



Оборудование для реабилитации

МОТОmed терапия
Пассивная разработка суставов
Вертикализаторы
Реабилитационные тренажеры
Реабилитационная капсула
Модуль активной реабилитации
Коррекционно-развивающий учебный комплекс RehaCom
Оборудование для слабовидящих

ООО «Медилайн»
тел.: (044) 501-07-90; (044) 501-07-89
факс: (044) 428-06-56
www.rehaline.com.ua

MOTomed viva1/viva2/viva2 лайт



Система MOTomed Терапия - Движением рекомендована при следующих заболеваниях: рассеянный склероз, мышечные контрактуры, паралич или парез при поперечном поражении спинного мозга, болезнь Паркинсона, состояние после инсульта, детский церебральный паралич, черепно-мозговые травмы, травматические поражения спинного мозга и опорно-двигательного аппарата, а также другие неврологические заболевания, при которых наблюдаются ограничения в движениях рук и ног, повышенная спастичность.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Пассивная тренировка с мотором

Мотор под контролем микропроцессора осуществляет циклические вращения ног или рук. Ноги (руки) расслабляются, мышечный тонус нормализуется. Возможна регулировка числа оборотов, времени тренировки а также изменение направления вращения. Наличие режима опознавания спастики «Спазм контроль», позволяет ортопедическому устройству опознать возникшую спастическую мышцу, остановить вращение и автоматически начать вращение в обратную сторону согласно терапевтическому принципу. Такой режим продолжается до полного устранения спастики.

Сервотренировка – активная тренировка с мотором

Режим «Сервотренировка» (активная тренировка с помощью мотора) позволяет пациенту активно тренироваться даже при наличии только остаточных мышечных сил. Он сможет использовать свои собственные силы когда они явно ослаблены, с помощью мотора и специального программного обеспечения, самостоятельное вращение педалей может быть достигнуто во всех случаях. В связи с этим, можно укреплять и тренировать минимальную силу мышц самостоятельно даже на ранних стадиях реабилитационного процесса! Этот режим значительно увеличивает мотивацию пациентов к выздоровлению, а также их психо-эмоциональное состояние.

Активная тренировка

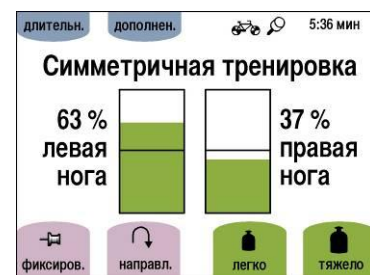
Пациент вращает педали за счет собственных сил, преодолевая при этом силу сопротивления, которая плавно регулируется от 0 до 20 Nm на пульте управления. Собственную энергию, затраченную во время тренировки можно увидеть (в Ваттах) на экране дисплея как во время, так и после тренировки.

Симметричная тренировка

Данный режим позволяет оценить степень активности каждой конечности в процентном соотношении в процессе тренировки. Эта функция является очень важной как биологическая обратная связь при тренировке. Эта функция активна только в режиме «активная тренировка» или «сервотренировка» и представлена символом «велосипед». Смысл этой функции в том, чтобы выявить, какая нога более активная и попытаться нагружать обе ноги одинаково. Если на обоих вертикальных столбиках отображается примерно 50 %, то это означает, что обе ноги тренируются одинаково активно. Если один столбик показывает больше 50 %, это означает, что данная нога более активна.

Оценка результатов тренировки

После окончания тренировки, можно просмотреть данные о параметрах только что законченной тренировки. При нажатии клавиши «оценка» на дисплей выводятся данные о времени тренировки, пройденном пути, тонусе мышц, израсходованной энергии и симметричности усилий конечностей в различных режимах тренировки. Эти данные не предназначены для диагностических целей, потому что речь идет только о приблизительных цифрах, но эти цифры позволяют пациенту или врачу сделать коррекцию параметров тренировки для большей эффективности следующей тренировки. Специальная опция «Sam2» позволяет записывать все параметры на магнитную карту.



MOTomed viva2 Дуплекс

Новым этапом в процессе восстановления медицинской реабилитации стало внедрение аппаратного метода функциональной реабилитации с широкими возможностями режимов тренировки — от полностью пассивных до различной степени пассивно-активных тренировок.

Одним из последних разработок в этом направлении стало применение в реабилитации активно-пассивного механотерапевтического MOTomed viva2 Duplex, являющегося высокоэффективным методом коррекции как спастического мышечного тонуса, так и патологических двигательных стереотипов при нарушениях ЦНС.

MOTomed viva2 Duplex представляет собой конструкцию, по своим характеристикам похожую на эргометр с дополнительным модулем для рук и возможностью проведения одновременной активно-пассивной тренировки как верхних, так и нижних конечностей.

Занятия на MOTomed viva2 Duplex проводятся по принципу выполнения циклических стереотипных локомоторных актов, рук и ног, что способствует моделированию выработанной в эволюции пространственно-временной организации нейромышечной активности (Hummelsheim, Freivogel, 2003).

Особыми характеристиками MOTomed viva2 Duplex являются:

- возможность задействования в работу до 80% массы скелетных мышц, способствуя в целом глобальной тренировке мышц и сердечно-сосудистой системы;
- простота управления функциями с помощью двух больших операционных панелей с цветным дисплеем;
- наличие биологически обратной связи в реальном времени;
- программа «Симметричная тренировка» для развития проприоцепции и координации движений;
- наличие режимов пассивной, ассистивной и активной тренировки;
- наличие функций «Спазм Контроль», «Защита Движения» и «Мониторинг ЧСС»;
- запись индивидуальной программы тренировки на чип-карту (опция).

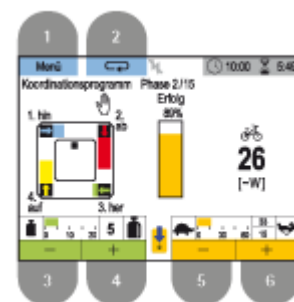
Программа мотивации MOTomax

Увлекательная игровая программа для улучшения симметричности движений и работы сердечно-сосудистой системы. Для запуска программы пользователю достаточно будет выбрать в программном меню позицию с игрой MOTomax и загрузить ее на дисплей последующим нажатием клавиши ОК. Основная задача игры заключается в целенаправленном удержании MOTomax на середине пьедестала, вследствие чего колобочек будет прыгать от удовольствия. В процессе занятия ведется отдельный учет общего количества прыжков и суммы зачетных очков. Положительным результатом применения программы является появление позитивных психоэмоциональных реакций у больных с разнообразной по сложности патологией и, как результат, появление мотивации к продолжению занятий.

Программа 4-х сегментной тренировки

Терапевтическая программа 4-х сегментной тренировки предназначена для более интенсивной и целенаправленной тренировки координации движения для лиц с патологическими формами заболевания ЦНС.

Как известно, восстановление утраченных неврологических функций, например, после инсульта связано со способностью головного мозга к компенсации структурных и функциональных расстройств. Суть данной программы заключается в целенаправленном выполнении определенного фрагмента кругового движения на основе специфической постановки задачи, что способствует более прогрессивной синаптической пластичности головного мозга. Эта способность головного мозга лежит в основе компенсаторно-приспособительных реакций, например, после перенесенных заболеваний и повреждений головного мозга. Интенсивное применение терапевтической программы 4-х сегментной тренировки будет вносить тем самым посильный вклад в восстановление утраченных при инсульте функций (нейропластичность).



MOTOmed viva2 ПАРКИНСОН

На основании последних научных исследований - налажено производство активно-пассивной терапии линии MOTOmed для лечения пациентов с болезнью Паркинсона.

Как и на всех предыдущих моделях MOTOmed, так и на новом MOTOmed viva 2 Паркинсон занятия можно проводить в различных режимах тренировок: активном, ассистивном или пассивном. Пассивная терапия, которая обеспечивается за счет встроенного электромотора; активная - за счет собственных усилий пациента против электронно дозируемого сопротивления. Отличительной особенностью этой модели является модернизированный электродвигатель, который развивает в пассивном режиме тренировки скорость до 90 об / мин., а также специально разработанное программное обеспечение для терапии болезни Паркинсона.



До, во время и после тренировки возможен (по желанию) дополнительный контроль пульса (ЧСС) и артериального давления (АД). Все значения выводятся в режиме реального времени на цветной экран дисплея, а также возможно сохранить в память смарт-карты для дальнейшего долгосрочного анализа.



Благодаря созданию MOTOmed viva 2 Паркинсон, любой пациент уже сегодня и без посторонней помощи может регулярно на нем заниматься. Этот современный очень компактный MOTOmed, оснащен большим цветным дисплеем и большими клавишами для удобного управления.

Одним из терапевтических эффектов занятий активно-пассивной терапии на MOTOmed заключается в дополнительном расслаблении мускулатуры. Это способствует снижению болевых ощущений в суставах и предупреждает возникновение мышечных контрактур. Занятия в активном режиме тренировки способствуют увеличению мышечной силы и развития выносливости. За счет изменения режимов (комбинированные тренировки) пациенты в состоянии проводить более длительные занятия. Такое увеличение объема двигательной активности может способствовать повышению дофаминергической активности.



MOTomed gracile12 для детей

Уникальная система MOTomed терапии специально разработана для нужд детей.

Уникальные особенности

Все особенности MOTomed gracile12 – это результат более чем 20-летнего сотрудничества со специалистами по реабилитации, терапевтами, родителями.

Дети имеют другие, в сравнении с взрослыми, потребности при тренировке. MOTomed gracile12 имеет возможность настраиваться относительно роста детей (начиная с роста ребенка от 90см). Маленькое межпедальное расстояние и возможность настроить к росту ребенка – важные особенности, позволяющие ребенку расти вместе с MOTomed gracile12.

Большое количество функций MOTomed gracile 12 может удовлетворить различные требования педиатров. Множество различных регулировок и принадлежностей дают возможность осуществить индивидуальную адаптацию согласно потребностям ребенка.



Простое управление

MOTomed gracile12 имеет большой (11,5 x 8,5 см) русифицированный цветной дисплей, на котором ребенок видит все параметры своей тренировки! Клавиши панели управления могут быть заблокированы от несанкционированного нажатия.

MOTomed gracile12 имеет все режимы и функции, аналогичные MOTomed VIVA, но адаптированные для детей, включая функции «Спазм контроль», «Симметричная тренировка».

Очень важно начать занятия на MOTomed как можно в более раннем возрасте. При лечении детей с ДЦП могут быть достигнуты фантастические результаты.

Возможность адаптации MOTomed gracile12 к росту ребенка.



Бедра детей намного уже, чем у взрослых. Межпедальное расстояние 12 см делает возможным тренировку детей. Для детей с тугоподвижностью суставов необходимы вращательные движения, которые они могут получать на MOTomed. Возможность регулирования высоты педальной оси от 26 до 46 см, позволяет адаптировать ортопедическое устройство под рост ребенка, а также под различную инвалидную коляску или стул (кресло) индивидуально.

Для нового MOTomed gracile12, используется признанное во всем мире в течение более чем 30 лет программное обеспечение, включая Спазм Контроль с автоматическим изменением направления, Система Мягкое Движение, Система Защита Движения и Сервотренировка (для активной тренировки с минимальной остаточной силой мышц).



MOTomed letto2



Движение особенно важно для пациентов, прикованных к кровати. Подходит как детям, так и взрослым пациентам.

Управляемый программным обеспечением электромотор - основа кроватного терапевтического ортопедического устройства с вращательным движением:

1. для совершения движений ногами или руками пассивно, ассистивно и активно;
2. для использования в клиниках, реабилитационных центрах, домах престарелых или дома;

3. с режимом «Спазм Контроль»;
4. с системой направляющих для ног или рук, препятствующей спазму и обратному сгибанию.

Пребывание 9 дней в кровати сокращает подвижность на 20% и уменьшает размер сердца на 10%. Используя MOTomed Letto 2, доктор имеет возможность воссоздать большинству пациентов необходимую потребность в движении для поддержания жизненных функций.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ

Физиотерапевтическая поддержка

Больные, прикованные к кровати, вынуждены иметь постоянное внимание со стороны родственников и врачей, что всегда сложно, особенно в выходные дни. Использование MOTomed Letto 2 позволяет больным проводить физиотерапевтические процедуры даже в выходные дни без малейшего напряжения для родственников. После MOTomed терапии, занятия с физиотерапевтом более эффективны. Больные с боязнью появления боли при движении, после тренировок с Системой Мягкого Движения MOTomed Letto 2 охотнее занимаются с физиотерапевтом.

Предупреждение тромбозов

MOTomed в процессе тренировок способствует предупреждению возникновения тромбозов (без отрицательных побочных эффектов) путем активизации венозного кровообращения. Циклические вращательные движения увеличивают кровоток в ногах или руках до 400% в сравнении с состоянием покоя.

Улучшается снабжение кислородом тканей, мозга, конечностей и всего тела в целом. Уменьшается болезненность конечностей благодаря усилению кровообращения.



Мышечный тонус и спастичность

Гармоничные мягкие вращательные движения нормализуют мышечный тонус. Система Защиты Движения MOTomed контролирует состояние мышц в движении и отслеживает любое спастическое отклонение с помощью функции «Спазм Контроль». Постепенное циклическое расслабление мышц приводит в большинстве случаев к снижению мышечного тонуса.

