

системное решение robowalk® экспандер



Другие приложения, для которых h/p/cosmos является специалистом для систем с высокими характеристиками:



**ГАРАНТИЯ:** Если продукт h/p/cosmos не работает должным образом, h/p/cosmos отремонтирует или заменит его без оплаты, в течение одного года от даты отправки. Более того, регистрация и запись документированного обслуживания (например, через контракт на обслуживание или через авторизованный технический персонал) расширит гарантию для частей беговой дорожки только в течение 3 лет, и в течение 20 лет для приводного мотора беговой дорожки и для половики корпуса дорожки. В порядке замены или ремонта, h/p/cosmos может отправить вам письменные расходы по доставке до от h/p/cosmos во всех случаях, также могут быть доступны локальные услуги, за которые может потребоваться оплата. Эта гарантия является исключительной и заменяет все остальные гарантии, как письменные, так и устные или подразумеваемые, включая гарантии фитнеса для любой отдельной цели. Ответственность h/p/cosmos является, во всех случаях, ограниченной ценой замены его продукта. h/p/cosmos не будет ответственен за любые другие повреждения, как непрямые, косвенные или случайные, возникающие с момента продажи или использования продукта. h/p/cosmos может изменить эту гарантию, подписывая особое письменное описание любых модификаций.

**БЕЗОПАСНОСТЬ:** Пожалуйста, обязательно прочтите руководство пользователя перед работой на любой из частей оборудования h/p/cosmos, оно содержит как инструкции по работе, так и по требованиям по сервису. Клинический штат должен инструктировать своих пациентов, штат фитнеса, или другой профессиональный штат должны инструктировать своих членов и пользователей об использовании, безопасности и предупреждениях оборудования перед его применением. Следует прочитать и понять требования безопасности перед использованием оборудования.

**ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:** Нарушение перечисленных ниже условий освободит h/p/cosmos sports & medical gmbh от любой ответственности за безопасность, надежность и работоспособность этого оборудования. Каждый оператор должен прочитать и понять руководство пользователя перед использованием оборудования в первый раз. Каждый пользователь должен быть инструктирован о правильном использовании оборудования и его принадлежностей. Электрическая и механическая установка оборудования должна соответствовать местным или национальным требованиям и всем правилам установки из всех соответствующих руководств, поставленных вместе с оборудованием. Оборудование должно использоваться в соответствии с инструкциями для применения. Мы рекомендуем, чтобы операторы оборудования h/p/cosmos были обучены и сертифицированы перед его использованием, компанией h/p/cosmos или назначенными ею агентами. Пожалуйста, свяжитесь с h/p/cosmos для дальнейших деталей.

Все беговые дорожки h/p/cosmos производятся компанией h/p/cosmos в Nussdorf-Traunstein/Германия. Принадлежности могут быть импортированы.

**Сокращения:** It = без терминала (нет дисплея и нет клавиатуры), g = для использования велосипеда и кресла-каталки. Стабилизатор кресла-каталки является обязательной и дополнительной принадлежностью! fs = использование лыж и шипов.UMDNS-Код: 14-141 беговые дорожки / номер таможенного тарифа спортивные беговые дорожки: 9506 9110 / номер таможенного тарифа медицинские беговые дорожки: 9018 1910

\* Используйте специальный источник питания со специальным предохранителем для каждой беговой дорожки (тредмилла). 230 вольт 16 А типы могут работать также при 220 или 240 вольт 15 А. Доступны специальные напряжения. Мы рекомендуем специальную линию 3-фазного 400 вольт соединения и 3-фазную беговую дорожку для высокой скорости, быстрого ускорения и для субъектов с повышенным весом, благодаря более высоким техническим характеристикам.

