



WOODWAY®

Беговые дорожки Комплекс для локомоторной терапии LokoHelp



ЗАМЕТНЫЙ УСПЕХ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

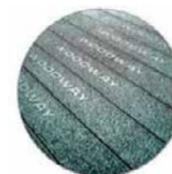
Благодаря открытой конструкции беговая дорожка с поручнями серии PPS Ortho от компании «WOODWAY» обеспечивает различные способы применения для анализа функции ходьбы. Терапевт работает через последовательный интерфейс и подключение к ПК, благодаря чему пользователи могут сосредоточиться на конкретных инструкциях, связанных с лечением или диагностикой, не отвлекаясь на монитор. Модульная конструкция обеспечивает расширение функций практически для любого медицинского применения. Поверхность глубокого черного цвета предотвращает потенциально деструктивное отражение света, а функция реверса дает терапевтам возможность записывать видео с четырех различных визуальных точек зрения всего двумя камерами.



* Доступно с различной шириной полотна

PPS ORTHO

- Стандартные характеристики
- Дополнительные характеристики



	PPS ORTHO	
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	Кодируемый/некодируемый датчик пульса Polar	•
	Датчик пульса ANT+	Н/Д
	Питание от USB -порта	Н/Д
	Сенсорный датчик пульса Grip	Н/Д
	Дисплей мониторинга данных	•
	Пользовательская система Woodway (WUS)	○
	Последовательный интерфейс RS 232	•
	Проводное дистанционное управление	•
	Размеры полотна	157 x 43/55/70 см
	Максимальная масса тела пользователя	Бег: 180 кг / Ходьба: 360 кг
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Тип ремня беговой дорожки	60 индивидуальных планок
	Система привода	116 прецизионных шаровых подшипников с 10 роликовыми направляющими (4 мм боковой допуск)
	Полотно	Вулканизированная резина (38-43 твердость по Shore)
	Приводной двигатель	2 л.с. непрерывный (5 л.с. макс.) бесщеточный серводвигатель
	Масса установки	210/230/260 кг
	Ширина	94/106/121 см
	Длина	184 см
	Высота	150 см
	0-20% наклон	○
	0-25% наклона	○
0-20 км/ч	•	
0-24 км/ч	○	
Реверс	•	
115 В перем. тока 20 А	Н/Д	
220-240 В 50/60 Гц 16А (С)	•	

Спецификация может меняться без письменного уведомления. Гарантии могут меняться. Свяжитесь с Вашим торговым представителем для получения информации.



ПЛАСТИНЧАТОЕ РЕМЕННОЕ ПОЛОТНО ОТ КОМПАНИИ «WOODWAY»

- Отдельные пластины с вулканизированной резиновой поверхностью
- Зубчатые, усиленные проволокой боковые ремни с нулевым растяжением и нулевым скольжением
- Направляющая прецизионного шарикоподшипника, практически не создающая трение

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- Электромагнит аварийной остановки и страховочный строп
- Электрические кабели для медицинского использования
- Монитор Polar - встроенный мониторинг пульса
- Улучшение поглощения ударов пластинчатым ремнем
- Срок службы полотна - от 150 000 до 200 000 миль.
- Расширенная гарантия и заводская программа обновления



УДОБНЫЙ ПУЛЬТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (ОПЦИЯ)

- ЖК-экран с индикацией скорости, наклона, расстояния, времени и частоты сердечных сокращений
- Ручное дистанционное управление (скорость, высота и остановка)

ШАГ ЗА ШАГОМ ДО ИСЦЕЛЕНИЯ РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

Беговая дорожка PPS Med, предназначенная для ортопедической реабилитации и физической терапии, обеспечивает комфорт и помощь пациентам, которым требуется поддержка функции ходьбы. Пациент может чувствовать себя уверенно благодаря абсолютной нулевой стартовой скорости (с шагом 0,1 км/ч), контролируя ситуацию и устанавливая свой собственный темп, который наиболее соответствует его уровню комфорта.