Регулярные движения, профилактика контрактур

При отсутствии регулярного движения мышцы атрофируются, сухожилия становятся малоподвижными. Состояние суставов также ухудшается. С MOTomed Letto 2 пациенты смогут тренировать мышцы, что позволит эффективнее применять другие виды терапии. С MOTomed Letto 2, ноги или руки расгибаются и сгибаются сотни раз в течение 10 минут, что позволяет сохранять подвижность суставов и работоспособность мышц.



MOTomed letto 2 (базовая конфигурация)



MOTomed letto 2 (с модулем поддержки голени)



MOTomed letto 2 (конфигурация для использования при диализе)

MOTomed viva2 с электростимуляцией

ТЕРАПИЯ ДВИЖЕНИЕМ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЕЙ

- Позволяет активизировать парализованные мышцы с помощью электрического импульса.
- Имеет новую терапевтическую опцию, состоящую из системы MOTomed Терапия Движением и блока функциональной электростимуляции. При использовании MOTomed Терапии Движением, моторный привод используется в качестве стандартного механизма ТЕРАПИИ ДВИЖЕНИЕМ.
- Функциональная Электростимуляция (ФЭС) расширяет возможности применения MOTomed Терапии Движением для парализованных больных с повреждением спинного мозга, позволяя активно тренировать их мышцы. ФЭС открывает новые возможности больных с параплегией и тетраплегией, а также позволяет ускорить реабилитацию больных после инсульта.

Показания:

- Для пациентов после перенесенного инсульта или нейрохирургических вмешательств.
- Для предотвращения вторичных осложнений при полном или частичном повреждении спинного мозга.



FES включает MOTomed Терапию Движением и функциональную электростимуляцию. Через закрепленные на ногах (руках) электроды, электрические импульсы, синхронизированные с вращательным движением педалей MOTomed, стимулируют мышцы конечностей. Синхронизация достигается с помощью соединения, учитывает расположение педалей MOTomed и выдает импульсы стимуляции на соответствующую конечность.

Регулярные тренировки приводят к увеличению мышечной массы и укреплению сердечно-сосудистой системы. Наблюдается более эффективная реабилитация после инсульта при сочетании терапии движением MOTomed и электростимуляции. Пациенты с функциональными нарушениями двигательной функции восстанавливаются быстрее с использованием электростимуляции. Повторяющиеся циклические движения особенно благоприятны для них. Для врача это огромное облегчение! Регулярные тренировки приводят к более эффективной и ускоренной реабилитации. Моторные навыки быстрее улучшают мышечную координацию.



Программа для анализа данных Sam2

Программа анализа данных системы Sam2 – Терапии Движением

Увеличивая эффективность тренировки, Анализ предыдущей тренировки позволяет оптимизировать последующую. Анализ тренировки возможен с помощью программы "Sam2". Программа лечения может быть подобрана индивидуально.

Увеличивает интерес и мотивацию к занятиям

Впервые стало возможным документировать и обрабатывать данные Вашей тренировки. Тренировочные данные MOTomed будут записаны и сохранены на чипе пластиковой карты. Впоследствии данные загружаются в компьютер через карт-ридер, анализируются и оцениваются программой "Sam2". Точный анализ и оптимизация тренировки показывается в диаграммах, которые можно распечатать на принтере. Программа печати "sPrint" (простая печатающаяся программа) позволяет печатать ваши тренировочные данные нажатием одной кнопки на компьютере.



Документация проста и легка для понимания

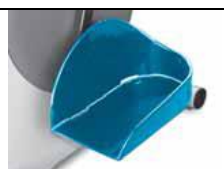
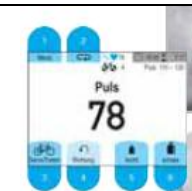
Управляющая параметрами тренировки программа MOTomed, может быть сохранена на чипе карты таким образом, что вы можете всегда тренироваться с персональными настройками MOTomed. Вы можете всегда поддерживать собственные параметры тренировки, быстро и легко обрабатывая информацию. Используя точный анализ тренировки вы можете улучшать ваши слабые стороны. Интерес возрастает и вы будете эффективнее тренироваться. **Программа анализа данных "Sam2" и программа печати "sPrint" — неоценимые дополнения к Вашей ежедневной терапии движением.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



В случае поражения верхней части тела, или при необходимости тренировки верхних конечностей MOTOmed может поставляться вместе с интегрированным ортопедическим устройством для рук/верхней части тела.

Базовые модели MOTOmed viva2, viva1, gracile12, letto2 могут комплектоваться дополнительными принадлежностями, улучшающими удобство использования

	Держатели икр (пара)		Фиксация запястья с липучками (пара)
	Роликовый фиксатор ступней (пара)		Фиксация запястья с манжетами на липучке (пара)
	Регулировка радиуса педалей (пара)		Подставка для рук (пара)
	Подставки для ног с защитой с регулирующей частью (пара)		Держатель для рук
	Подставки для ног - взрослые (пара)		Глубокие подставки для ног с защитой (пара)
	Глубокие подставки для ног с защитой (пара)		Глубокие подставки для ног с защитой и фиксирующей липучкой (пара)
	Регулировка радиуса рукояток (пара)		Держатели икр (пара)
	Рукоятки (пара)		Фиксатор для руки с захватом на предплечье (штука)
	Рукоятки Tetra (пара)		Фиксатор кисти с липучками - крючок (пара)
	Рукоятки вертикальные с защитой рук (пара)		Клипса для измерения пульса

Устройство ортопедическое СРМ L4D (коленный и тазобедренный сустав)

Основные характеристики:

Легкий вес (10,9 кг);

Минимизация переднего большеберцового смещения и минимальная нагрузка на сустав;

Может использоваться как для, детей так и для взрослых;

Синхронная разработка коленного и тазобедренного суставов;

Рост пациента: 123-195см;

Питание от сети 220 В;



- Программируемые лимиты движений:
 - коленный сустав от -10° до 135° ,
 - тазобедренный сустав от 4° до 100° (синхронная разработка),
 - голеностопный сустав от -25° до 45° (синхронная разработка),
- Скоростной диапазон: от 30° до 210° за минуту;
- Функция «Разминка» - автоматическое постепенное увеличение диапазона движений до предустановленных лимитов;
- Функция «Пауза» - задает паузу между циклами движения и позволяет регулировать ее длительность;
- Возможность задать время процедуры;
- Возможность блокировки операционных клавиш;
- Электронный блок управления позволяет запрограммировать все параметры процедуры и отображает текущие параметры во время процедуры.

Применяется при:

- Реконструктивной хирургии на нижней конечности
- Открытой репозиции и металлоостеосинтезе внутрисуставных, диафизарных и метафизарных переломов
- Капсулотомии и артролизе в случае посттравматических артритов с ограничением движений
- Синовиэтомии в случае ревматоидного артрита или гемофильной артропатии
- Артротомии и дренировании острого септического артрита
- Хирургическом иссечении внесуставных контрактур и спаек (пластика четырехглавой мышцы бедра)
- Метафизарной остеотомии с интрамедуллярным металлоостеосинтезом берцовой и/или бедренной кости
- Эндопротезировании сустава
- Реконструкции медиальной коллатеральной связки коленного сустава с использованием полусухожильного тенодеза
- Реконструктивных операциях на костях, хрящах, сухожилиях и связках
- Длительной суставной иммобилизации
- Реабилитации последствий ДЦП у детей и взрослых
- Восстановлении после инсульта
- Контрактурах коленного и тазобедренного суставов



Устройство ортопедическое СРМ 480Е (коленный, тазобедренный сустав)

Основные характеристики:

- Педиатрическая насадка позволяет проводить механотерапию для деток дошкольного возраста (длина ноги от 53 см);
- Легкий вес (11 кг);
- Может использоваться как для детей, так и для взрослых;
- Синхронная разработка коленного и тазобедренного суставов;
- Длина нижней конечности, см (стандартная комплектация): 73 см – 104 см;
- Длина нижней конечности, см (комплектация для педиатрии): 53 см – 90 см
- Питание от сети 220 В;

Удобная ручка для транспортировки

Диапазон разработки коленного сустава: от -5° на разгибание и до 120° на сгибание;

Регулировка положения голеностопного сустава:

от -40° на разгибание и до 20° на сгибание

от 20° на отведение и до 20° на приведение;

- Скоростной диапазон: от 10 до 1 минуты за цикл;
- Функция «Разминка»;
- Функция «Пауза»;
- Возможность задать время процедуры;
- Возможность блокировки операционных клавиш;
- Электронный блок управления позволяет запрограммировать все параметры процедуры и отображает текущие параметры во время процедуры.

Применяется при:

1. Реконструктивной хирургии на нижней конечности
2. Открытой репозиции и металлоостеосинтезе внутрисуставных, диафизарных и метафизарных переломов
3. Капсулотомии и артролизе в случае посттравматических артритов с ограничением движений
4. Синовэктомии в случае ревматоидного артрита или гемофильной артропатии
5. Артротомии и дренировании острого септического артрита
6. Хирургическом иссечении внесуставных контрактур и спаек (пластика четырехглавой мышцы бедра)
7. Метафизарной остеотомии с интрамедуллярным металлоостеосинтезом берцовой и/или бедренной кости
8. Эндопротезировании сустава
9. Реконструкции медиальной коллатеральной связки коленного сустава с использованием полусухожильного тенодеза
10. Реконструктивных операциях на костях , хрящах , сухожилиях и связках
11. Длительной суставной иммобилизации
12. Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
13. Восстановлении после инсульта
14. Контрактурах коленного и тазобедренного суставов



Устройство ортопедическое СРМ АЗ (голеностопный сустав)

Основные характеристики:

- Легкий вес (4,5 кг);
- Габаритные размеры: 42,3 см х 48,3 см х 33 см;
- Может использоваться как для детей, так и для взрослых;
- Анатомически точные движения;
- Комфортная ортопедическая обувь с хорошей фиксацией;
- Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
- Программируемые лимиты движений:
 - плантарное сгибание от 0° до 60°;
 - тыльное сгибание от 0° до 60°;
 - внутренний выворот от 0° до 60°;
 - внешний выворот от 0° до 60°;
- Скоростной диапазон: 80° за минуту;

Применяется при:

- Длительной суставной иммобилизации
- Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
- Восстановлении после инсульта
- Контрактурах
- Артротомии
- Стабильных переломах
- Синовэктомии
- Артропластике
- Реконструктивных операциях на костях, хрящах, сухожилиях и связках
- Хирургическом удлинении ахиллова сухожилия вследствие посттравматической ригидности
- Длительной суставной иммобилизации



Устройство ортопедическое Т1 СРМ (стопа, первый плюсне-фаланговый сустав)

Основные характеристики:

- Очень легкий вес (1,4 кг);
- Габаритные размеры: 38см х 20см х 17см;
- Разработка стопы и первого плюсне-фалангового сустава;
- Программируемые лимиты движений:
 - тыльное сгибание от 0° до 60°
 - плантарное сгибание от 0° до 45°;
- Полный цикл движения за 1,5 минуты;
- Простота и удобство использования.

Применяется при:

- Длительной суставной иммобилизации
- Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
- Восстановлении после инсульта
- Контрактурах
- Артропластике
- Бурсэктомии
- Восстановлении и реконструкции сухожилия
- Остеотомии
- Эндопротезировании
- Невромэктомии



Устройство ортопедическое W2 CPM (запястье)

Основные характеристики:

- Легкий вес (1 кг);
- Габаритные размеры, см: 31x11x14;
- Может использоваться как для детей, так и для взрослых;
- Анатомически точные движения;
- Комфортный комплект мягких подкладок и ремней с хорошей фиксацией;
- Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
- Программируемые лимиты движений:
 - сгибание от 0 до 90°;
 - разгибание от 0 до 90°;
 - угол лучевого/локтевого отведения до 90°
- Скоростной диапазон: 180° за минуту.



Применяется при:

- Длительной суставной иммобилизации
- Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
- Восстановлении после инсульта
- Контрактурах
- Дистальном переломе лучевой кости (стабильном)
- Процедуре вскрытия карпального канала
- Ганглиэктомии
- Ревматоидно-неврологической или послеожоговой ригидности суставов
- Синовиэктомии
- Рефлекторной симпатической дистрофии (дистрофия Зудека)
- После артротомии и дренирования острого септического артрита при условии контролируемой инфекции



Устройство ортопедическое PS1 CPM (пронация/супинация предплечья)

Основные характеристики:

- Легкий вес (1,4 кг);
- Габаритные размеры аппарата, см: 56x8x28;
- Может использоваться как для детей, так и для взрослых;
- Анатомически точные движения;
- Комфортный комплект мягких подкладок и ремней с хорошей фиксацией;
- Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
- Программируемые лимиты движений:
 - пронация от 0 до 90°;
 - супинация от 0 до 90°;
- Скоростной диапазон: 180° за минуту.



