

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

## ОБОРУДОВАНИЕ для РЕАБИЛИТАЦИИ

**Проф Мед**  
Группа компаний

Если человека  
нельзя вылечить,  
это не означает,  
что ему нельзя помочь!

 +7 777 214 7384

 [www.prof-med.kz](http://www.prof-med.kz)

 [info@prof-med.kz](mailto:info@prof-med.kz)



**Ранняя активация и вертикализация**

Реабилитационный стол TECHNOMEX AZURYT 11, для вертикализации  
Процедурный стол для вертикализации Tilt Table MARCUS line  
Стол - вертикализатор Erigo  
Вертикализатор Тип 2 L с электроприводом, Тип 1 S/M  
Вертикализатор «Ванька-встанька»  
Вертикализатор «Китенок»  
Вертикализатор статический «КӨМЕК»

**Механотерапия и роботизированная терапия**

Локомоторная система ROBACTIV  
Комплекс роботизированный Lokomat  
Тренажер реабилитационный роботизированный LEXO  
Комплекс реабилитационный для локомоторной терапии «LokoStep»

**Пассивная реабилитация опорно-двигательного аппарата, разработка конечностей**

Линейка аппаратов для пассивной разработки суставов «Rimes»  
Аппарат для роботизированной механотерапии «ORMED Flex»

**Активно-пассивная разработка конечностей верхних и нижних**

Сенсорная система реабилитации рук Bimeo PRO  
Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности Armeo  
комплекс для восстановления мышечной силы Amadeo  
Комплекс для реабилитации функций верхних конечностей DIEGO  
Стабилоплатформа Tumo  
Аппарат для верхних и нижних конечностей PABLO  
Стабилоплатформа для функциональной оценки, диагностики равновесия и реабилитации Equio  
Активно-пассивный тренажер для верхних и нижних конечностей Motorkross  
Имитатор ходьбы «Шагун»

**Ранняя активация и вертикализация у детей**

Опора для ползания  
Аппарат биомеханический ротационно-корректирующий  
Аппарат рефлекторно-нагрузочный «Байтерек»

4

**Активная реабилитация опорно-двигательного аппарата, разработка конечностей и комплексная диагностика и реабилитация позвоночника**

Тренажер «КОБРА» для механотерапии  
Тренажер реабилитационный «LEVITAS» (устройство для слинг-терапии)  
Аппарат для разработки суставов верхних конечностей Sirius  
Тренажер для разработки колена K-Flex  
Тренажеры для разработки суставов активные (600, 601, 602, 603, 604, 605, 800)  
Штурвал Rota для плечевого и локтевого сустава  
Мультифункциональный реабилитационный стул ARTI REHAB  
Тренажер для верхних и нижних конечностей Mini Tensor  
Реабилитационный стол Ametyst  
Стол KORUND-E (для Бобат терапии)  
3-секционные реабилитационные столы BERYL  
Войта стол Bobath tilt table  
Фитнес продукция из латекса Sanctband  
Тренажер для развития физиомоторики (мячи, кегли) Psychomotor Kit 1 и 2

33

11

16

**Поражение ЦНС и ПНС, балансировочные тренажеры с биологической обратной связью для восстановления равновесия и когнитивных функций**

Реабилитационные динамические стендеры MASTER DYNAMIC Activ Life  
Стабило платформа Alfa  
Динамографическая платформа Gamma  
Баланс платформа SIGMA  
Устройство для восстановления моторики и координации движения рук Capri  
Мультисенсорное устройство для терапии рук и когнитивных функций X-Cogni

47

21

**Восстановление навыков ходьбы**

Система восстановления функции ходьбы с разгрузкой веса тела Andago  
Потолочная реабилитационная система компенсации веса «Reha»  
Мобильная система для восстановления навыков ходьбы ZW  
Баланс платформа квадрат/круг  
Реабилитационная лестница «Plus Line» (3+5+пандус)  
Параллельные брусья Plus 3M (складные)  
Набор для терапии ходьбы (маты и препятствия)  
Тактильная дорожка  
Реабилитационные параллельные перила с препятствиями «Support»  
Динамические стендеры MASTER DYNAMIC  
Мобильные устройства «Кенгуру»  
Ходунки-вертикализатор динамический «Аманжол»  
Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела  
Модульная лестница «STEP»  
Реабилитационные параллельные перила с подвесом

51

30

**Адаптивная реабилитация**

Безопасная беговая дорожка с подвесной системой Alexya  
 Беговая дорожка с вакуумным давлением Bodyshape  
 Электро-массажер роликовый Rollshape  
 Гидра беговая дорожка Hydroshape  
 Гидра велосипед Hydrobike 11  
 Силовые тренажеры Alexya