**ИНФОРМАЦИЯ EU, MDD И ПО ВОПРОСАМ РЕГУЛИРОВАНИЯ:** Приборы категории спорта не должны использоваться для медицинских применений. При подключении медицинских беговых дорожек к другим приборам (ЭКГ, ПК, и пр.) допустимы только интерфейсы с изолированным потенциалом. Дополнительное оборудование, подключенное к аналоговому и цифровым интерфейсам, должно быть сертифицировано согласно соответствующим стандартам МЭК (IEC), напр., IEC 950 для оборудования по обработке данных и IEC 601-1 для медицинского оборудования. Более того, все конфигурации должны соответствовать действующей версии системного стандарта IEC 601-1-1 и EN 62304. Все, кто подключают дополнительное оборудование к порту входа сигнала или к порту выхода сигнала или через другую возможность подключения, конфигурируют медицинскую систему и поэтому являются ответственными за соответствие к требованиям действующей версии системного стандарта IEC 601-1-1 (MDD: 13.6.c, IEC 601-1: 6.8.2.c, 19.2.b, 19.2.c). Все оборудование внутри медицинской системы и с металлическим корпусом должно быть подключено кабелем выравнивания потенциала к рейке выравнивания потенциала в комнате медицинского применения. Все нормы и стандарты, перечисленные в данной брошюре, основаны на дате действия (год/месяц) стандарта на дату публикации данной брошюры/документа. В случае, если имелся переходный период 2-х действующих редакций норм в это время, пожалуйста, спросите у h/p/cosmos или обратитесь к деталям оговоренной в CE декларации соответствия продукта, для уточнения точной даты действия/введенной нормы/стандарта.

**ОГОВОРКИ:** Все конфигурации систем в данной брошюре не являются обязывающими и могут не обязательно соответствовать всем требованиям применения пользователя и/или пациента. h/p/cosmos не отвечает за любые несоответствия или отклонения. Для более точных рекомендаций по конфигурации системы, пожалуйста, отправьте точные требования в письменном виде в адрес h/p/cosmos. Все технические характеристики, описания, опции оборудования и изображения приборов, опции и принадлежности не являются обязывающими, и не представляют какую либо гарантию характеристик и могут отличаться от конкретного продукта и поставки.

Все рисунки и конфигурации, показанные в этой брошюре, не являются обязывающими, и могут отличаться от стандартной версии поставленного оборудования, и/или могут быть доступны только за дополнительную оплату, и/или могут быть заменены модифицированной версией, и/или при этом поставка может быть остановлена.

Все названия продуктов и названия моделей h/p/cosmos в данной брошюре являются зарегистрированными товарными знаками Франца Харрера и/или h/p/cosmos sports & medical gmbh. Все авторские права защищены. Все права на программное обеспечение и другую интеллектуальную собственность, оговоренные в соответствующем руководстве, применимы. Все права сохраняются для программного обеспечения, рисунков, видео и других средств информации.

**ПОСТАВКА:** Время поставки (производства) для беговых дорожек h/p/cosmos с размерами платформы до 190/65см составляет от 2 до 3 недель в общем случае. Другие модели и приборы по запросу. Время отправки от 2 до 7 дней в Европе и от 3 до 5 недель через морской фрахт для дальних отправок. Время отправки примерно от 2 до 7 дней для авиaperевозки.

**ЦЕНЫ:** Все цены Net, EXW (ex works) завод h/p/cosmos Германия, в ЕВРО. Действительны от 01.05.2011 г. до 30.04.2012 г. только для Германии. Цены в других странах могут варьировать значительно. Транспорт, упаковка, НДС, импортные налоги, таможенные пошлины, акцизные и банковские расходы, установка и инструкции не включены. Владение этим прайс листом или брошюрой не устанавливает предложение для продажи; это только для информации. Право собственности и владения товаром должно оставаться за продавцом и не должно перейти к покупателю до момента полной оплаты полученной цены. Полные условия торговли доступны по требованию. Исключая ошибки и пропуски. Подлежит изменениям

Авторское право 1988 - 2011 h/p/cosmos sports & medical gmbh / Германия

контакт дилера h/p/cosmos:

Вик медикал о.о.о.,  
119311, г. Москва,  
ул. Крупской, д. 4, корп. 1.  
т.ф: +7 (499) 1313007,  
e-mail: info@vkmed.ru  
www.vkmed.ru

производитель

h/p/cosmos sports & medical gmbh  
Am Sportplatz 8  
DE 83365 Nussdorf-Traunstein  
Germany  
phone: +49 / 86 69 / 86 42 0  
fax: +49 / 86 69 / 86 42 49  
sales@h-p-cosmos.com  
www.h-p-cosmos.com

skype: @h-p-cosmos.com (search & select name)  
youtube: hpcosmos  
twitter: hpcosmos