Применяется при:

- Длительной суставной иммобилизации
- Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
- Дистальном переломе лучевой кости (стабильном)
- Переломах лучевой и локтевой кости
- Переломе головки лучевой кости
- Комбинированных переломах плечевой и локтевой кости
- Хирургическом иссечении радио-ульнарного синостоза
- Повреждении запястного и радио-ульнарного сочленения



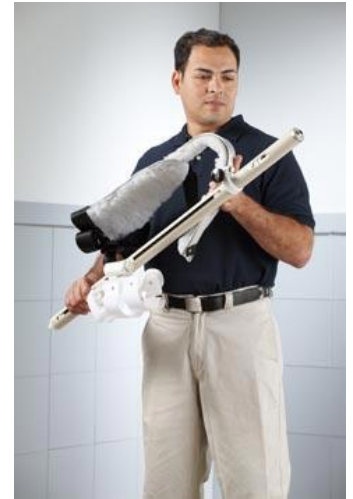
Устройство ортопедическое E2 (A2E) СРМ (локтевой сустав)

Основные характеристики:

- Легкий вес (2,5 кг);
- Габаритные размеры аппарата, мм: 914х38х280;
- Может использоваться как для детей, так и для взрослых;
- Анатомически точные движения;
- Использование специальной направляющей стойки дает возможность проводить реабилитацию лежащих пациентов (во сне, без сознания);
- Комбинированное питание от сети или до 10 часов от аккумулятора;
- Программируемые лимиты движений: от 140° до 5° на сгибание/разгибание;
- Уровень нагрузки: 5 - 8 кг;
- Полный цикл движения за 3 минуты.

Применяется при:

- Длительной суставной иммобилизации
- Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
- Дистальном переломе лучевой кости (стабильном)
- Переломах лучевой и локтевой кости
- Переломе головки лучевой кости
- Комбинированных переломах плечевой и локтевой кости
- Хирургическом иссечении радио-ульнарного синостоза
- Повреждении запястного и радио-ульнарного сочленения



Устройство ортопедическое СРМ E3 (локтевой сустав)

Основные характеристики:

- Аппарат в сборе весит до 12 кг;
- Габаритные размеры аппарата, см: 26х43х60
- Может использоваться как для детей так и для взрослых;
- Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
- **Программируемые лимиты движений:** от 145° до -5° на сгибание/разгибание и от - 80° до 80° при пронации/супинации.
- 5 уровней нагрузки;
- Функция «Разминка»;
- Функция «Пауза»;
- Возможность задать время процедуры;
- Возможность блокировки операционных клавиш;
- Электронный блок управления позволяет запрограммировать все параметры процедуры и отображает текущие параметры во время процедуры.

Применяется при:

- Длительной суставной иммобилизации
- Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
- Восстановлении после инсульта
- Контрактурах, в т.ч. ожоговых
- После артротомии и дренирования острого септического артрита при условии контролируемой инфекции
- Синдроме длительного сдавления кисти без переломов или вывихов
- Ожоговых контрактурах
- Стабильных переломах
- Тенолиз сухожилий сгибателей или разгибателей
- Синоэктомии
- Реконструктивной хирургии костей, хрящей, сухожилий и связок



Устройство ортопедическое CPM S3 (плечевой сустав)

Применяется при:

- Длительной суставной иммобилизации
- Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
- Восстановлении после инсульта
- Восстановлении вращательной манжеты плеча
- Состоянии после акромиопластики, особенно если операция была повторно и в тех случаях, когда ранняя физиотерапия не может быть назначена
- Капсулотомии и артротомии для посттравматического артрита с ограничением движений
- Тотальном эндопротезировании
- Синовиэтомии для лечения ревматоидного артрита и гемофильной артропатии в отсутствии острого воспаления, боли и кровотечения
- Артротомии и дренирования в случае септического артрита
- Внутрисуставных контрактурах после вмешательств

S3S CPM (отведение/приведение плечевого сустава)

- Аппарат в сборе весит до 5 кг;
- Может использоваться как для детей, так и для взрослых;
- Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
- Лимиты движений: отведение/приведение: 0° - 135°
- Скорость движения (программируемая): 110°/минуту;
- Фиксация аппарата на пациенте при помощи системы специальных ремней
- Комплектуется одним двигателем.



S3H CPM (внешняя/внутренняя ротация плечевого сустава)

- Аппарат в сборе весит до 5 кг;
- Может использоваться как для детей, так и для взрослых;
- Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
- Лимиты движений: внешняя/внутренняя ротация: 0° - 85°;
- Скорость движения (программируемая): 110°/минуту;
- Фиксация аппарата к кровати, реабилитационный процесс проходит в лежачем положении;
- Комплектуется одним двигателем.



S3D CPM (отведение/приведение; внешняя/внутренняя ротация плечевого сустава)

- Аппарат в сборе весит до 6,4 кг;
- Регулировка прибора под любые габариты как для детей так и для взрослых;
- Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
- Лимиты движений: внешняя/внутренняя ротация: 0° - 85°,
отведение/приведение: 0° - 135°;
- Скорость движения (программируемая): 110°/минуту;
- Фиксация аппарата на пациенте при помощи системы специальных ремней
- Комплектуется двумя двигателями.

CPM S3 со специальным ортопедическим креслом (отведение/приведение; внешняя/внутренняя ротация плечевого сустава)

- Аппарат в сборе весит до 26,4 кг;
- Регулировка прибора под любые габариты как для детей так и для взрослых;
- Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
- Лимиты движений: внешняя/внутренняя ротация: 0° - 85°,
отведение/приведение: 0° - 135°;
- Скорость движения (программируемая): 110°/минуту;
- Фиксация аппарата на специальном ортопедическом кресле
- Комплектуется двумя двигателями.



Устройство ортопедическое WAVEFLEX CPM (пальцы рук)

WaveFlex предназначено для лечения и реабилитации пациентов с переломами, травмами и заболеваниями в области пальцев рук. Может применяться при лечении последствий ДЦП, восстановлении двигательной активности после инсультов, постоперационный период, повреждении периферических нервов, сосудистых заболеваниях. Применять для лечения и реабилитации, как взрослых, так и детей.

Применяется при:

1. Длительной суставной иммобилизации
2. Реабилитации последствий ДЦП у взрослых и детей
3. Восстановлении после инсульта
4. Контрактурах, в т.ч. ожоговых
5. Капсулотомиях, артролизе, тенолизе и посттравматической тугоподвижности суставов кисти
6. Открытой репозиции и металлоостеосинтезе внутрисуставных, диафизарных и метафизарных переломов фаланг и пястных костей
7. Теносиновэктомии сгибателей или разгибателей, после артротомии и дренирования при септических артритях
8. Замене суставов
9. Стабильных переломах
10. Синдроме длительного сдавления кисти без переломов или вывихов
11. Реплантации кисти или пальцев
12. Иссечении контрактуры Дюпюитрена
13. Рефлекторной симпатической дистрофии (дистрофия Зудека)

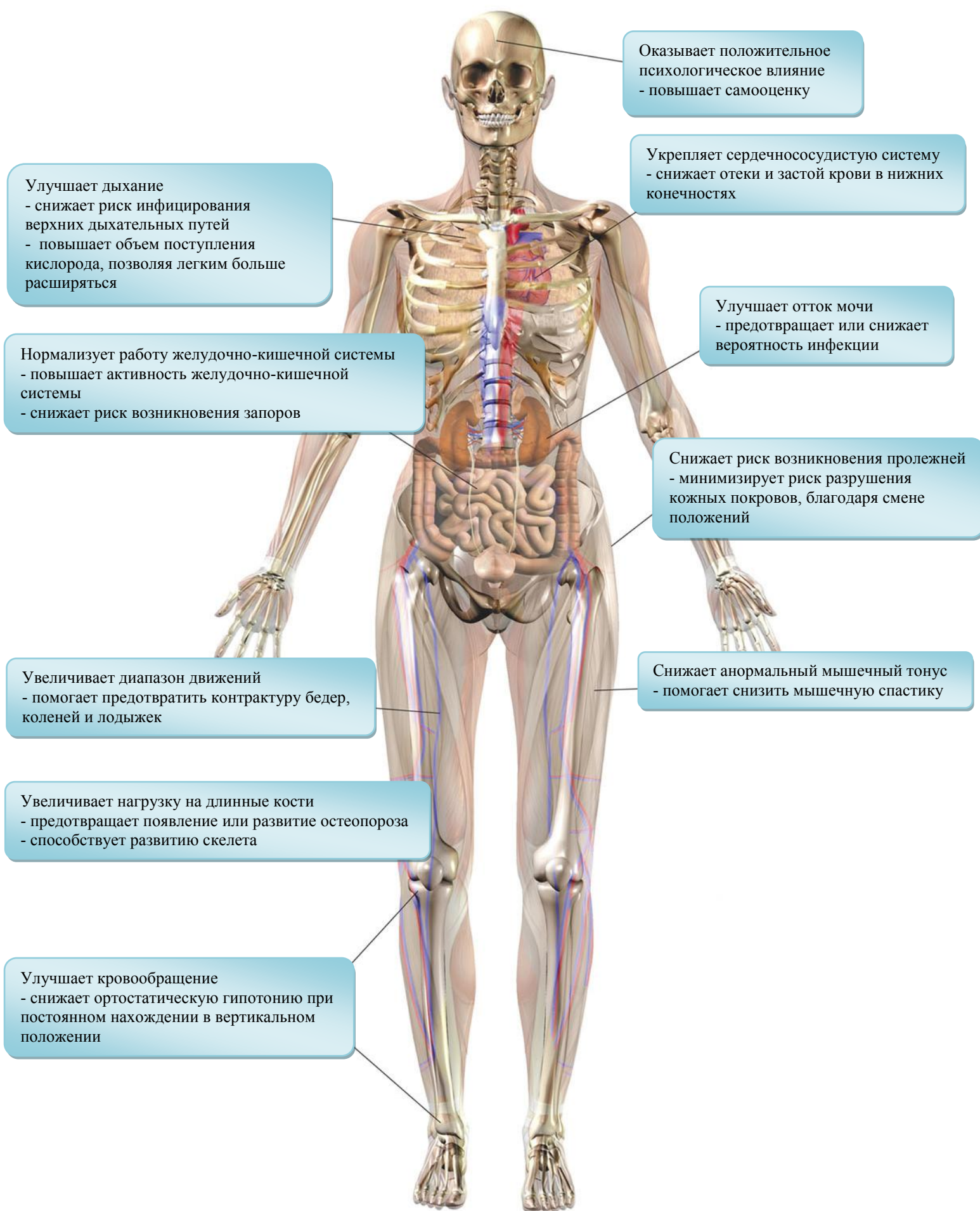
Основные характеристики:

1. Легкий вес, аппарат в сборе весит 0,45 кг;
2. Может использоваться как для детей, так и для взрослых;
3. Комбинированное питание от сети или от аккумулятора;
4. Программируемые лимиты движений: пястно-фаланговый сустав от 0° до 90°;
5. проксимальный межфаланговый сустав от 0° до 110°
6. дистальный межфаланговый сустав от 0° до 70°
7. Скорость движения (программируемая): один цикл движения выполняется от 30 до 120 с;
8. Компенсация нагрузки (программируемая): от 1,6 кг до 4,3 кг;
9. Функция «Разминка»;
10. Функция «Пауза»;
11. Возможность задать время процедуры;
12. Возможность блокировки операционных клавиш;
13. Электронный блок управления позволяет запрограммировать все параметры процедуры и отображает текущие параметры во время процедуры.



Медицинские преимущества вертикализации

Нахождение в вертикальном положении с помощью вспомогательных средств положительно влияет на побочные осложнения, возникающие в результате длительного использования кресла-каталки.



Вертикализаторы ортопедические EasyStand

Результаты при использовании вертикализаторов ортопедических EasyStand:

1. Обеспечение естественной симметричной постоянной осанки
2. Развитие, улучшение координации и тонуса мышц
3. Увеличение диапазона движений в тазобедренных, коленных, голеностопных суставах, а также в позвоночном столбе
4. Уменьшение патологии мышечного тонуса и рефлексов (спазмы, контрактуры)
5. Уменьшение проблем связанных с артериальным давлением путем изменения положения
6. Улучшение физиологических функций (мочевыделения, пищеварения, дыхательных функций и циркуляции крови)
7. Уменьшение прогрессирующего сколиоза и скелетное развитие
8. Предотвращение развития остеопороза
9. Облегчение боли, вызванной длительным и/или неестественным положением
10. Развитие устойчивости в положении «стоя»

Эффективность процесса реабилитации и социальной адаптации людей с ограниченными возможностями в значительной мере определяется наличием различных технических средств, способных наиболее полно компенсировать утраченные или патологически измененные функции организма. Последние разработки реабилитационных технологий позволяют людям с двигательными нарушениями не только максимально компенсировать возникающие проблемы, но и наиболее эффективно проводить реабилитационные мероприятия. Пациентам предоставляется возможность самостоятельно работать над улучшением своего двигательного состояния, а, следовательно, самореабилитироваться на профессиональном уровне. Такая возможность появилась благодаря уникальным ортопедическим вертикализаторам.

