота (с модулем FreeD)	247 см (97,2 дюйма) без удлинителя 254 см (100 дюймов) с удлинителем
Размеры LokomatNanos Пространство (Д x Ш):	280 x 153 см (поворотная дверь закрыта) 305 x 212 см (поворотная дверь открыта)
Высота	239 см (94,1 дюйма) без удлинителя 246 см (96,9 дюйма) с удлинителем
Требования к месту LokomatPro Без модуля FreeD:	5 м x 4 м x 2,5 м (196,9 дюйма x 157,5 дюйма x 98,4 дюйма) (Д x Ш x В)
С модулем FreeD	5 м x 4 м x 2,6 м (196,9 дюйма x 157,5 дюйма x 102,4 дюйма) (Д x Ш x В)
Требования к месту LokomatNanos	450 x 350 см (Д x Ш)
Условия эксплуатации	Температура: 10 °С - 30 °С Влажность: 30% - 75% относительной влажности воздуха Давление воздуха: 700 гПа - 1060 гПа
Дисплеи	15-дюймовый сенсорный монитор для настройки ввода и управления устройством терапевтом 32-дюймовый плоский монитор с улучшенной обратной связью
Требования к пациенту	Вес пациента макс. 135 кг (297,6 фунта) Рост пациента макс. 200 см (78,74 дюйма) (193 см (75,98 дюйма) без удлинителя)