### рекомендуемая конфигурация тредмилл терапии : h/p/cosmos robowalk® экспандер

Поз.	к-во	каталожн. номер	описание продукта
1.	1	cos30000va08	<b>беговая дорожка h/p/cosmos mercury® med</b> беговая поверхность 150 x 50 см, скорость 0 ... 22 км/ч, наклон 0 ... 25 %, приводной мотор 3.3 кВт, интерфейсный порт com1 для ПК, ЭКГ, эргоспирометрии, системы артериального давления или принтера – совместимый с большинством доступных в мире систем, включая ПК программное обеспечение h/p/cosmos paga control® для управления прибором и мониторинга
2.	1	cos10145	поручни длинные, 60мм диаметр трубы, 2 опоры (дополнительная оплата)
3.	1	cos10079va01	дуга безопасности с грудными ремнями (размер M, синий), канат безопасности и экстренный переключатель (остановка при падении)
4.	1	cos14903-02-S	размер грудных ремней <b>S</b> (красный) для дуги безопасности h/p/cosmos
5.	1	cos14903-02-L	размер грудных ремней <b>L</b> (желтый) для дуги безопасности h/p/cosmos
6.	1	cos00098100045	обратное вращение ленты для имитации «спуска по склону»
7.	1	cos12013	<b>устройство поддержки для рук h/p/cosmos с 3 шарнирами, настраиваемыми по высоте и ширине</b>
8.	1	cos10107	дополнительная кнопка остановки для устройства поддержки для рук, справа
9.	1	cos100680	дополнительная клавиатура h/p/cosmos с 6 клавишами (START, STOP, +, -, вверх, вниз)
10.	1	cos10111-01	крепление для дополнительной клавиатуры на устройстве поддержки для рук
11.	1	cos11750	крепление для дополнительной клавиатуры на кожухе мотора, справа
12.	1	cos14327	крепление для дополнительной клавиатуры на кожухе мотора, слева
13.	1	cos30022va01	<b>h/p/cosmos robowalk® экспандер передний 150/50</b>
14.	1	cos30023va01	<b>h/p/cosmos robowalk® экспандер задний 150/50</b>
15.	2	cos101052	ремни для ступней для поднятия переднего отдела ступни
16.	1	cos10071-v4.1.0	программное обеспечение ПК h/p/cosmos paga control® 4.1 для дистанционного управления
17.	1	cos10223	кабель выравнивания потенциала, 5 м (требуется для медицинских систем)
18.	1	cos14795	упаковочная паллета с картонным покрытием 50
19.	1	cos60098010021	затраты на доставку* от двери до двери внутри Европы, подтвержденная цена по требованию
20.	1	cos15732	установка дорожки и инструкции через местного дистрибьютора, если применимо
21.	1	cos101094	1-дневный семинар по применению h/p/cosmos robowalk экспандера общая цена нетто, исключая НДС, исключая таможенные расходы НДС (19 % в Германии, в других странах могут применяться другие значения НДС и/или таможенные расходы) цена системы h/p/cosmos -решения для тредмилл терапии: пожалуйста, запросите предложение у вашего дилера