	Модель и размер вертикализатора	Рост пользователя	Расстояние от сиденья до подставки для ног	Глубина сиденья	Макс. вес пользователя
	EasyStand Bantam (ES)	71-102 см	11-28 см	15-28 см	23 кг
	EasyStand Bantam (S)	91-137 см	25-42 см	25-38 см	45 кг
	EasyStand Evolv (Средний, Basic)	122-168 см	28-46 см	36-48 см	90 кг
	EasyStand Evolv (Большой, Basic)	152-188 см	36-53 см	41-53 см	127 кг
	EasyStand Evolv (XT, Basic)	183-208 см	43-58 см	48-61 см	159 кг
	EasyStand Evolv (Средний, Shadow Tray)	122-168 см	28-46 см	36-48 см	90 кг
	EasyStand Evolv (Большой, Shadow Tray)	152-188 см	36-53 см	41-53 см	127 кг
	EasyStand Evolv (XT, Shadow Tray)	183-208 см	43-58 см	48-61 см	159 кг
	EasyStand Evolv (Средний, Mobile)	122-186 см	28-46 см	36-48 см	90 кг
	EasyStand Evolv (Большой, Mobile)	152-188 см	36-53 см	41-53 см	127 кг
	EasyStand Evolv (XT, Mobile)	183-208 см	43-58 см	48-61 см	159 кг
	EasyStand Glider (Средний)	122-168 см	28-46 см	36-48 см	90 кг
	EasyStand Glider (Большой)	152-188 см	38-46 см	41-53 см	127 кг
	EasyStand StrapStand	152-195 см	-	-	159 кг

Вертикализатор ортопедический EasyStand Bantam (размеры: S, ES) для детей



Вертикализатор предназначен для детей ясельного, младшего дошкольного и школьного возраста. Четырехуровневая система вертикализации: положение сидя, стоя, промежуточный вариант и лежа. Сконструирован с учетом возрастных изменений у ребенка. Большой спектр вспомогательных опций позволяет использовать вертикализатор несколькими детям. Преимущества EasyStand Bantam: простота и удобство изменения позиции ребенка из положения сидя, в положение стоя или лежа, социальная адаптация – возможность стоять, лежать или сидеть, так же, как и здоровые дети. Рассчитан на детей с ДЦП, дистрофией мышц и другими расстройствами, влияющими на двигательную функцию. Базовая комплектация: платформы для стоп, коленопоры, мягкое плоское сиденье и спинка, нагрудный ремень, подъем с помощью газового механизма, задние эксцентричные колеса с тормозом.

Технические характеристики

	ES	S
Рост пользователя	71-102 см	91-137 см
Максимальный вес пользователя	23 кг	45 кг
Глубина сиденья	18-31 см	28-41 см
Высота сиденья от пола	48 см	48 см
Расстояние от сиденья до подставки для ног	25-42 см	25-42 см
Расстояние от столика до груди (от опоры сиденья)	11-28 см	11-28 см
Высота спинки (от сиденья)	28-33 см	30-36 см
Размер платформы для стопы	20x9 см	25x10 см
Колесная база (ШхД)	58x85 см	58x85 см
Вес устройства	25 кг	25 кг



Аксессуары

	Вращающиеся колеса (вместо стандартных передних колес) PT50116 (ES, S)		Механизм для принятия лежачего положения PT50009 (ES, S)		Электрический подъемник (заменяет базовый) PT50022 (ES, S)
	Гидравлический подъемник со съемной ручкой (заменяет базовый) PT50020 (ES, S)		Рукоятка для улучшенного захвата для гидравлического подъемника PNG50044 (ES, S)		Т-образный удлинитель рукоятки для гидравлического подъемника Для деток с ограниченной моторикой. PNG50070 (ES, S)
	Ремни для ступней (пара) PT50080 (ES, S)		Две пары ремней для ступней PT50082 (ES, S)		Регулируемые опоры для ступней (заменяют стандартные) PT50006 (S) PT50132 (ES)
	Регулируемые коленопоры (заменяют стандартные) PT50004 (S) PT50094 (ES)		Черный столик Shadow Tray PT50074 (ES, S)		Прозрачный столик PT50076 (ES, S)
	Подголовник PT50062 (ES) PT50064 (S)		Упоры для рук (крепится к прозрачному столику) PNG50042 (ES, S)		Ручки для передвижения вертикализатора PNG50040 (ES, S)
	Контурное сиденье (заменяет плоское сиденье) PT50048 (S) PT50044 (ES)		Контурная спинка (заменяет плоскую спинку) PT50056 (S) PT50052 (ES)		Упоры для бедер (пара) (только к плоскому сиденью) PT50007 (S) PT50098 (ES)
	Фиксирующий ремень для бедер. PT50090 (S) PT50124 (ES)		Средний нагрудный жилет PT50088 (ES, S)		Определитель угла наклона сиденья P80246 (ES, S)
	Боковая поддержка туловища (пара) (только для плоской спинки) PT50008 (ES, S)		Крепление для высокой фиксации нагрудного жилета безопасности T50128 (ES, S)		Малый нагрудный жилет безопасности PT50086 (ES, S)

Вертикализатор ортопедический EasyStand Evolv (размеры: Средний, Большой, ХТ)

Новое поколение технологии вертикализаторов

В основе создания нового EasyStand Evolv были использованы результаты отзывов клиник и потребителей. Путем перемещения точки центра тяжести вертикализатора было достигнуто точное расположение пользователя, для совмещения с естественной точкой центра тяжести пользователя, минимизируя сдвиги и максимизируя функциональность. EasyStand Evolv является модульным вертикализатором – более 50 опций и конфигурации, такие как Glider (“активная тренировка”) или Shadow Tray (“тенивая поддержка стола”) могут быть добавлены в любое время. Увеличивая модульность, делая перемещение легче – была достигнута окончательная цель – сделать вертикализацию доступной для большего количества людей с ограниченными возможностями



КОНФИГУРАЦИИ EasyStand Evolv:

Evolv Basic (базовая конфигурация)

Basic – это базовая конфигурация EasyStand Evolv: мягкое сиденье, откидные коленопоры, регулируемые платформы для стоп, стол с мягкой грудной опорой, эксцентрические колеса 5”, передние колеса 5”, ручной гидравлический привод с рукояткой, без спинки.

Evolv является модульным вертикализатором, что дает возможность добавлять различные опции.



Evolv Shadow Tray (тенивая поддержка стола)

Главной особенностью конфигурации Shadow Tray поддерживающий столик с подушкой для груди, который постоянно поддерживает и перемещается вместе с пользователем при переходе в вертикальную позицию из сидячего положения. Идеально подходит для людей с легкой или тяжелой травмой позвоночника. Evolv Shadow Tray комплектуется мягкой подкладкой для груди и столиком, который поддерживает пользователя во всех положениях процесса вертикализации.

Конфигурация с теневой поддержкой стола включает грудную контурную подкладку и приспособляемый стол, который крепится за сиденьем.

Evolv Shadow Tray идеально подходит для учебно-реабилитационных центров, т.к. позволяет использовать его как учебный стол, так и устройство, где человек с ограниченными возможностями сможет вертикально стоять. Причем подняться с сидячего в стоячее положение пользователь может даже самостоятельно.



Evolv Mobile (мобильная конфигурация)

Позволяет людям с ограниченными возможностями самостоятельно передвигаться в вертикальном положении, обретая при этом независимость и уверенность в себе, что положительно сказывается на эмоциональном и психическом состоянии пациента, значительно повышает уровень социальной адаптации, особенно у подростков.



Технические характеристики	РАЗМЕР		
	Средний	Большой	ХТ
Рост пользователя	122-168 см	152-188 см	183-211 см
Максимальный вес пользователя	90 кг	127 кг	159 кг
Глубина сиденья	36-48 см	41-53 см	48-61 см
Расстояние от сиденья до подставки для ног	28-46 см	36-53 см	43-58 см
Высота сиденья	55 см	55 см	60 см
Расстояние до держателей колен (от опоры сиденья)	9-15 см	9-15 см	12-18 см
Расстояние от столика до груди (от опоры сиденья)	0-27	0-27 см	3-28 см
Диапазон высоты столика (от опоры сиденья)	39-77	39-77 см	37-80 см
Колесная база (ШхД)	67х85 см	67х85 см	70х95 см
Вес устройства	46 кг	47 кг	51 кг

Вертикализатор ортопедический *EasyStand Glider* (размеры: Средний, Большой)

В отличие от статических вертикализаторов, Evolv Glider позволяет пациенту руками плавно передвигать ручки, что вызывает соответствующее движение ног. Evolv Glider обеспечивает активную вертикализацию через укрепление мышц при положении “стоя” и большой диапазон движений при положении “сидя”.

Базовая комплектация Glider включает маленький стол и подкладки для груди, скользящие ручки, независимые коленопоры и держатели стоп.

Активная вертикализация

Имитация ходьбы, применяемая на этом тренажере, не имеет аналогов среди вертикализаторов. Активная вертикализация позволяет восстанавливать функции верхних и нижних конечностей. Вызывая, одновременную нагрузку на мышцы рук и ног, улучшает двигательную координацию и повышает мышечный тонус. Огромные преимущества этого тренажера были высоко оценены многими врачами. Вертикализатор может быть снабжен дополнительными фиксаторами для пользователя.

Легкое пересаживание

Широкое вогнутое сиденье и откидные коленопоры делают процесс пересаживания легким. При необходимости можно использовать комнатный подъемник для пересаживания.

Настройка

Очень легко можно индивидуально настроить Evolv Glider под разный рост пользователей и под разные программы реабилитации. Ручки тренажера могут быть расположены двумя различными способами, предоставляя пользователю возможность выбора удобного захвата.

Регулируемая нагрузка на руки

Поручни могут быть настроены индивидуально под каждую руку пользователя.

Нагрузка на руки регулируется и имеет 10 степеней. Настройки – быстро и легко. Откидные коленопоры для легкого пересаживания.



Технические характеристики	РАЗМЕР	
	Средний	Большой
Рост пользователя	122-168 см	152-188 см
Максимальный вес пользователя	90 кг	127 кг
Глубина сиденья	36-48 см	41-53 см
Расстояние от сиденья до подставки для ног	28-46 см	36-53 см
Высота сиденья	55 см	55 см
Расстояние до держателей колен (от опоры сиденья)	9-15 см	9-15 см
Расстояние от столика до груди (от опоры сиденья)	0-27	0-27 см
Диапазон высоты столика (от опоры сиденья)	39-77	39-77 см
Ширина между коленопорами	25 см	25 см
Колесная база (ШхД)	64х97 см	64х97 см
Вес устройства	79 кг	79 кг



Аксессуары для вертикализаторов ортопедических EasyStand Evolv (размеры: Средний, Большой, XT)

Базовая комплектация EasyStand Evolv: эксцентрические колеса 5", передние колеса 5", ручной гидравлический привод с рукояткой, мягкое сиденье, откидные коленопоры, регулируемые платформы для стоп, стол с мягкой грудной опорой, без спинки

EasyStand Evolv (размер: Средний) для пользователей ростом от 122 см до 168 см и весом до 90 кг

EasyStand Evolv (размер: Большой) для пользователей ростом от 152 см до 188 см и весом до 127 кг

EasyStand Evolv (размер: XT) для пользователей ростом от 183 см до 211 см и весом до 159 кг