Доступно с различной шириной полотна

PPS MED

- Стандартные характеристики
- Дополнительные характеристики



	PPS MED	
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	Кодируемый/некодируемый датчик пульса Polar	•
	Датчик пульса ANT+	Н/Д
	Питание от USB -порта	Н/Д
	Сенсорный датчик пульса Grip	Н/Д
	Дисплей монитора данных	•
	Пользовательская система Woodway (WUS)	○
	Последовательный интерфейс RS 232	•
	Проводное дистанционное управление	•
	Размеры полотна	157 x 43/55/70 см
	Максимальная масса тела пользователя	Бег: 180 кг / Ходьба: 360 кг
	Тип ремня беговой дорожки	60 индивидуальных планок 116 прецизионных шаровых подшипников с 10 роликовыми направляющими (4 мм боковой допуск)
	Система привода	Вулканизированная резина (38-43 твердость по Шору)
	Полотно	2 л.с. непрерывный (макс. 5 л.с.) бесщеточный серводвигатель
	Приводной двигатель	210/230/260 кг
Масса установки	94/106/121 см	
Ширина	184 см	
Длина	150 см	
Высота	•	
0-20% -ный наклон	○	
0-25% -ный наклон	•	
0-20 км/ч	○	
0-24 км/ч	•	
Реверс	○	
115 В перем. тока 20 А	Н/Д	
220-240 В 50/60 Гц 16А (С)	•	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		

Спецификация может меняться без письменного уведомления. Гарантии могут меняться. Свяжитесь с торговым представителем для получения информации



ПЛАСТИНЧАТОЕ РЕМЕННОЕ ПОЛОТНО ОТ КОМПАНИИ «WOODWAY»

- Отдельные пластины с вулканизированной резиновой поверхностью
- Зубчатые, усиленные проволокой боковые ремни с нулевым растяжением и нулевым скольжением
- Направляющая прецизионного шарикоподшипника, практически не создающая трение

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- Электромагнит аварийной остановки и страховочный стоп
- Электрические кабели для медицинского использования
- Монитор Polar - встроенный мониторинг пульса
- Улучшение поглощения ударов пластинчатым ремнем
- Срок службы полотна - от 150 000 до 200 000 миль.
- Расширенная гарантия и заводская программа обновления



УДОБНЫЙ ПУЛЬТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- ЖК-экран с индикацией скорости, наклона, расстояния, времени и частоты сердечных сокращений
- Ручное дистанционное управление (скорость, высота и остановка)

МАКСИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ДОРОЖКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ РАЗЛИЧНЫХ ПАЦИЕНТОВ

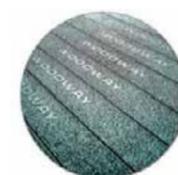
Как и PPS Med, PPS Plus обеспечивает комфорт и помощь пациентам, которым требуется поддержка при ходьбе. Благодаря своим неограниченным возможностям размеров (по ширине и высоте), PPS Plus отлично подходит для крупных пациентов, страдающих ожирением, а также для детей, благодаря возможностям регулировки. Беговая дорожка PPS Plus является идеальной установкой для всех пациентов, которым требуются гибкие условия для прохождения курса терапии. Полностью регулируемые поручни настраиваются по высоте и ширине, обеспечивая тем самым уровень безопасности, не имеющий аналогов у более традиционных стационарных параллельных поручней.



Доступно с различной шириной полотна

PPS PLUS

- Стандартные характеристики
- Дополнительные характеристики



ПЛАСТИНЧАТОЕ РЕМЕННОЕ ПОЛОТНО ОТ КОМПАНИИ «WOODWAY»

- Отдельные пластины с вулканизированной резиновой поверхностью
- Зубчатые, усиленные проволокой боковые ремни с нулевым растяжением и нулевым скольжением
- Направляющая шарикоподшипника, прецизионного практически не создающая трение

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- Электромагнит аварийной остановки и страховочный стоп
- Электрические кабели для медицинского использования
- Монитор Polar - встроенный мониторинг сердечного ритма
- Улучшение поглощения ударов пластинчатым ремнем
- Срок службы полотна - от 150 000 до 200 000 миль.
- Расширенная гарантия и заводская программа обновления



УДОБНЫЙ ПУЛЬТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- ЖК-экран с индикацией скорости, наклона, расстояния, времени и частоты сердечных сокращений
- Ручное дистанционное управление (скорость, высота и остановка)