терапия и реабилитация

## реабилитационная система robowalk® экспандер

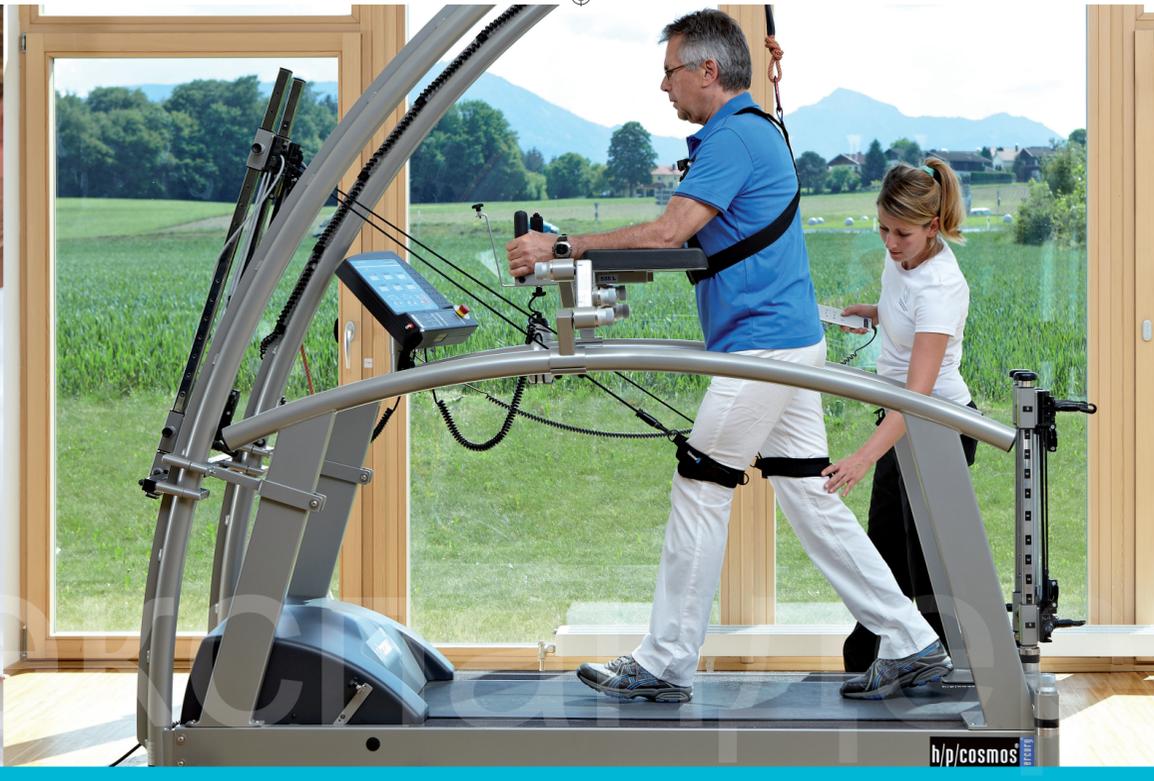
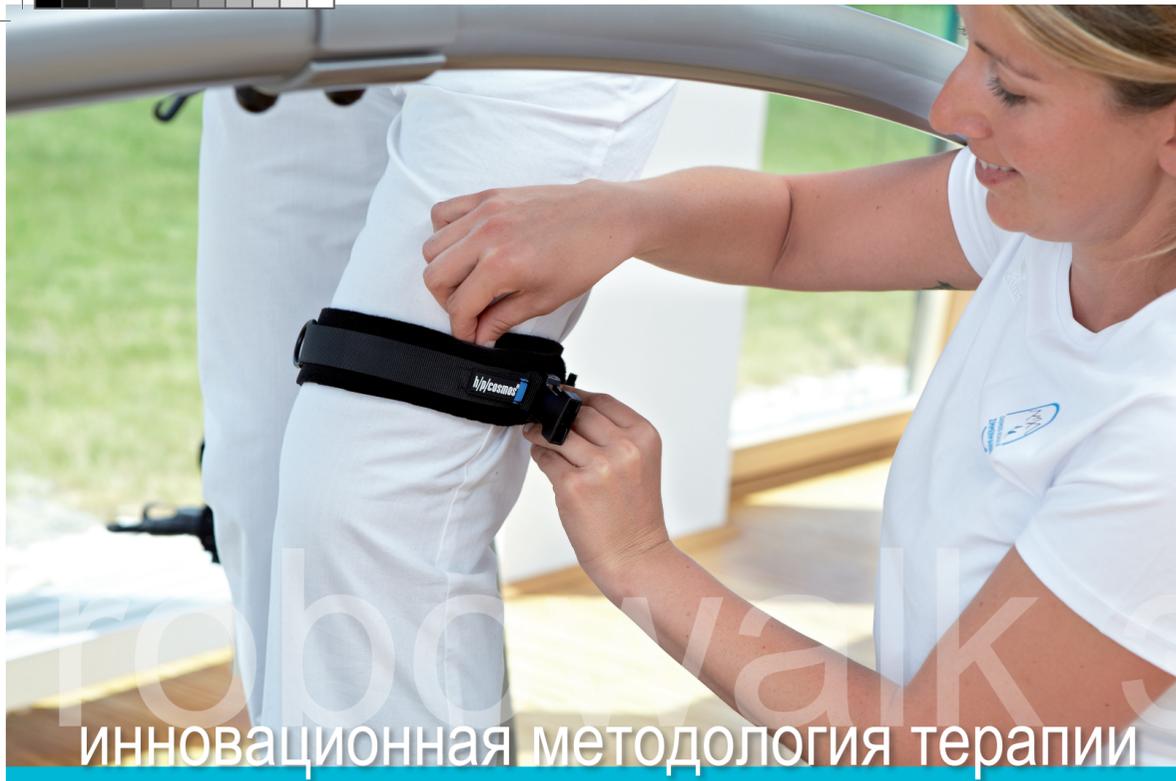
Как работает h/p/cosmos robowalk® экспандер?