Дополнительные опции

Мобильная опция  Позволяет пользователю самостоятельно передвигаться в вертикальном положении. Не поставляется с независимыми коленопорами. PNG50025 Средний, Большой PNG50322 XT Доступно для конфигурации: Basic, Mobile	Glider  Опция Glider позволяет пользователю плавно передвигать ручки, что вызывает соответствующее движение ног (имитация ходьбы). PNG50187 Средний PNG50024 Большой Доступно для конфигурации: Basic, Glider
Эксцентричные передние колеса (пара)  Облегчают передвижение вертикализатора. Заменяют передние колеса. PNG50314 Средний, Большой, XT Доступно для конфигурации: Basic, Shadow	Откидывающаяся передняя часть  Это обеспечивает большее пространство и делает легче перемещение пользователя в вертикализатор. Не поставляются с Эксцентричными передними колесами PNG50417 Средний, Большой для конфигурации: Basic PNG50428 Средний, Большой для конфигурации: Shadow
Электрический подъемный механизм  Работает от аккумулятора. Включает в себя пульт управления, аккумулятор, электропривод. Заменяет гидравлический подъемный механизм PNG50010 Средний, Большой Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Комплект для изменения размера  Дает возможность переделать вертикализатор Evolv Средний в Evolv Большой и наоборот. NG50296 Средний в Большой NG50297 Большой в Средний Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile
T-образная насадка на рукоятку  Предназначена для пользователей с ограниченной моторикой рук. Облегчает движения при накачивании и спуске. Добавляет 15см в каждом направлении. Не поставляется с электрическим подъемным механизмом. PNG50070 Средний, Большой, XT Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Регулируемая/Съемная рукоятка подъемника  Предусмотрена для людей, которые не могут безопасно перейти из вертикального в сидящее положение, или для перемещения рукоятки на правую или левую сторону. Заменяет стандартную рукоятку. PNG50328 Средний, Большой, PNG50349 XT Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Насадка на рукоятку Quad Grip  Крепится к рукоятке привода. Предназначена для пользователей с ограниченной моторикой рук. Регулируется под любой размер руки. Не поставляется с электрическим подъемным механизмом. PNG50044 Средний, Большой, XT Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Ремни для ног (пара)  Застежка "липучка" и D-образное кольцо удерживают ступни в зафиксированном положении. PNG30030 Средний, Большой, XT (2 точки фиксации) PNG30031 Средний, Большой, XT (4 точки фиксации) Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Сиденье, коленопоры	
Широкое сиденье 50см x 44см  Передняя часть сиденья специально сделана шире, что обеспечивает увеличенную поверхность при боковом пересаживании в вертикализатор. PNG30269 Средний PNG30270 Большой, XT Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Options	Вращающееся сиденье для конфигурации Средний  На сидении находится диск, который поворачивается. Диск фиксируется в центральном положении и повернутым на 90° влево или вправо. PNG50324 Средний PNG50318 Большой, XT Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile
Сиденье со вставкой Roho  Снижает давление, используя все преимущества технологии Roho® Dry Flotation®. Размеры вставки Roho: 30x30см. Заменяет стандартное сиденье. PNG30183 Средний; PNG30023 Большой, XT (Basic, Shadow, Mobile) Для конфигурации Glider: PNG50351 Средний; PNG50353 Большой	Независимые коленопоры  Используются при контрактуре колен и разной длине ног. Расстояние от оси до оси коленопора 24-34 см; расстояние коленопора от сиденья 3-19 см; расстояния от сиденья по вертикали: от+13 до -13 см. PNG50385 Средний, Большой, XT со вставкой Roho Доступно для конфигурации: Basic, Shadow
Опоры для бедер  Удерживают бедра симметрично во время подъема в вертикальное положение. Ограниченная регулировка по ширине для конфигурации Shadow. Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile Большие опоры PNG50198 Средний, Большой, XT Средние опоры PNG50161 Средний, Большой, XT Для конфигурации Glider: PNG50374 (большие); PNG50345 (средние)	Индикатор угла наклона  Помогает врачам контролировать процесс вертикализации. Крепится под сиденьем с помощью магнита. P80246 Средний, Большой, XT Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Стол/передняя поддержка	
Стол Shadow Tray  PNG50130 низкий (Средний, Большой, XT) PNG50334 низкий/ глубокий (Средний, Большой, XT) PNG50332 высокий/глубокий (Большой, XT) PNG50026 высокий (Большой, XT) Доступно для конфигурации: Basic, Shadow	Контурная подушка для груди  Обеспечивает поддержку спереди. Заменяет стандартную подушку для груди. Овальная подушка размером 24x38 см. PNG30000 Средний, Большой, XT Доступно для конфигурации: Basic, Mobile

Прозрачный акриловый столик  Заменяет стандартный столик. Размеры 53X61 см. PNG50248 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow	Большой прозрачный столик  Размер 74x56 см; заменяет стандартный столик. PNG50194 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic
Столик с изменяемым углом наклона (черный)  Поддерживает пациента во время работы под углом в диапазоне 0°-35°. PNG50368 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic	Столик с изменяемым углом наклона (прозрачный акриловый)  Поддерживает пациента во время работы под углом в диапазоне 0°-35°. PNG50366 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic
Столик с изменяемым углом наклона (прозрачный акриловый)  Угол наклона столика от 0°-35°. PNG50327 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Mobile	Опция без столика  Позволяет ближе приближаться к мебели и другим труднодоступным предметам. Отлично подходит к опции Mobile. PNG50295 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Mobile, Glider
Рукоятки (пара)  Съёмные рукоятки, крепятся к акриловому столику с помощью присосок, помогают принять более вертикальное положение. PNG50042 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile	Подлокотники(пара)  Обеспечивают дополнительную поддержку предплечьям. Крепятся к прозрачному акриловому столику с помощью присосок. P5030 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow
Поддержка спины/Верхней части туловища	
Плоская спинка  Плоская спинка сиденья высотой 33 или 48 см для поддержки верхней части тела. PNG50066 (33 см) Средний, Большой, ХТ PNG50067 (48 см) Средний, Большой, ХТ PNG50171 (33 см, съёмная) Средний, Большой, ХТ PNG50173 (48 см, съёмная) Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Контурная спинка  Контурная спинка сиденья высотой 33 или 48 см обеспечивает дополнительный комфорт и поддержку верхней части тела. PNG50062 (33 см) Средний, Большой, ХТ PNG50068 (48 см) Средний, Большой, ХТ PNG50172 (33 см, съёмная) Средний, Большой, ХТ PNG50174 (48 см, съёмная) Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Фиксирующий ремень с пряжкой, используемой в авиакомпаниях  Обеспечивает безопасность и удобство, характерное для пряжек, используемых авиакомпаниями. Необходима спинка, подходит пациентам с объемом бедер 66-140 см. PNG30028 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Фиксирующий ремень Velcro  Застежка Velcro и D-образное кольцо обеспечивают поддержку пациента. Необходима спинка, подходит пациентам с объемом бедер 66-140 см. PNG30029 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Скоба крепления приспособлений  Необходима для крепления нагрудного жилета, боковых опор, подголовника и толкающих ручек. Крепится к спинке. PNG50034 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Ремень для груди  Для поддержки верхней части тела. необходима спинка. PNG50192 Средний, Большой, ХТ 76-117 см PNG50193 Средний, Большой, ХТ 86-137 см Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Х-образный жилет  Необходимы: спинка и скоба для крепления. PNG30170 Средний, Большой, ХТ 28 см x 24 см PNG30056 Средний, Большой, ХТ 32 см x 26 см Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	У-образный жилет - средний  Необходимы: спинка и скоба для крепления. PNG30171 Средний, Большой, ХТ 28 см x 24 см PNG30021 Средний, Большой, ХТ 32 см x 26 см Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Колесо регулировки угла спинки  Обеспечивает быструю регулировку угла наклона спинки. Заменяет стандартную ручку; спинка необходима. P600002 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Боковые опоры  Обеспечивают дополнительное позиционирование по середине линии для пациентов с ограниченным контролем верхней части тела. спинка и скоба для крепления необходимы. PNG50224 Средний, Большой, ХТ 23x38 см PNG50176 Средний, Большой, ХТ 30x46 см Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Ручки для толкания (Пара)  Облегчает перемещение вертикализатора. Спинка и скоба для крепления необходимы. PNG50040 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Подголовник 53x77 см  Контурные подголовники помогают удерживать голову в необходимом положении. Глубина 10 см; спинка и скоба для крепления необходимы. PNG50240 Средний, Большой, ХТ Доступно для конфигурации: Basic, Shadow, Mobile, Glider
Подголовник 61x85 см  Контурные подголовники помогают удерживать голову в необходимом положении. Глубина 10 см; спинка и скоба для крепления необходимы. PNG50037 Средний, Большой, ХТ Доступно для: Basic, Shadow, Mobile, Glider	Удлиненные ручки (Glider)  U-образные удлиненные ручки находятся на 15 см ближе к пациенту. PNG50251 Средний Доступно для конфигурации: Glider

Вертикализатор ортопедический EasyStand StrapStand



В вертикализаторе StrapStand применена оригинальная система ремня-фиксатора и привода для вертикализации пользователя прямо из коляски. StrapStand очень прост в использовании и не создает сложностей при перемещениях пациента, удобно спроектированы рычаги подъема, значительно снижающие нагрузку на коленные суставы. StrapStand рекомендуется: при недостатке движений в суставах ног, при расстройствах сердечно-сосудистой системы (после длительного нахождения в горизонтальном положении), если удобно вставать прямо из коляски, минуя промежуточные пересаживания для несложных перемещений пациента, например, из кровати в коляску. Рассчитан на активных пользователей ростом 152-195 см и весом до 159 кг с травмами или врожденными заболеваниями спинного и головного мозга, взрослых с последствиями ДЦП, рассеянным склерозом и иными расстройствами, где требуется восстановление двигательных функций. В стандартную комплектацию входят: колено упоры, ремень (большой), подставки для стоп, стол с мягким грудным упором, гидравлический привод с рычагом.

Технические характеристики

Рост пользователя	152-195 см
Максимальный вес пользователя	159 кг
Регулировка высоты коленопоры (от подставки для ног)	46-53 см
Ширина наколенников	23 см
Регулировка глубины коленопоры (от пятки)	15-24 см
Регулировка высоты столика	102-142 см
Внутренняя ширина (доступ для кресла-каталки)	58 см
Колесная база (ШхД)	70х80 см
Вес устройства	58 кг



Аксессуары

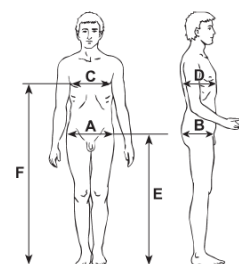
Подъемный ремень	Регулируемый подъемный ремень
 Предназначен для людей, которые пользуются инвалидными колясками со съемными ручками. Размеры ремня: P80811 - 25 x 66 см P80719 - 30 x 74 см P80962 - 36 x 81 см	 Предназначен для людей, которые пользуются инвалидными колясками с несъемными ручками. Регулировка длины для всех размеров: 0-20см. Размеры ремня: P80881 - 25 x 66 см P80882 - 30 x 74 см P80963 - 36 x 81 см
P80959 Увеличенные коленопоры (размер XL)	P80948 Раздвижные ножки
 Предназначена для пользователей с большими размерами ног. Размеры: 23х43см, расстояние между коленями – 27см. Рекомендуется для пользователей весом более 127кг. Заменяет стандартные коленопоры	 Дают возможность людям, которые используют инвалидные кресла шире 58см, переместиться в вертикализатор. Подходит для колясок шириной до 97 см. Рекомендуется для пользователей весом более 127кг.
P82062 Ручки (пара)	P5022 Насадка-удлиннитель на рукоятку
 Позволяют пациенту держаться во время подъема (опускания) в вертикальное положение.	 Предназначена для пользователей с ограниченными движениями. Облегчает первые движения при накачивании более доступна при опускании. Добавляет 15см в каждом направлении.
P81011 Стол с регулируемым углом наклона	P80829 Ремень для поддержки верхней части тела
 Прикрепляется к уже существующему столу. Дает возможность пользователю использовать стол под разным углом наклона от 10 до 45 градусов.	 Регулируемый по длине ремень, обеспечивает дополнительную поддержку верхней части тела во время подъема и нахождения в вертикальном положении. Регулировка длины: 84-178 см. Размеры ремня: 14 x 61 см.
P80634 Ремни для ног (пара)	P80616 Опция фиксирования ног (пара)
 Удерживают ступни в фиксированном положении. Длина ремня регулируется застёжкой "липучкой". Ремни подходят для ступни высотой 9-18см.	 Для надежной фиксации ступней в фиксированном положении применяется четырехточечная натяжная система. Длина ремней регулируется застёжкой "липучкой" через D-образное кольцо. Ремни подходят для ступни высотой 9-18см.
#P80966 Платформа для ног (размер XL)	
 Предназначена для пользователей с большим размером ног. Площадь для каждой ноги 18х36см. Рекомендуется для пользователей весом более 127кг. Недоступно с опцией фиксирования ног.	

Ортопедический вертикализатор АКТИВАЛЛ

Этот вертикализатор будет особенно полезным при ежедневной реабилитации в больничных условиях, в реабилитационных центрах или дома. Устройство помогает пациенту принимать положение стоя и самостоятельно ходить. Благодаря ему дети могут делать свои первые шаги, а старшие – поддерживать или обретать самостоятельность. Легкая и очень стабильная рама помогает легко перемещаться в устройстве без значительных усилий. Точно прилегаемые обоймы с безопасным замком обеспечивают чувство безопасности и свободу передвижений. Благодаря широкому размерному ряду это устройство подойдет для всех возрастных групп, подарит новые впечатления и позволит в меру возможностей жить независимо.



Размеры	1	2	3	4	5
A. Ширина бедер, см	25	27	29	32	41
B. Глубина бедер, см	22	24	26	28	35
C. Ширина грудной клетки, см	25	27	29	32	41
D. Глубина грудной клетки, см	22	24	26	28	35
E. Высота к оси тазобедренного сустава, см	42-60	67-86	77-103	83-115	98-146
F. Высота до уровня грудины, см	54-73	79-98	92-120	97-131	107-157
G. Вес пользователя (макс.)	25 кг	40 кг	60 кг	80 кг	95 кг



				
Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5

Дополнительное оборудование:

			
AV_008 Подлокотники	AV_003 Шина на голень и бедро с функцией предотвращения западания ступни AM-KDS-AM/2R	AV_005 Шина на голень и бедро AM-TUD-KD-02	AV_004 Шина на голень и бедро AM-KD-AM/2-R-02
			
AV_001 Обвязка стабилизирующая бедра	AV_006 Колеса с блокировкой направления движения*	AV_007 Колеса с блокировкой движения назад*	AV_009 Подушка от пролежней Flow Flow

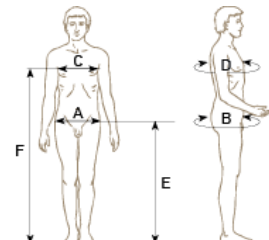
*- элемент устанавливается вместо стандартного

Ортопедический вертикализатор ПАРАПИОН



Статический вертикализатор ПАРАПИОН предназначен для пассивной вертикализации пациента. Во время этого процесса происходит адаптация чувства равновесия, внутренних органов и кровеносной системы к новым условиям и большим нагрузкам. Находясь в устройстве пациент может заниматься по дому или работать. Система ремней и подушек сконструирована так, чтобы пациент чувствовал себя уверенно, в безопасности, а вместе с тем свободно, не стесненным. В вертикализаторе установлены поворотные колеса, позволяющие перевозить пациента из палаты на коридор, в другое помещение или наружу в стоячем положении.