**Восстановление функций верхних конечностей и трудотерапия**

Комплекс «ERGO» для восстановления навыков мелкой моторики  
 Станция для трудотерапии Teorema Workstation  
 Многофункциональный стол для мануальных упражнений руки "Manualex»  
 Эрго СТОЛ MANUS  
 Лабиринты для оккупационной терапии и развития моторики  
 Змеевик/Комби/Спираль  
 Песочный стол (Световой стол для рисования песком)  
 Стенды мануальных навыков «Детский»/ «ДОМ»/ «Одежда»/ «Тактильный»  
 Тренажеры для реабилитации тип Монтессори

**БОС диагностика и терапия**

Восстановление остроты зрения Амблиокор  
 Нейромиоанализатор НМА-4-01 Нейромиан  
 Реограф-полианализатор РГПА-6/12 Реан-Поли  
 Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1 /30 Психофизиолог  
 Устройство психофизиологическое телеметрическое Реакор-Т  
 Электроэнцефалограф-анализатор ЭЭГА-21 /26- «Энцефалан-131-03»  
 Электроэнцефалограф-регистратор компьютеризированный портативный  
 «Энцефалан-ЭЭГР-19/26»  
 Коррекция дыхания и терапия астмы АСТМАКОР  
 Антистрессовая терапия АУТОРЕЛАКС  
 Комплексы для восстановления двигательных функций РЕМИОКОР и ОСКОР  
 Комплекс для коррекции функций мышц тазового дна УРОПРОКТОКОР  
 Комнаты сенсорной интеграции  
 Комнаты интерактивной интеграции

**Уход за больными**

Мобильное устройство перемещения "МУП»  
 Потолочная реабилитационная система компенсации веса «Reha»  
 Подъемные мобильные системы SOLAR 185 / STELLAR 170

67

72

84

94

**Физиотерапия**

Лазер высоко интенсивный Polaris 808HP и 980HP  
 Лазер высоко интенсивный Cyborg Laser 1064  
 Аппарат низкоинтенсивный (БИОлазер) PhysioGo.Lite Laser  
 Аппарат магнитотерапии серии PhysioMG  
 Аппарат ударно-волновой терапии Impactis M+  
 Физиотерапевтический аппарат радиочастотного тока Tecaris  
 Аппараты multifunctionальной физиотерапии серии PhysioGo  
 Аппарат ультразвуковой терапии PhysioGo.Lite Sono  
 Аппарат электротерапии PhysioGo.Lite Electro  
 Аппарат комбинированной терапии PhysioGo.Lite Combo  
 Аппарат вакуумной терапии Avaco  
 Термотерапия: Облучатель фототерапевтический Lumina  
 Светотерапия:  
 Облучатель фототерапевтический Bioptron  
 Облучатель ультрафиолетовый ОФНУ  
 Вибро терапия: Установка реабилитационная ВиброИмпульс  
 Карбокси терапия: Сухая углекислая ванна CO2 в мешке  
 T.E.N.S. - EMS терапия  
 Cryotherapy Line  
 Кушетка для физио-процедур TECHNOMEX TF 204

98

**Водолечение**

Душевые установки  
 Медицинский гидромассаж и жемчужный массаж  
 Подводный душ массаж  
 Электротерапевтические ванны  
 Подводная тракция

117

**Оборудование для бассейнов**

Подъемники для бассейна  
 Акватренажеры HEXA GONE  
 Подъемник для бассейна LIFT POOL

129

**Массаж и мануальная терапия**

Многоканальные массажные аппараты CarePump  
 Массажеры для рук Marutaka  
 Массажер для ног Marutaka  
 Тракционные установки Ормед  
 3D стол для вытяжения позвоночника Platinum

133

**Теплолечение**

Кухня для Фангопарафина  
 Кухня для лечебной грязи  
 Парафинонагреватели  
 Грязенагреватели

141



# РАННЯЯ АКТИВАЦИЯ И ВЕРТИКАЛИЗАЦИЯ

Реабилитационный стол для вертикализации  
**TECHNOMEX AZURYT II**



Особенности:

- стол с регулировкой наклона используется для пациентов с долговременной иммобилизацией и для лечения травм позвоночника,
- используется в хирургических, ортопедических и онкологических отделениях,
- основная поверхность + опора для ног,
- стабильная конструкция — прочная стальная рама,
- рама с порошковым покрытием — очень стойкая к царапинам,
- обивка устойчива к дезинфицирующим средствам,
- электрическая регулировка наклона с использованием ручного пульта,
- электрическая регулировка высоты,
- центральная система шасси с тормозом (с подъёмом),
- обивка в выбранной цветовой палитре.