Прежде всего, эластические кабели прикрепляются к ногам пациента с помощью комфортабельных манжет для ног.

При ходьбе пациента передние кабели помогают движению ног поддержкой. Кабели сзади могут использоваться также в качестве сопротивления и для корректирующей тренировки походки. Посредством настройки угла поддержки/сопротивления кабелей по вертикали или по горизонтали возможна коррекция движения.

Запатентованный модуль настройки натяжения содержит читаемые шкалы на каждом кабеле для мониторинга натяжения..

- тренировка походки и коррекция походки для ортопедических или неврологических пациентов
- улучшение походки
- поддержка движения
- мобилизация спастических пациентов
- поддерживает врача физиотерапевта при ручной локомоционной терапии
- тренировка силы и координации



# ИННОВАЦИОННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ТЕРАПИИ

## комплексная современная реабилитационная система

Во время физиотерапии пациенты часто страдают от ограниченной подвижности. Для некоторых пациентов бывает трудно даже подняться на беговую дорожку. Реабилитационная система h/p/cosmos® включает в себя бегощую дорожку с низкой высотой ступени доступа и с особо длинными поручнями, которые увеличивают общую длину бегощей дорожки. Это самый безопасный путь использования бегощей дорожки пациентом с ухудшенной способностью ходить. В качестве дополнительной принадлежности доступен профессиональный наклонный пандус в качестве принадлежности, обеспечивающей комфортный доступ на бегощую поверхность для большинства типов кресел-каталок. Система тредмилла h/p/cosmos mercury® med поставляется с бегощей поверхностью Д: 150см (59.05") х Ш: 50см (19.68"), что соответствует стандартам многих приложений. Для специальных требований доступны модели с более крупными платформами, такие как h/p/cosmos quasar® med, высокотехнологичный h/p/cosmos pulsar® 3p или модели больших размеров h/p/cosmos venus® и h/p/cosmos saturn® с размером платформы до Д: 450 см (177.17") х Ш: 300 см (118.11"). h/p/cosmos производит модели под заказ, разработанные для пациентов с повышенным весом и для специальных применений.

## терапия на ранних стадиях восстановления

Курс терапии должен начаться как можно раньше и быть приятным как для пациента, так и для физиотерапевта. Чтобы это было возможно, часто требуется поддержка. Реабилитационная система h/p/cosmos robowalk® экспандер обеспечивает поддержку для пациентов несколькими путями

## поддержка движения с помощью экспандера

Технология экспандера дает преимущество пациенту и физиотерапевту посредством поддержки сил движения, направленных вперед. Кроме этого она помогает физиотерапевту легче передвигать конечности пациента. Это обеспечивает меньшее утомление как пациента, так и физиотерапевта, и позволяет проводить лечение в течение более длительного времени, что приводит к успешной терапии. robowalk® экспандер оказывает огромную помощь особенно в напряженной работе с инвалидами.