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PPS PLUS
Кодируемый/некодируемый датчик пульса Polar	•
Датчик пульса ANT+	Н/Д
Питание от USB -порта	Н/Д
Сенсорный датчик пульса Grip	Н/Д
Пользовательская система Woodway (WUS)	•
Последовательный интерфейс RS 232	•
Совместимость с CSAFE/FitLinxx	Н/Д
Проводное дистанционное управление	•
Размеры полотна	157 x 43/55/70 см
Максимальная масса тела пользователя	Бег: 180 кг / Ходьба: 360 кг
Тип ремня беговой дорожки	60 индивидуальных планок
Система привода	116 прецизионных шаровых подшипников с 10 роликовыми направляющими (4 мм боковой допуск)
Полотно	Вулканизированная резина (38-43 твердость по Шору)
Приводной двигатель	2 л.с. непрерывный (5 л.с. макс.) бесщеточный серводвигатель
Масса установки	220/240/270 кг
Ширина	94/106/121 см
Длина	184 см
Высота	150 см
0-20%-ный наклон	•
(-5%) – (+20%) -ный наклон	Н/Д
0-24 км/ч	•
Реверс	•
220-240 В 50/60 Гц 16А (С)	•
Параллельные газовые вспомогательные брусья	•

Спецификация может меняться без письменного уведомления

Полностью соответствуют юридическим требованиям к изделиям медицинского назначения в Европейской экономической зоне (маркировка CE)

Беговые дорожки компании «WOODWAY» серии PPS соответствуют следующим требованиям:

- Директива «Об изделиях медицинского назначения» (Директива 93/42/ЕЕС)
- Медицинский стандарт EN 60601 -1, 3-е издание
- Медицинский стандарт UL 60601 -1 (США)
- Медицинский стандарт UL CSA C22.2 № 601.1 (Канада)

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПАЦИЕНТОВ/СПОРТСМЕНОВ

Несмотря на соблюдение всех требований безопасности, пользователь может быть подвержен риску травмирования во время тренировки на беговой дорожке. Во время интенсивных или длительных тренировок состояние организма пользователя может меняться, а концентрация снижаться, что может привести к увеличению риска падения. Особенно в период реабилитации существует повышенный риск получения травмы в результате падения, когда пациенты с различными физическими ограничениями проходят тренировку на дорожке. Для сведения к минимуму риска получения травмы на дорожке, система защиты от падения, включающая подвесную раму, ремень для груди и плеч и систему аварийной остановки, помогает предотвратить падение.

Система защиты от падения компании «WOODWAY» совместима практически со всеми беговыми дорожками серии PPS, и может обновляться без каких-либо проблем.



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

- Стандартные характеристики
- Дополнительные характеристики



		СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Максимальная масса тела пользователя	200 кг
	Максимальный рост пользователя	210 см
	Масса установки	53 - 59 кг (в зависимости от модификации)
	Ширина, вкл. беговую дорожку	94/106/121 см
	Длина, вкл. дорожку	Макс. 205 см
	Высота, вкл. беговую дорожку	250 см
	Мин. высота	Стандартная настройка: 265 см Самая низкая настройка: 255 см
	Длина страховочного троса	Индивидуальная регулировка
	1 страховочный ремень (размеры для взрослых и детей) * Размеры указываются во время размещения заказа	•
	Дополнительный страховочный ремень	○
Совместимые модели	PPS 43/55/70 Ortho PPS 43/55/70 Med PPS 43/55/70 Plus	

Технические характеристики могут меняться без письменного уведомления.

Полностью соответствуют юридическим требованиям к изделиям медицинского назначения в Европейской экономической зоне (маркировка CE)

ПОКАЗАНИЯ

- Диагностика эффективности (пошаговый тест, тесты рампы на максимальное усилие спортсмена)
- Выполнение анализа с изменением направления
- Недостаточное безопасное расстояние позади или спереди беговой дорожки (менее 200 x 100 см)
- Терапия с участием пациентов, склонных к падению (вследствие возраста или болезни / инвалидности)
- Терапия с участием детей



СТРАХОВОЧНЫЙ РЕМЕНЬ НА ГРУДЬ И ПЛЕЧИ

- Эргономичная посадка
- Минимизирует движение туловища во время падения
- Гибкость нижней части тела и ног (бедро, колена, лодыжки) не ограничивается



ПРЕДУСМОТРЕНА ФУНКЦИЯ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ

- Защита от падения интегрирована в систему аварийного отключения
- Система защиты от падения удерживает пользователя в случае падения
- Полное отключение при активированном управлении аварийной остановкой

ЭКОНОМИЧНАЯ ТЕРАПИЯ

ОСНОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ХОДЬБЫ

LokoBasic - это статическая система, для разгрузки массы тела, с двухточечной подвеской, используемая для мануальной локомоторной терапии.