Таблица размеров	1	2	3
A. Ширина бедер в см	24	33	40
B. Обхват бедер в см	56-67	80-99	95-117
C. Ширина грудной клетки в см	23	32	38
D. Обхват грудной клетки в см	56-67	80-99	95-117
E. Высота к оси тазобедренного сустава в см	45-90	76-100	85-116
F. Высота до уровня грудины в см	60-114	93-128	104-163
G. Вес пользователя (макс.)	30 кг	55 кг	95 кг



Ортопедический вертикализатор ПАРАПИОН (комплектация Актив)

ПАРАПИОН АКТИВ позволяет пассивно принимать вертикальное положение и активно участвовать в процессе вертикализации. Устройство оснащено ручным приводом позволяющим пациенту самостоятельно передвигаться в устройстве по дому или больнице, что открывает новые возможности, помогает преодолевать ограничения. Нужно помнить, что только активное участие ускоряет процесс реабилитации и очень положительно влияет на психику пациента, а также позволяет ему активно участвовать в семейной и общественной жизни. Изделие особенно рекомендуется для активных пациентов.

Дополнительное оборудование.

PP_011 Столик (для разм. 2, 3)	PP_008 Ремень для переноски больных	PP_010 Удлиненный грудной и/или бедренный ремень на "х" см	PP_012 Подушка от пролежней Flow Flow
PP_001 Столик мануальной терапии (для разм. 1)	PP_006 Столик для мануальной терапии (для разм. 2, 3)	PP_002 Подпорки под подмышки низкие	PP_005 Подпорки под подмышки высокие
PP_009 Подлокотники	PP_007 Независимо регулируемые наколенники*		



*- элемент устанавливается вместо стандартного

Ортопедический вертикализатор ПАРАМОБИЛЬ

Возможность принятия и пребывания человека с ограниченными возможностями в вертикальном положении, а к тому же возможность реабилитации и передвижения собственными силами в этом положении, - есть очень весомым аргументом как с физиологической, так и с психологической точки зрения. Принятие прямостоячей позиции и цикличные сменные нагрузки скелета и мускулов способствуют лучшему функционированию всего организма, предотвращают появление пролежней, помогают в борьбе с остеопорозом, регулируют и позволяют возобновить правильное функционирование внутренних органов, а также предотвращают или позволяют значительно уменьшить судороги в бедренных, коленных и голеностопном суставах.

Статично-динамичный вертикализатор ПАРАМОБИЛЬ – вертикализирующее устройство с широкими возможностями. Он прост и безопасен в использовании, имеет богатое стандартное и дополнительное оснащение, очень полезен как в больничных отделениях, так и при домашнем использовании. Конструкция вертикализатора ПАРАМОБИЛЬ подбирается по росту и весу пациента.

УСТРОЙСТВО ИМЕЕТ МОДУЛЬНУЮ КОНСТРУКЦИЮ, ОСНАЩЕННУЮ ДВУМЯ ФУНКЦИЯМИ:

СТАТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ – пассивная стоячая позиция пациента, поддержание оптимальной и стабильной осанки пользователя, поддерживаемого во всех невралгических точках (ступни, колени, бедра, грудная клетка, плечи). Широкие, функциональные обоймы с подушками: грудная и бедренная, надежно поддерживают и стабилизируют пациента в прямостоячей позиции. Стабилизатор ступней предохраняет их от выскальзывания с помощью затягиваемых ремней и обойм пят. Колени зафиксированы удобными, анатомическими наколенниками и ремнями с застежками на липучках, а использование рукояток и подпорок для рук позволяет пациенту чувствовать себя уверенно. Замки грудной и бедренной обойм гарантируют полную безопасность пациента (тройная страховка).

ДИНАМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ – позволяет двигаться людям с частичным параличом нижних конечностей. Использование рукояток облегчает маневрирование вертикализатором и помогает пользователю чувствовать себя безопаснее. Предплечья опираются на мягкие, анатомические подпорки. Сепаратор ступней, обтянутый мягкой обивкой - исключает возможные натирания и ссадины. Его следует использовать, если пользователь имеет склонность к скрещиванию ног, для того чтобы избежать этой патологической позиции. Эта версия оборудована также грудной и бедренной обоймами, помогающими пользователю вертикализатора чувствовать себя уверенно и безопасно.

Таблица размеров	0	1	2	3
A. Ширина бедер в см	24	32	37	44
B. Окружность бедер в см	-	15-30	20-31	23-35
C. Ширина грудной клетки в см	23	32	37	44
D. Окружность грудной клетки в см	-	21-33	25-36	28-38
E. Высота к оси тазобедренного сустава в см	62-91	79-113	88-123	93-128
F. Высота до уровня грудины в см	78-115	104-140	112-156	122-170
G. Вес пользователя (макс.)	40 кг	60 кг	90 кг	120 кг



Статическая функция

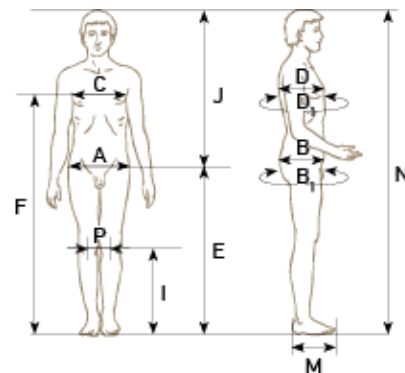


Динамическая функция

Дополнительное оборудование:

PM_007 Столик для мануальной терапии (для разм. PM 0)	PM_006 Столик для мануальной терапии (для разм. PM 1,2,3)	PM_014 Бедренная подушка	PM_001 Ремни стабилизирующие голову (для разм. PM 1,2,3)
PM_013 Подпорки под подмышки низкие (для разм. PM 1,2,3)*	PM_015 Подпорки под подмышки высокие (для разм. PM 1,2,3)*	PM_009 Подпорки под подмышки низкие (для разм. PM 0)	PM_011 Обвязка таза
PM_008 Подпорки под подмышки высокие (для разм. PM 0)	PM_005 Колеса с фрикционным тормозом (2 шт.)*	PM_003 Колеса с блокировкой направления движения (2 шт.)*	PM_004 Колеса с блокировкой движения назад (2 шт.)*
PM_017 Независимо Регулируемые наколенники*	PM_012 Обвязка стабилизирующая бедра		

*- элемент ставится вместо стандартного



Ортопедический вертикализатор КОТЕНОК



КОТИК создан с мыслью о детях, вынужденных все время лежать. Он позволяет им принимать положение стоя, что дает ребенку возможность по-новому познавать окружающий мир и стимулирует его психофизиологическое развитие.

В размере 2 этого устройства имеется возможность принятия вертикального положения с поддержкой сзади или спереди. Подбор нужной для ребенка поддержки дает позитивное влияние, необходимое для дальнейшего развития.

Пневматический сервопривод помогает выставить нужный наклон устройства и значительно облегчает контроль над ребенком в устройстве. Расширенная система подушек и ремней безопасности обеспечивает ребенку чувство безопасности и уверенности. В заботе о ребенке продукт изготовлен из экологичных, безопасных

материалов и разрисован вручную.



Рекомендуется для детей с диагнозом:

- Детский церебральный паралич – различные формы.
- Расщепление позвоночника.
- Повреждения головного и спинного мозга – различной этиологии.
- Мышечные заболевания – различные формы.
- Генетические синдромы, протекающие с парезами конечностей.
- После черепномозговой травмы, травмы позвоночника, спинного мозга и нижних конечностей.



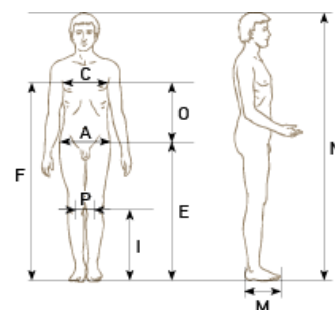
Размер 1



Размер 2

Вертикализатор предлагается в двух размерах, приспособленных к возрасту, росту и весу детей.

Таблица размеров	1	2
A. Ширина бедер в см	12-21	19-32
C. Ширина грудной клетки в см	12-21	19-32
F. Высота от ступни до паха в см	48-72	54-97
G. Вес ребенка (максимальный)	25 кг	45 кг
N. Рост ребенка	75-100	95-135
M. Длина ступни в см	21	-



Дополнительное оборудование:

 KT_001 Столик для мануальной терапии	 KT_002 Ремень поддерживающий голову (разм.1)	 KT_003 Подошвы с регулировкой в трех плоскостях	 KT_004 Ремень поддерживающий голову (разм.2)	 KT_005 Миска (разм.1)
---	---	--	---	----------------------------------

Ортопедический вертикализатор ЗЕБРА

Ортопедический вертикализатор ЗЕБРА проектировался для детей с заболеваниями, не позволяющими самостоятельно сидеть, и предназначается для активной реабилитации детей с ограниченными возможностями.



Благодаря применению дерева, яркой обивки, живых расцветок, - дети воспринимают кресло как игрушку, а не как реабилитационное устройство. Это универсальное устройство, в котором могут сидеть как очень слабые дети, так и дети с повышенным мышечным тонусом. Его универсальность заключается в возможности посадить, а также уложить ребенка. Благодаря своей простоте, вертикализатор является неоценимым при реабилитации детей с ограниченными возможностями в домашних, больничных условиях, в реабилитационных центрах. А при правильном использовании может помочь значительно улучшить жизнь детей.

Рекомендуется для детей с диагнозом:

- Детский церебральный паралич – различные формы.
- Расщепление позвоночника.
- Повреждения головного и спинного мозга – различной этиологии.
- Заболевания мышц, протекающие с парезами и параличом.
- Генетические синдромы, протекающие с парезами конечностей.
- Другие заболевания сопровождающиеся парезами, параличом, повреждениями опорно-двигательного аппарата.
- После черепномозговой травмы, травмы позвоночника с повреждением спинного мозга и нижних конечностей.

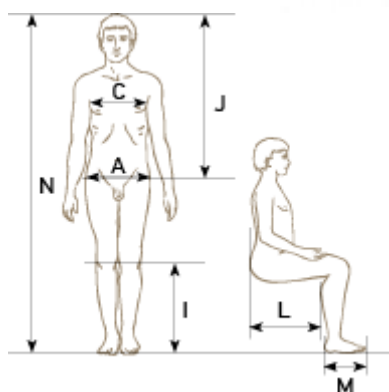


Таблица размеров	1	2
А. Ширина бедер в см	16-23	18-27
С. Ширина грудной клетки в см	16-23	18-27
Ж. Длина туловища в см	44-60	50-72
Л. Расстояние от плеч до лодыжек в см	17-26	21-32
І. Длина голени в см	18-35	20-42
М. Длина ступни в см	18	20
Н. Рост ребенка (лежа) в см	77-109	86-130
Максимальный вес ребенка, кг	25	45

Дополнительное оборудование:

ZB_005 Столик для мануальной терапии	ZB_006 Стабилизатор колен	ZB_007 Подушки под икры	ZB_001 Ремень поддерживающий голову	ZB_003 Регулировка подошв в трех плоскостях	ZB_004 Подушка под шею

Ортопедический вертикализатор ДАЛМАТИНЕЦ

Ортопедический вертикализатор ДАЛМАТИНЕЦ – это многофункциональное устройство в котором можно: лежать, сидеть и стоять. В функции вертикализатора его можно использовать от позиции лежа до позиции стоя, при этом нет необходимости извлекать ребенка из устройства. Вертикализатор предназначен для детей от 1 до 3 лет (размер 1), от 3 до 8 лет (размер 2) и от 8 до 14 лет (размер 3).

Вертикализатор предназначен для детей с церебральным параличом или с другими заболеваниями, не позволяющими самостоятельно сидеть и стоять. Его преимущества – это функция кресла, а также возможность принятия положения лежа и стоя без извлечения ребенка из устройства. Вертикализатор дополняет реабилитационный процесс, позволяя маленькому пациенту сидеть и стоять, а если понадобится – быстро его уложить.

Ортопедический вертикализатор ДАЛМАТИНЕЦ - очень универсальное устройство, которое можно точно приспособить к ребенку, благодаря широкому диапазону регулировок и использованию электрического привода.

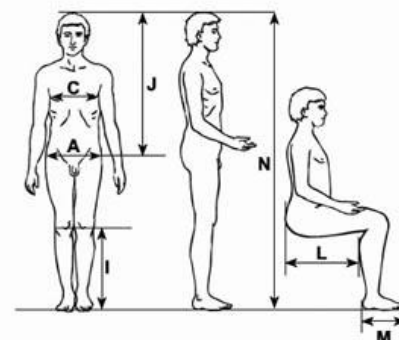
Благодаря использованным в конструкции дереву, пестрой обивке, ярким цветам - дети воспринимают вертикализатор как игрушку, а не как реабилитационное устройство.