## индивидуальные и воспроизводимые установки

h/p/cosmos robowalk® экспандер очень легко использовать, и физиотерапевтам понравится простота установок. Силы и углы кабелей натяжения могут быть установлены индивидуально с помощью растровых гнезд с целью сопоставления умений пациента или требований физиотерапевта. Благодаря гибкости кабелей экспандера движение может быть настроено почти из любой точки спереди или сзади пациента. Функции задних экспандеров сильно отличаются от передних экспандеров и обладают преимуществом по сравнению с ними. Задние кабели не создают тяговую поддержку как передние, но они работают как



система сопротивления для тренировки мышц и коррекции походки. Задние кабели экспандера могут быть установлены даже вне ширины бегощей дорожки, и таким образом позиционирование ног пациента может быть выполнено с боковой стороны. Поскольку во многих случаях нет необходимости, чтобы физиотерапевт работал, постоянно поддерживая руками ноги пациента, экспандер позволяет физиотерапевту наблюдать за движениями пациента и за прогрессом терапии, наблюдая за пациентом с разных углов. Раз вы нашли идеальные настройки для пациента, вы захотите использовать их на следующем посещении сразу без замедления. Каждая настройка пронумерована, так что физиотерапевт может легко записывать индивидуальные настройки каждого пациента для следующих сеансов терапии и тренировки.

## помощь через поддержку веса пациента

Запатентованные и индивидуально настраиваемые устройства поддержки для рук h/p/cosmos® обеспечивают пользователей необходимой им устойчивостью и безопасностью.

Ручное разгрузочное устройство поддержки рук имеет мягкую и удобную U-образную подставку для локтей пациента и эргономичные ручки, обеспечивающих комфорт и необходимую дополнительную поддержку. Дополнительно пациент может удерживаться за две эргономичные ручки, дающие огромное положительное влияние на комфорт пациента. Устройство поддержки для рук оказывает положительное психологическое влияние на пациента, усиливая их мотивацию ходить без опасения. Если потребуется, можно использовать дополнительную систему снижения веса h/p/cosmos® airwalk, которая может снижать вес тела до 160 кг с помощью специальных ремней крепления.

Дополнительная клавиатура и кнопка остановки дают физиотерапевту и пациенту возможность управления процессом терапии в любой момент времени. Даже в том случае, когда в процессе поддержки пациенту физиотерапевт сам использует дополнительную клавиатуру, пациент все еще имеет доступ к еще одной кнопке остановки, находящейся в самой рукоятке, и может остановить беговую дорожку, не покидая защиту устройства для поддержки рук.

## безопасность пациента приводит к положительным результатам

При работе с технологией robowalk очень важно использовать дугу безопасности h/p/cosmos с устройством остановки при падении и с грудными ремнями. В случае падения пациент будет защищен, и беговая дорожка остановится автоматически. Комфортабельные грудные ремни защищают пациента и предотвращают их падение вперед без ограничения и ущемления их свободу. В случае терапии походки или нагрузок у детей дуга безопасности является ключевым, поскольку только пациенты, которые чувствуют себя в полной безопасности, будут способны выполнить требуемые движения с необходимой интенсивностью. Максимальный вес тела для дуги безопасности составляет 200 кг / 441 фунт; длина каната безопасности настраивается индивидуально.

## характеристики: система h/p/cosmos robowalk® экспандер

беговая дорожка:	h/p/cosmos mercury® med
каталожный номер:	cos3000va08
применения:	для бега в спорте, спортивной медицины, кардиологии, реабилитации, стресс-тестов и медицины. С Терминалом пользователя (дисплей и клавиатура), MCU5, отдельный прибор и/или дистанционное управление через интерфейс.
беговая поверхность:	Д: 150 см (59.05") Ш: 50 см (19.68") доступ В: 18 см (7.09") - уменьшение ударной нагрузки для суставов - поверхность ленты с нескользким материалом - макс. допустимая нагрузка: 200 кг (440 фунт) до 400 кг (880 фунт) по требованию
диапазон скорости:	0...22.0 км/ч (0...6.1 м/с) (0...13.6 мвч) специальная скорость до 30 км/ч по требованию.
ускорение:	7 уровней (3...131 сек. от 0 до макс. скорости), также для замедления (для ручного или программного режима)
наклон:	0...25 % (0...14.0°) настраиваемый элктр., разрешение 0.1 %; (-25 %...+25 % при использовании дополнительного обратного вращения ленты)
направление бега:	переключатель для обратного хода бегощей ленты (опция, дополнительная плата); бегощая лента должна быть настроена для обратного вращения. Макс. допустимая скорость обратного вращения ленты 5 км/ч, если не используется система предотвращения падения с ремнями безопасности.
система мотора:	3.3 кВт (4.5 ЛС) 3-фазный П.Т., безщеточный главный приводной мотор, не требующий обслуживания и с 20 летней гарантией инвертор частоты, поликлилиновой ремень, очень тихая работа
силовая передача:	инвертор частоты, поликлилиновой ремень, очень тихая работа
системы безопасности:	CE0123, директива 93/42/EEC + GL 2007/47/EC; MDD; директива машиностроения 2006/42/EC, DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-1-1; DIN EN 60601-1-2 (одобренный по ЗМС); DIN EN 60601-1-4; DIN EN 60601-1-6; DIN EN 62304; DIN EN 62353; EN 957-1; EN 957-6; DIN EN ISO 9001; DIN EN ISO 14971; DIN EN ISO 13485; экстренный выключатель (отключение сети), болт выравнивания напряжения, преобразователь для изоляции напряжения от сети