LokoBasic используется как вспомогательное средство для тренировки на беговой дорожке пациентов с церебральными, спинальными, нейрогенными или скелетно-мышечными проблемами.



* Только для использования с медицинскими дорожками серии PPS LOKO

LOKO BASIC

- Стандартные характеристики
- Дополнительные характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LOKOBASIC	
	Максимальная масса тела пользователя	120 кг
	Снятие нагрузки	Через ручную лебедку
	Масса установки без дорожки	280 кг
	Ширина	134 см
	Длина	220 см (без рампы) 400 см (с рампой)
	Высота	278 см
	Мин. высота	285 см
	Сидение для терапевта	○
	1 Ремень (размеры для взрослых и детей)	•
* Размеры указываются после размещения заказа		
Дополнительные ремни	○	
Пандус	• Длина: 177 см Наклон: прибл. 23%	
Удлиненный пандус	○	
Платформа для рампы для кресла	-	
ELVETA (элек. функция подъема)	-	
220-240 В 50/60 Гц 16А (С)	•	

* Только для использования с медицинскими беговыми дорожками серии PPS LOKO

**Для получения размеров беговой дорожки см. раздел «Технические характеристики дорожки PPS».

Технические характеристики беговой дорожки могут меняться без письменного уведомления.

Полное соответствие юридическим требованиям к изделиям медицинского назначения в Европейской экономической зоне (маркировка CE)

ХАРАКТЕРИСТИКИ LOKOBASIC

- Симметричная или асимметричная разгрузка веса
- 2-точечное подвешивание
- Статическое руководство
- Ослабление нагрузки плавно регулируется рукоятками
- Переменные точки смещения
- Две лебедки, обеспечивающие легкое снятие нагрузки



СТАТИЧЕСКАЯ РАЗГРУЗКА

При статической разгрузке массы тела фиксируется высота опорных канатов. Из-за понижения центра тяжести во время цикла ходьбы пациент переносит большую часть своего собственного веса в фазе опоры, чем в фазе переноса конечности.



СОВМЕСТИМ С ТРЕНАЖЕРОМ ДЛЯ ХОДЬБЫ LOKOHELP®

LokoBasic можно использовать вместе с тренажером для ходьбы LokoHelp®.

LokoHelp®

Путь, которым мы идем

LokoHelp - это электромеханический тренажер для ходьбы, разработанный для облегчения трудоемкой задачи терапевта, который направляет ноги пациента во время локомоторной терапии. Локомоторная терапия с использованием LokoHelp не только помогает терапевтам, но и также улучшает симметрию ходьбы и качество терапии для пациента.



**Только для использования с LokoStation*

LOKO HELP

- Стандартные характеристики
- Дополнительные характеристики

ТЕХНИЧЕСКОЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LOKOHHELP	
	Панель управления с сенсорным дисплеем	•
	Максимальная масса тела пользователя	LH 300 м: 60 кг / LH 400 м: 150 кг
	Система привода	Сервопривод, управляемый иерархической структурой
	Масса установки	LH 300 м: 60 кг / LH 400 м: 150 кг Блок управления: 34 кг
	Ширина	25 см
	Длина	40 см
	Высота	60 см
	Длина шага	LH 300 м: 300 мм / LH 400 м: 400 мм
	0-2 км/ч	•
220-240В перем.тока	•	
16 А	•	
Ортезы для нижних конечностей	•	

Технические характеристики могут меняться без письменного уведомления.

Полное соответствие юридическим требованиям к изделиям медицинского назначения в Европейской экономической зоне (маркировка CE)
Тренажер LokoHelp компании «WOODWAY» соответствует следующим требованиям:

- Медицинский стандарт UL 60601 -1 (США)
- Медицинский стандарт UL CSA C22.2 № 601.1 (Канада)

БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ТЕРАПИИ

Конструкция LokoHelp обеспечивает дополнительную поддержку со стороны терапевта в случае необходимости, а также позволяет быстро и без проблем подготовить пациента. Тазобедренный и коленный суставы пациента, а также передние и задние мышцы бедра доступны со всех сторон во время тренировки с LokoHelp.

СИСТЕМА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ

Быстрый демонтаж тренажера для ходьбы LokoHelp позволяет легко использовать беговую дорожку и систему разгрузки массы тела для других целей.