Устройство можно использовать при следующих заболеваниях:

- детский церебральный паралич, парализация, паралич, тетрапарез, тетрапарез;
- дегенерационные заболевания центральной нервной системы;
- многоорганые травмы;
- паралич верхних и нижних конечностей;
- тяжелые формы демиелинизационных болезней;
- четвертая стадия ревматизма, черепно-мозговые грыжи;
- переломы позвоночника с параличом;
- состояния после травм позвоночника - поясничного, грудного, шейного отделений.

Таблица размеров	1	2	3
Ширина бедер в см	15-23	19-26	21-33
С. Ширина грудной клетки в см	15-23	19-26	21-33
С. Вес ребенка (максимальный)	25 кг	45 кг	60 кг
І. Длина бедра (при функции кресла) в см	20-34	20-34	25-50
І. Длина бедра (при функции кресла) в см	47-56	48-62	64-77
І. Расстояние от плеч до лодыжек в см	15-24	22-34	24-40
М. Длина ступни в см	17	21	26
Н. Рост ребенка (функция вертикализатора) в см	86-105	92-122	115-150
Максимальный вес ребенка, кг	25	45	60



Дополнительное оборудование:



DM_001 Столик для мануальной терапии



DM_002
Независимо регулируемые
бедренные и грудные подушки (для
размеров 1, 2)



Подушка от пролежней Flow Flow
DM_003 подушка сидения^(z)
DM_004 подушка спинки^(z)

^(z) Устанавливается вместо стандартного элемента

Угловое кресло НУК

Угловое кресло НУК помогает детям и подросткам занять правильное сидячее положение с выпрямленными ногами. Очень важно то, что при этом бедра располагаются в правильном положении. Продукт рекомендуется в качестве первого терапевтического кресла. Эргономические боковые подушки и межбедерный клин вместе с бедренным ремнем обеспечивают максимальное чувство безопасности и контролируют правильную осанку. Благодаря широким возможностям регулировки разных размеров можно сказать, что кресло вырастает вместе с ребенком. Кресло поставляется в 3-х размерах для детей возрастом от 6 месяцев до 12 лет. Легкая конструкция и малые габариты позволяют легко его переносить в нужное место.



Рекомендуется для детей с диагнозом:

- Детский церебральный паралич – различные формы.
- Расщепление позвоночника.
- Повреждения головного и спинного мозга – разной этиологии.
- Заболевания мышц, протекающие с парезами и параличом.
- Генетические синдромы, протекающие с парезами конечностей.
- Другие заболевания сопровождающиеся парезами, параличом, повреждениями опорно-двигательного аппарата.
- После черепномозговой травмы, травмы позвоночника с повреждением спинного мозга и нижних конечностей.



Размер 1



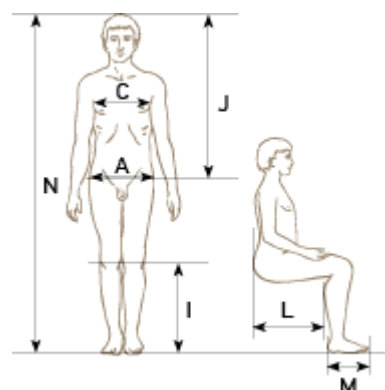
Размер 2



Размер 3

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Размер	1	2	3
J. Длина туловища [см]	40-60	55-75	62-85
G. Максимальный вес ребенка [кг]	25	35	50
Глубина сидения [см]	30	34	43
Ширина сидения [см]	50	55	66
Высота спинки [см]	32-43	43-60	50-70



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

NK_001 Столик	NK_002 Подголовник	NK_003 Ремень поддерживающий голову

Многофункциональный восстановительный комплекс TRAC 60E

Комплекс для реабилитации опорно-двигательного аппарата: объединенная система разгрузки веса пациента и РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ ДОРОЖКА с параллельными брусками. Разработан в сотрудничестве физиотерапевтической и спортивно-реабилитационной медициной.

SPRINTEX TRAC 60 – уникальный комплекс реабилитации, который применяется в физиотерапии, ортопедии, неврологии и спортивной медицине.

Основные характеристики:

- Наличие системы разгрузки веса пациента
- БЕГОВАЯ ДОРОЖКА долговечна и не требует специального технического обслуживания
- Эластичная беговая поверхность
- Точная настройка скорости
- Плавное ускорение
- Точное отображение всех параметров на дисплее

SPRINTEX TRAC 60 имеет надежные беговые полотна и устройства для тренировки, которые направлены на улучшение медицинских показателей.

Многофункциональный восстановительный комплекс имеет беговое полотно шириной 60 см. Алюминиевые пластины имеют прочные и не требующие ухода покрытие из специальной эластической и долговечной резины. Они гарантируют безопасное сцепление и движение пациента.

В отличие от беговых дорожек с плоской поверхностью, проходящей с трением, дорожки SPRINTEX, благодаря эластичному покрытию каждой пластины, - вбирают в себя ударную нагрузку, эффективно предотвращая распространенные реакции переутомления в поясничном отделе позвоночника или осакральном сегменте и суставах.

Приводной механизм гарантирует точное измерение скорости и расстояния. Для базовой модели скорость изменяется от 0 км/ч до 13 км/ч. Возможна настройка очень низких скоростей. На дисплее показываются значения скорости, времени, дистанции, угла наклона и пульса. Беговое полотно состоящее из 120 шарикоподшипников предотвращает какой-либо вид трения и скольжения. Поэтому Многофункциональный восстановительный комплекс работает очень тихо и экономит энергию!

Выбор индивидуальных программ дает возможность достижения высоких результатов реабилитации. Возможно внешнее управление реабилитационным комплексом. Двухсторонние и эргономические поручни позволяют осуществлять безопасные реабилитационные процедуры.

Опоры для подмышек с регулировкой по высоте и ширине

Дополнительная кнопка аварийного выключения на боковом поручне

Пандус длиной 180 см

Дополнительные реабилитационные стропы для поддержки пациента в вертикальном положении (размеры: XS; S; M; L; XL)

Электрический подъем пациента в вертикальное положение



Беговая дорожка NordicTrainer для реабилитации

Беговая дорожка Nordic-Trainer

Новый стандарт в реабилитации

Размеры реечного полотна 155 x 50 см

Изменение скорости от 0 – 17 км/ч

Изменение угла наклона 0% - 15%

Нагрудный ремень для измерения сердцебиения

Монитор данных (скорость, время, расстояние, пульс)

Боковые поручни

Магнитный аварийный выключатель

Цвет: черный

Дополнительные опции

Изменение скорости от 0 – 20 км/ч

Изменение угла наклона 0% - 20%



Инновация:

Боковые палки работают независимо от беговой дорожки, они перемещаются вперед и назад используя мышечную силу пользователя, при этом осуществляется сопротивление, сгенерированное экзокинетической системой в зависимости от скорости движения (ходьбы).

Учебный эффект:

Если скорость перемещения боковых палок слишком высока, - то система повышает нагрузку, а если их скорость слишком медленна, то нагрузка уменьшается. И, как результат, - пользователь автоматически выбирает оптимальную точку сопротивления, при этом пользователь приобретает навыки тренировки «Скандинавской ходьбы».

В отличие от беговых дорожек с плоской поверхностью, проходящей с трением, дорожки SPRINTEX благодаря эластичному покрытию каждой пластины, - вбирают в себя ударную нагрузку, эффективно предотвращая распространенные реакции переутомления в поясничном отделе позвоночника, или оакральном сегменте и суставах.



Технические характеристики

Габариты (ДхШхВ): 172 см x 74 см x 115 см,

Размеры бегового полотна (ДхШ): 155 см x 50 см,

Угол наклона: 0-15%

Максимальная скорость: 17 км/ч

Напряжение: 230 В, 50/60 Гц

Поручни: двухсторонние

Стандартная скорость (плавная регулировка): от 0 км/ч до 17 км/ч

Параметры дисплея:

- расстояние от 0,000 км до 9999 км

- время 00:00 мин. до 99:59 мин.

- скорость 0,00 км/ч до 30 км/ч

- угол наклона 0,0% до 30%

- пульс от 40 ударов / мин. до 220 ударов / мин.

Программы: 1 настраиваемая, 7 установленных

Беговая дорожка THERAPY для реабилитации

ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФИЗИОТЕРАПИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ

Габариты (ДхШхВ): 172 см х 74 см х 115 см,
Высота платформы: без наклона 26,5 см; с наклоном 28 см
Размеры бегового полотна (ДхШ): 155 см х 50 см,
Вес беговой дорожки: 180 кг
Максимальный вес пациента: 120 кг
Напряжение: 230 В, 50/60 Гц
Брусья: двухсторонние
Стандартная скорость (плавная регулировка): от 0 км/ч до 13 км/ч

Параметры дисплея:

- расстояние 0,000 км до 9999 км
 - время 00:00 мин. до 99:59 мин.
 - скорость 0,00 км/ч до 30 км/ч
 - угол наклона 0,0% до 30%
 - пульс от 40 ударов / мин. до 220 ударов / мин.
- Программы: 1 настраиваемая, 7 установленных



Функции:

Система пластин с оптимальной подвеской, маркировка середины полотна дорожки, переключатель направления движения (реверс). Алюминиевые пластины имеют прочные и не требующие ухода покрытие из специальной эластической и долговечной резины. Они гарантируют безопасное сцепление и движение. Движения по реабилитационной дорожке происходят спокойно и равномерно. Скорость плавно регулируется от 0,00 км/ч до максимума. Для базовой модели - скорость от 0 км/ч до 13 км/ч. Существует опция – увеличение скорости до 20 км/ч. Цифровой дисплей отображает стандартный набор параметров: скорость, время, дистанция, угол наклона и пульс. Предлагаются на выбор 7 установленных программ.

На всех скоростях беговая дорожка гарантирует легкое и свободное движение. Длинные поручни по обеим сторонам необходимы для надежного пребывания пациента в дорожке. Беговая дорожка подготовлена для монтажа плечевых опор, с помощью которых можно реализовать множество процедур в реабилитации.

В отличие от беговых дорожек с плоской поверхностью, проходящей с трением, дорожки SPRINTEX благодаря эластичному покрытию каждой пластины, - вбирают в себя ударную нагрузку, эффективно предотвращая распространенные реакции переутомления в поясничном отделе позвоночника или осакральном сегменте и суставах.



Беговая дорожка VacuSprint для реабилитации

Беговая дорожка VacuSprint является прорывом в области тренировки фигуры.



Беговая дорожка VacuSprint имеет устойчивый корпус, в котором проходит реабилитация проблемных участков тела. Сочетание мягкого движения на беговой дорожке и специального отрицательного давления существенно увеличивает кровообращение. Это стимулирует сжигание жиров и активизирует обменные реакции.

Беговая дорожка VacuSprint требует только постепенной подготовки для получения идеальных результатов, которые смогут быть достигнуты на другом тренажере только при большем времени тренировок.

Характеристики:

- Габариты (ДхШхВ), см: 187 × 79 × 153
- Размер бегового полотна, см: 125 x 43
- Вакуумный насос низкого давления: плавная регулировка, не требующая обслуживания
- Максимальный вес пользователя: 150 кг
- 4 неоприновых передника в размерах: от XXXS для XXL
- Необходимая высота помещения: мин. 2,20 м



Реабилитационная Капсула R. V. BLUE

Новая жизнь начинается с тела, сердца и духа. R.V.BLUE анти-стрессовая кабина обеспечивает концепцию ухода за кожей и телом.

Хромотерапия: 4 вида хромо света: красный, желтый, синий и зеленый обеспечивает релаксацию, снятие стресса, улучшение кожного покрова.

Инфракрасное излучение: лучи напрямую глубоко проникают в подкожные слои, сжигая жиры, благодаря этому достигается эффект похудения.

Термально-энергетическая сауна: теплый ветер релаксирует ваше тело, улучшает клеточный обмен. Температура внутри кабины может регулироваться в соответствии с выбранным курсом от 26°C - 80°C

Вибрационный массаж: прозрачный, изогнутый лежак. Регулируется интенсивность вибрации, происходит расслабление мышц ног и спины, тело получает релаксирующий эффект

Кислородотерапия: старение человеческого тела есть процесс оксидации клеток. Кислород релаксирует тело и предотвращает старение, снижает стресс и улучшает работоспособность.

Стерилизация озоном: полная 3-х минутная автоматическая стерилизация озоном обеспечивает безопасность каждого пациента

Ароматерапия: обеспечивается 4-мя видами арома средств

Стерео терапия: СПА музыка доставляет удовольствие во время принятия процедур.

Обдув лица: холодный обдув, направленный на лицо уменьшает температуру, сохраняя голову в прохладной и свежей среде.

Память: данная модель имеет функцию памяти.

Заранее установленные программы: «релаксация и снятии стресса», «похудение», «спокойный сон», «спокойствие и релаксация», «забота о теле».