Поручни:	поручни из стальной трубы 60 мм диаметр на обеих сторонах
подача напряжения:	230 Вольт Пер. Т 1~N/PE 50/60 Гц 15А предохранительный прерыватель, выделенная линия
размер рамы:	Д: 210 см (82.67") Ш: 82 см (32.28") В: 136 см (53.53")
вес нетто:	примерно 200 кг (440 фунт)
вес брутто:	примерно 300...350 кг (660...770 фунт)

За дополнительную плату доступны по выбору: Особые цвета корпуса, другие дизайны поручней, особые технические характеристики, специальный источник напряжения, специальные размеры корпуса и принадлежности. Вес и характеристики комплектов могут отличаться в зависимости от опций, принадлежностей и упаковок. Исключая ошибки и пропуски. Подлежит изменению без предварительного уведомления. **Предупреждение!** Ввод в эксплуатацию и инструктаж проводится только обученным и авторизованным персоналом h/p/cosmos. Для специальных применений, при высоких скоростях или для пациентов с высоким риском падения, или если нет достаточного безопасного пространства сзади дорожки, наличие системы предотвращения падения (напр., дуга безопасности с креплением и грудными ремнями) обязательно. Обеспечьте мин. Д: 2 м (78.74") х Ш: 1 м (39.37") безопасное пространство сзади бегощих дорожек! Не допускайте детей близко к бегощим дорожкам.

## характеристики: h/p/cosmos robowalk® экспандер

h/p/cosmos robowalk® экспандер F 150/50	каталожн. номер: cos30023va01
h/p/cosmos robowalk® экспандер F	является системой эластических кабелей для бегощей дорожки h/p/cosmos, закрепленных спереди для обеспечения тяговой поддержки.
h/p/cosmos robowalk® экспандер B 150/50	каталожн. номер: cos30023va01
h/p/cosmos robowalk® экспандер B	является системой эластических кабелей для бегощей дорожки h/p/cosmos, закрепленных сзади для обеспечения тягового сопротивления.

## CE 0123

класс безопасности/категория:	I / IP20 / B
классификация:	IIb медицинский прибор / SIA (EN 957)
ток утечки:	0.2 мА
условия окружающей среды:	+10...+40 °C (-30...+50°C по требованию) 30...70 % влажность (до 100 % по требованию) 700...1060 гПа барометрическое давление 3,000 м (~10,000 фунт) макс. высота над уровнем моря без герметизации
дисплей (разрешения):	6 ЖК дисплеи, 4 светодиодных индикатора для режима работы, 20 светодиодных индикатора для представления единиц и номеров профилей, шагов, скорости и пр. (0.1 км/ч или м/сек или м/мин или м/ч), время (00:00) в часах, минутах и секундах, наклон (0.1% или градусы) / расстояние (1метр...999.9 км или мили), METS (1 MET) шаг/номер программы, энергия (1 кДж/ккал), индекс фитнеса (1) мощность (1 Ватт), чсс (1 удм / ударов в минуту)
мониторинг частоты сердечных сокращений:	POLAR беспроводной, 1 каналный приемник; ЭКГ-точное измерение и дисплей каждого удара; автоматическое управление скорости и подъема согласно запрограммированной целевой частоте сердечных сокращений (кардио режим)
цифровой интерфейс:	1 x RS 232 com1 с 9600 битес; включ. ПК-протокол, h/p/cosmos coscom® и последовательный протокол принтера. опция экстра цена: USB-RS232-конвертер; com2; com3 с 115,200 битес; com4.
программы:	42 программы / профиля - 6 нагрузочных профиля (масштабируемые, 131 вариации) - 28 тестовых профиля (UKK 2км тест ходьбы, Вилсе, ступенчатый тест; Naughton, Ellestad, Gardner, и пр.) - 8 свободно задаваемых программ с 40 прогр. ступенями каждая
бесплатное ПК программное обеспечение:	h/p/cosmos para control® для представления и дистанционного управления включ. 1x RS232 интерфейсный кабель 5 м.
программное обеспечение (дополнит. оплата):	h/p/cosmos para graphics®, h/p/cosmos para analysis® и h/p/cosmos para motion®. ПК программное обеспечение для мониторинга и анализа.
принадлежность (бесплатно):	руководство пользователя, держатель бутылки с 2 h/p/cosmos 0.5 л; бутылки, сервисный набор включ. специальное масло, 5 м PE-кабель
цвет рамы:	серый алюминий RAL 9007 (порошковое покрытие);