Технические характеристики:

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Размеры (Д x Ш), мм.             | 2050 x 750 |
| Размеры поверхности (Д x Ш), мм. | 2000 x 650 |
| Регулировка по высоте, мм.       | 580 — 960  |
| Регулировка наклона поверхности  | до 87°     |
| Максимальный вес пациента, кг.   | 150        |

Дополнительное оборудование :

регулировка по высоте с педалью,  
регулировка высоты поверхности,  
аккумулятор.



### Lt41



## Процедурный стол для вертикализации Tilt Table MARCUS line

Наклонные столы помогают постепенно достигать вертикальной позиции от статической склонности или положения на спине, когда пациенты не могут выдержать собственный вес тела на нижние конечности.

Данный вертикализатор предназначен для статических упражнений на спине. Выбранную модель можно позже модифицировать с помощью необходимых аксессуаров.

Регулировка угла наклона стола осуществляется от источника питания 220 В. И ручного пульта управления

Возможен вариант с ножным вариантом управления регулировкой.

Вариант для опорной поверхности пациента:

- Регулируемые по наклону подножки, один модуль.
- Правая и левая опорная пластины с независимой регулировкой угол наклона +/- 20 ° и глубиной на 8 см внутрь/наружу относительно стола.
- Возможность приобретения различных дополнительных модулей.

Технические характеристики (LT41):

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Количество секций:                        | 4                                |
| Максимальная безопасная рабочая нагрузка: | 180 кг<br>(электрическая версия) |
| Регулировка наклона:                      | электрический                    |
| Питание от сети                           | 220В                             |
| Индикатор наклона в градусах:             | стандарт                         |
| Макс. Угла наклона:                       | 90 °                             |
| Высота стола от пола:                     | 56 см                            |
| Ширина ложа стола:                        | 60 см                            |
| Максимальная высота пользователя:         | 205 см (для лежания на спине)    |

### Lt42



Технические характеристики (LT42):

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Количество секций:                        | 3                                |
| Максимальная безопасная рабочая нагрузка: | 180 кг<br>(электрическая версия) |
| Регулировка наклона:                      | электрический                    |
| Питание от сети                           | 220В                             |
| Индикатор наклона в градусах:             | стандарт                         |
| Макс. Угла наклона:                       | 90 °                             |
| Высота стола от пола:                     | 56 см                            |
| Ширина ложа стола:                        | 60 см                            |
| Максимальная высота пользователя:         | 135 см (для лежания на спине)    |

Стол - вертикализатор с интегрированным устройством для роботизированной механотерапии нижних конечностей с биологически-обратной связью **ErigoPro**

Основная уникальность нового комплекса ErigoPro заключается в интегрированном модуле функциональной электростимуляции, которая представляет собой чрескожную нервно-мышечную стимуляцию, синхронизированную с выполнением движения.

Преимущества ранней реабилитации с Erigo

- Эффективная стабилизация показателей сердечно-сосудистой системы;
- Улучшение показателей ортостатической переносимости, благодаря функциональной электростимуляции;
- Ускоренная и безопасная мобилизация пациентов с тяжелыми неврологическими нарушениями в острой фазе;
- Повышение вовлеченности и мотивации пациента в процесс реабилитации;
- Снижение времени интенсивной терапии;
- Повышение стандартов оказания медицинской помощи.

Функциональная электростимуляция в ErigoPro эффективна при увеличении кровотока в нижних конечностях пациента. ФЭС помогает поддерживать систолический объем крови и кровяное давление.

Таким образом, повышаются показатели ортостатической переносимости в стадиях ранней вертикализации.



Вертикализатор с электроприводом  
**Тип 2 L**



Основные характеристики:

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Длина рамы, см                      | 161 |
| Длина рамы выдвинутая, см           | 200 |
| Ширина рамы, см                     | 70  |
| Длина ложа, см                      | 195 |
| Ширина ложа, см                     | 60  |
| Высота в вертикальном положении, см | 207 |
| Макс. рост ребенка, см              | 180 |
| Макс. вес ребенка, кг               | 110 |

Для ускорения начального этапа реабилитации необходимы ранняя вертикализация. В этом помогают столы-вертикализаторы, мобильные подъемники.