Автоматический отсчет времени: после завершения процедуры раздается приятный сигнал, напоминающей об окончании лечения.



Модуль активной реабилитации

Модуль активной реабилитации - это комплекс приспособлений предназначенный для активного восстановления двигательных функций и навыков ходьбы. Модуль может использоваться в залах ЛФК больниц, поликлиник, госпиталей, санаториев и других медицинских учреждений, а также для индивидуальной реабилитации в домашних условиях.

В состав модуля активной реабилитации входит:

1. Потолочный подъемник Guldmann GH3, который обеспечивает подъем/спуск пациента в вертикальной плоскости;
2. Прямая направляющая рельса по которой подъемник GH3 перемещается вперед/назад;
3. Активная стропа для поддержки пациента в вертикальном положении (для разгрузки веса) без фиксации ног и тазобедренного пояса.

Основные особенности модуля активной двигательной реабилитации:

Высокая грузоподъемность – стандартно подъемник GH3 может поднимать до 200 кг, а опционально грузоподъемность можно увеличить до 250 кг.

Комфортный процесс использования подъемника – все функции начала/остановки подъема являются плавными и равномерными.

Многофункциональность – модуль может использоваться как самостоятельное устройство для двигательной реабилитации, так и при занятии на параллельных брусьях или вместе с ходунками.

Простота использования – стропы легко и быстро одеваются и снимаются, а дистанционный пульт управления позволяет легко управлять подъемником.



Состав модуля активной реабилитации:

Потолочный подъемник Guldmann GH3



Рельсовая система



Стропа ACTIVE TRAINER



Подъемник GH3 является основой модуля. Электродвигатель подъемника обеспечивает плавный и равномерный подъем или спуск пациента. При помощи дистанционного пульта управления подъемник поднимает пациента из коляски в вертикальное положение и поддерживает его в таком положении на протяжении всего процесса реабилитации. Также в процессе реабилитации можно менять уровень нагрузки на опорно-двигательную систему пациента, поднимая или опуская подъемник при помощи дистанционного пульта управления. По завершению двигательной терапии подъемник обеспечивает спуск пациента в коляску.

Рельсовая система это прямая рельса которая крепится к потолку. Система специальных креплений обеспечивает надежную фиксацию и стабилизацию рельсы, что гарантирует полную безопасность процесса реабилитации. К потолочной рельсе крепится подъемник GH3 таким образом чтобы он мог свободно перемещаться вперед/назад вдоль по этой рельсе. Именно рельсовая система обеспечивает движение по горизонтали.

В том случае если нет возможности закрепить рельсу на потолке или необходимо сделать систему портативной, то можно использовать систему Pontus, в которой потолочная рельса крепится к перпендикулярным опорам.

Активная стропа является специальным приспособлением, предназначенным для поддержки пациента в вертикальном положении с возможностью для пациента самостоятельно передвигаться. Данная стропа обеспечивает поддержку грудной клетки пациента, в то время как ноги и тазобедренный пояс остаются незафиксированными. Такая конструкция стропы дает возможность поднять пациента из коляски, привести его в вертикальное положение и далее самостоятельно перемещаться. Использование активной стропы в двигательной терапии обеспечивает защиту пациента от падений в процессе двигательных упражнений, а также позволяет менять уровень нагрузки для разных пациентов. Существует несколько размеров строп начиная от 2-х летнего возраста и заканчивая размером XXL. Все стропы выполнены из полиэстера и рассчитаны на длительную эксплуатацию.

Реабилитационный динамический лестничный тренажер DST

Универсальная система для реабилитации нижних конечностей. Уникальная гибкость (электронное плавное изменение высоты ступенек от 0 до 16 см) и простота управления (пульт с двумя кнопками), мобильность (4 ролика для перемещения, полностью складывается для экономии места), доступность (специальная рампа для входа или въезда на инвалидной коляске). В плоском положении используется как параллельные брусья (с регулировкой высоты 65-96 см). Ширина ступеней (с нескользящим покрытием) - 74 см.



Идеально подходит для использования в отделении по реабилитации больных перенесших инсульт.

Преимущества:

- Ускоряет восстановление двигательных функций
- Повышает мотивацию пациентов
- Индивидуальная настройка для каждого пациента
- Экономит время и силы терапевта и инструктора
- Упрощает анализ динамики лечения
- Пациенты могут заниматься сами

Характеристики:

- Пульт управления с 2-мя кнопками
- Электронная регулировка высоты ступеней
- Регулируемая высота поручней
- Противоскользящее покрытие
- Доступность для инвалидов кресел-колясок, благодаря наличию рампы
- Легкое перемещение по помещению



Габариты в рабочем состоянии (ДхШхВ): 240х88х110/160 см.

Вес: 250 кг.

Электричество: 220 В; 0,8 А.

Регулировка высоты ступенек в соответствии с шагом пациента!

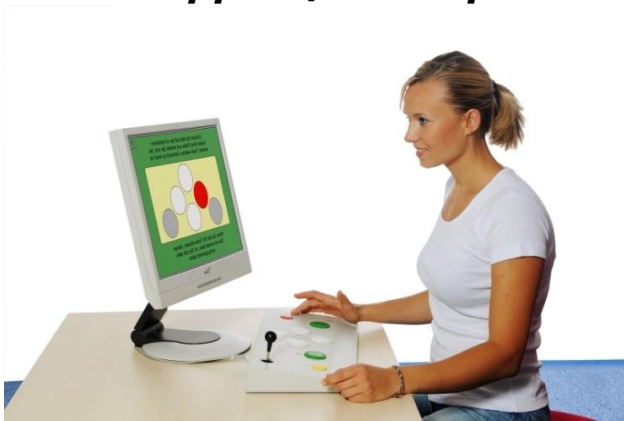
Универсальное комбинированное устройство:

*В плоском положении -
это параллельные
брусья*

*В поднятом положении -
это тренажер с регулируемой высотой ступенек*



Коррекционно-развивающий учебный комплекс RehaCom



В настоящее время никто не оспаривает важность быстрого терапевтического эффекта при расстройствах, вызванных повреждением головного мозга. Интенсивные исследования в этой области привели к разработке новых методов реабилитации. Очевидно, что возникла необходимость использовать компьютер и в нейропсихологической реабилитации.

Первоначально для диагностики когнитивных способностей использовались автоматизированные методы. Тем не менее, эти программы редко удовлетворяли разные потребности пациента. С 1986 года, психологами, неврологами и инженерами из Магдебурга постоянно развивалась и

совершенствовалась компьютерная техника, используемая в когнитивном обучении. Результатом этого сотрудничества стала междисциплинарная RehaCom система, которая успешно используется в различных медицинских и психологических учреждениях с 1989 года.

Целью системы RehaCom является улучшение производительности для всех типов когнитивных нарушений. Что было достигнуто путем разработки удобных, специально обучающих программ, общение пациента с системой, при помощи специально сконструированной (простой и эргономичной) настольной панели. Это позволяет использовать систему эффективнее пациентами с различными симптомами и различными степенями расстройства.



Эффективность

Эффективность обучения восприятия во многом зависит от мотивации пациента. RehaCom система является столь же эффективной, как и традиционные методы когнитивных упражнений. Эффективность этого вида реабилитации была подтверждена опытным путем.

Мотивация

В целом, пациенты хорошо приспосабливаются к эргономичной системе панели RehaCom. Она привлекательна и не похожа на клавиатуру компьютера. Все используемые элементы и задачи четко описаны, диалоги отображаются на экране ясно. Пациент может быть спокоен и без страха работать с программой. Когда он правильно решил задачу, он получает положительные отзывы. Если он допустил ошибку, получает помощь и дополнительную информацию. Она совместима с приемами психологии в обучении.



Оценка результатов терапевтом

В конце сессии, пациент может ознакомиться со своими достижениями, наблюдая за графиком результатов. RehaCom система четко и детально сообщает терапевту об выполнении программы в текущей и предыдущих сессиях. «Оценка» предоставляет доступ к более подробной информации (например, число неправильных ответов, время ответа и т.д.). Таким образом, врач может быстро разобраться в ходе учений.

Модули Коррекционно-развивающегося учебного комплекса RehaCom:

- Акустическая реакция (AKRE)
- Поведенческая реакция (REVE)
- Визуально-конструктивные способности (KONS)
- Внимание и концентрация (AUFM)
- Топологическая память (MEMO)
- Фигуральная память (BILD)
- План на день (PLAN)
- Логическое мышление (LODE)
- Тренировка визуализации (SAKA)
- Визуально-моторная координация (WISO)

Оборудование для слабовидящих

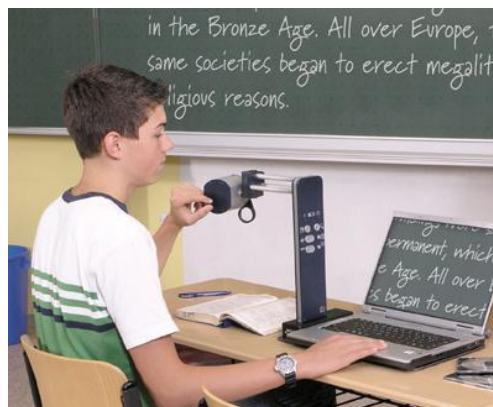
Электронные увеличивающие устройства ClearNote/ClearNote+

Если ваше зрение заметно снижается в более старшем возрасте или в результате болезни глаз, широкий спектр вспомогательных устройств может помочь вам в вашей повседневной жизни.

Ультра-гибкая головка камеры вращается как вертикально, так и горизонтально, обеспечивая четкие и ясные изображения с любого расстояния.

Интеллектуальная система предварительной настройки камеры позволяют ClearNote помнить определенные настройки изображения. Фокусируясь на рабочем столе (на материале для чтения), а затем перемещая камеру, чтобы сосредоточиться на доске. Когда камера перемещается ClearNote автоматически перенастраивается в соответствующий режим увеличения установленных настроек, что делает чтение быстрее и проще.

Меньше места, больше производительности.



ClearNote преимущества:

- Непрерывное увеличение масштаба: 4-40 раз на 17-дюймовом дисплее
- Гибкая головка камеры (наклонно-поворотные движения) для просмотра на близком и на далеком расстоянии
- Удобный для переноски дизайн
- Автофокус
- Интеллектуальная система предварительной настройки камеры для быстрого и легкого переключения между близким и дальним расстоянием для просмотра
- внешние кнопки для управления наиболее часто используемыми функциями
- Несколько вариантов просмотра:
- Полный цвет
- Черный текст на белом фоне (положительный режим)
- белый текст на черном фоне (негативный режим)
- Особенности просмотра:
- Сплит-экран / регулируемый размер окна
- Поворот изображения
- Регулируемые линии маркера для улучшения текста отслеживания
- Захват неограниченного количества изображений
- Полностью регулируемая яркость, контрастность, насыщенность и оттенок
- Чехол
- Весит всего 1,1 кг



ClearNote + отличия:

ClearNote + предлагает множество преимуществ ClearNote, со следующими дополнительными функциями:

Непрерывное увеличение масштаба: от 1,7 до 57 раз на 17-дюймовом экране

Подключения к обычному VGA монитору

Внешний свет для использования в плохо освещенных местах работы

Вес 2,6 кг

Профессиональное увеличивающее устройство с подсветкой



- энергосберегающий источник освещения 2x13Вт (26Вт) (эквивалент лампе накаливания мощностью 140Вт)
 - возможность двухступенчатого регулирования освещения благодаря двум отдельным энергоэффективным осветителям по 13 Вт
 - широкая площадь обзора достигается благодаря линзе размером 19 × 17,5 см
 - удобный пантографический механизм позволяет перемещать линзу в трех направлениях
 - 3 диоптрии
 - высококачественная линза, изготовленная по технологии XR, благодаря которой линза весит на 50% меньше обычной, является более устойчивой к повреждению и легко чистится
- изменение линзы на дополнительную - занимает несколько секунд без использования дополнительного инструмента. Переменная линза заказывается дополнительно.

Электронное увеличивающее устройство Compact 5 HD

Маленький, легкий и простой в использовании Compact 5 HD небольшое и довольно легкое устройство, чтобы легко помещаться в кармане и имеет 5-дюймовый дисплей. Кнопки большие, с которыми легко работать.

Основные преимущества:

- Увеличение: 1,5 – 18-кратное
- Высокотехнологичная камера с автофокусом для превосходного изображения и чтения
- 5-дюймовый цветной TFT широкоформатный дисплей
- 16-ступенчатая высокая контрастность цвета для удобства чтения
- Использование для чтения крупным планом или на расстоянии до 1,2 метра
- Наклонное положение экрана для комфортного просмотра
- Разработано, чтобы двигаться плавно над материалами для чтения
- Инновационный дизайн с подсветкой для оптимального изображения на экране
- Снимок объекта со звуковым сигналом
- Возможность работы от аккумулятора
- Чехол и ремешок на запястье в комплекте



Технические характеристики:

Размеры: 13,7 x 8,8 x 2,3 см
Вес: 294 г.





ООО «Медилайн»
тел.: (044) 501-07-90; (044) 501-07-89
факс: (044) 428-06-56
www.rehaline.com.ua