## классификация: I медицинский прибор / SI (EN 957)

## CE 0123

число кабелей:	4 кабели спереди (2 черные, 2 серые) 4 кабели сзади (2 черные, 2 серые)
макс. тяговая поддержка:	примерно 3 кг (6.6 фунт) для черных кабелей примерно 5 кг (11.0 фунт) для серых кабелей
макс. сила для кабелей:	10 кг (22.0 фунт)

диаметры кабелей:	6 мм
диапазон удлинения спереди:	черные: 0 ... 160 см (0 ... 63.0 дюйм) серые: 0 ... 150 см (0 ... 59.1 дюйм)
диапазон удлинения сзади:	черные: 0 ... 105 см (0 ... 41.3 дюйм) серые: 0 ... 95 см (0 ... 37.4 дюйм)
диапазон настройки спереди:	11 ... 51 см (4.3 ... 20.1 дюйм) по ширине 6 0 ... 150 см (23.6 ... 59.1 дюйм) по высоте
диапазон настройки сзади:	24 ... 135 см (9.4 ... 53.1 дюйм) по ширине 2 0 ... 75 см (7.9 ... 29.5 дюйм) по высоте

Ноги субъекта прикреплены к эластическим кабелям с манжетами. Во время нагрузки ходьбы на бегощей дорожке эластические кабели обеспечивают поддержку и сопротивление движению. Посредством настройки угла поддержки/сопротивления по вертикали или по горизонтали возможно коррекция движения. Запатентованный модуль настройки натяжения включает в себя читаемые шкалы на каждом кабеле для мониторинга натяжения.

Примеры использования включают: поддержка движения, мобилизация, локомоция, тренировка походки и коррекция походки для ортопедических или неврологических проблем, координации и функциональной тренировки, тренировки силы и выносливости.

Совместимость с другими бегощими моделями бегощих дорожек h/p/cosmos по требованию. При заказе, пожалуйста, уточните серийный номер бегощей дорожки. Система не совместима с бегощими дорожками от других производителей. Прибор тяги основан на запатентованной технологии BodySpider. См. патенты EP1221331 and W09823334. Заявлены другие патенты. robowalk® является зарегистрированной и защищенной торговой маркой Франца Харрера.

**Предупреждения!** При использовании экспандера h/p/cosmos robowalk® необходимо использовать систему защиты для предотвращения от падения. Мы рекомендуем дугу безопасности h/p/cosmos с грудными ремнями, канатом и автоматической остановкой бегощей дорожки, или систему разгрузки веса, которые предотвращают падение. Нагрузка должна быть под постоянным контролем физиотерапевта или врача в области ортопедии и/или неврологии. Кабели и манжеты не должны использоваться для других пациентов, а только для ног. Пренебрежение предупреждениями и/или использование экспандера h/p/cosmos robowalk® без системы защиты от падения строго запрещено и может привести к несчастным случаям и повреждением с фатальными последствиями. Замените кабели экспандера каждые 12 месяцев или раньше в случае первых признаков износа.