Основные компоненты – беговая дорожка, тренажер для разгрузки массы тела и ходьбы - способствуют более эффективному применению определенных методов лечения на всех этапах тренировки ходьбы.

ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ

Терапия с LokoHelp значительно сокращает время и затраты, связанные с подготовкой терапевтического персонала. Соответственно, учитывая короткое время подготовки, можно получить более эффективный результат. Система LokoHelp доступная и недорогая в эксплуатации и приносит более эффективные результаты за счет более продуктивных сеансов терапии.



ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ХОДЬБЫ, РАБОТАЮЩИЙ ПО ПРИНЦИПУ «РАБОЧЕГО ОРГАНА»

LokoHelp - это электромеханическая система тренировки походки, основанная на принципе «рабочего органа» (end-effector). Механическая поддержка цикла опоры/перестановки конечностей достигается при использовании ног в качестве последнего звена кинематической цепи. Пациент не должен перемещать ноги пассивно, а должен как можно больше работать ногами вместе с установкой. В идеале, разгибания колена и бедра должны контролироваться пациентом.



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ТРЕНИРОВКИ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ПОЛОЖЕНИЕМ ТЕЛА

Контроль положения тела, в дополнение к движению ног, стоящих на опоре и во время передвижения конечностей необходим для функции самостоятельной ходьбы по земле. Следовательно, во время тренировки LokoHelp туловище и таз пациента не закрепляются очень жестко. Это требование, обусловленное положением тела, можно определить для тренировки пациента, использующего соответствующие упражнения.

ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД

ВАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ХОДЬБЫ

Установка LokoStation специально разработана для тренировки и реабилитации пациентов с нарушениями функции ходьбы. С LokoStation терапевты могут быстро и удобно перераспределять массу тела с помощью системы снятия нагрузки, позволяющей пациенту сосредоточить свое внимание на координации без риска падения. В паре с медицинскими беговыми дорожками серии WOODWAY PPS LOKO терапевты могут легко проводить тренировку нервно-мышечной системы, помогая своим пациентам размещать стопы и ноги в процессе ходьбы, при этом комфортно располагаясь на регулируемых сиденьях системы Lokostation.



**Только для использования с медицинскими дорожками серии PPS LOKO*

LOKOSTATION

- Стандартные характеристики
- Дополнительные характеристики

	LS 55	LS 70
Максимальная масса тела пользователя	160 кг	
Динамическая опора массы тела	2x38 кг	
Масса установки с беговой дорожкой	680 кг	710 кг
Ширина	149 см	164 см
Длина	366 см	
Высота	278 см	
Мин. высота	2,85 м (доступна опция уменьшения высоты)	
Сиденье для терапевта	●	
1 Ремень (размеры для взрослых и детей)	●	
* Размеры указываются после размещения заказа		
Дополнительные ремни	○	
Пандус	● Длина: 177 см Наклон: прил. 23% Платформа: 50 см	
Более длинный пандус	○	
Платформа для рампы для кресла	○	
ELVETA (элек. функция подъема)	○	
220-240В 50/60 Гц 16А (С)	●	

*Только для использования с медицинскими беговыми дорожками серии PPS Med LOKO

**Для получения размеров беговой дорожки см. раздел «Технические характеристики беговой дорожки PPS». Технические характеристики могут меняться без письменного уведомления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ LOKOSTATION

- Симметричное или асимметричное снятие нагрузки
- 2-точечное подвешивание
- Статическое или динамическое руководство
- Ослабление нагрузки плавно регулируется рукоятками
- Прямое измерение разгрузки веса
- Переменные точки смещения
- Центральная лебедка с замком безопасности



СТАТИЧЕСКАЯ РАЗГРУЗКА

При статической разгрузке массы тела фиксируется высота опорных канатов. Из-за понижения центра тяжести во время цикла ходьбы пациент переносит большую часть своего собственного веса в фазе опоры, чем в фазе переноса конечности.

ДИНАМИЧЕСКАЯ РАЗГРУЗКА

Благодаря динамической разгрузки веса, предварительно установленный опорный вес обеспечивает равномерную опору на протяжении всего цикла ходьбы, поскольку опорный вес всегда сопровождается вертикальным движением центра тяжести тела.





For The Long Run®
WOODWAY®

ГК ТРИММ – ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
ул. Лобачика, дом 15, Москва, Россия
ТЕЛ.: +7-495-663-83-36
WWW.TRIMM.RU