При правильном и систематическом применении вертикализаторов повышается уравновешенность и подвижность процессов торможения и возбуждения в центральной нервной системе, нормализуются моторно-висцеральные рефлекторные связи, снижается мышечный тонус, улучшается координация движений.

Вертикализатор с обратным наклоном, позволяет пациенту находиться в положении от строго горизонтального до строго вертикального с жестким закреплением выбранного положения. Вертикализатор с опорным ложе в полный рост для детей и взрослых. Позволяет постепенно переводить пациента из горизонтального положения в вертикальное, развивать чувство равновесия, адаптировать внутренние органы, костную и мышечную системы к новому положению в пространстве.

Рекомендуется для ранней вертикализации и для пациентов 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 черепно мозговой травмы, травмы позвоночника, спинного мозга и нижних конечностей.

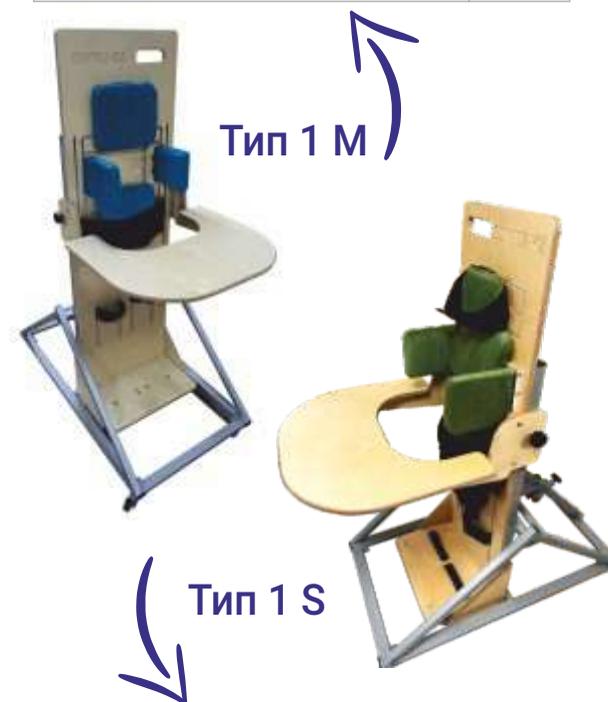
Особенности:

- Позиции: горизонтально лежа, лежа под углом, полустоя, стоя
- Материал каркаса - экологически чистая фанерная доска.
- Колесная база - металлическая труба, 4 колеса, тормоза.
- Мягкие поролоновые элементы обтянуты винилискожей или веллюром.
- Ремни - кожгалантерейная ткань.
- Крепления для стоп, регулируемые по ширине.
- Фиксирующие ремни регулируемые по высоте: для голеней, тазовый ремень, грудной ремень.
- Съёмный абдуктор, регулируемый по высоте и ширине.
- Съёмная подушка под спину.
- Съёмный подголовники, регулируемый по высоте.
- Съёмный столик для приема пищи и занятий.

Вертикализаторы детские

Основные характеристики:

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Длина рамы, см                      | 113 |
| Длина рамы выдвинутая, см           | 140 |
| Ширина рамы, см                     | 56  |
| Длина ложа, см                      | 137 |
| Ширина ложа, см                     | 46  |
| Высота в вертикальном положении, см | 152 |
| Макс. рост ребенка, см              | 140 |
| Макс. вес ребенка, кг               | 70  |



Основные характеристики:

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Длина рамы, см                      | 95  |
| Длина рамы выдвинутая, см           | 119 |
| Ширина рамы, см                     | 45  |
| Длина ложа, см                      | 115 |
| Ширина ложа, см                     | 37  |
| Высота в вертикальном положении, см | 124 |
| Макс. рост ребенка, см              | 115 |
| Макс. вес ребенка, кг               | 45  |

## Ванька-встанька (передне-задний)



### Особенности:

Изменение настройки устройства и регулировка угла наклона, благодаря применению пневматики, дает возможность плавно поднять ребенка из положения лежа в положение стоя.

### Технические характеристики

| Наименование параметров                     | Способ вертикализации |         |
|---|-----------------------|---------|
|   | Сзади                 | Спереди |
| Ширина бедер, см.                           | 19-32                 |         |
| Ширина грудной клетки, см.                  | 19-32                 |         |
| Высота до грудины, см.                      | 49-97                 | 54-97   |
| Длина голени, см.                           | 14-55                 |         |
| Длина стопы, см.                            | —                     |         |
| Рост ребенка, см.                           | 75-135                | 95-135  |
| Расстояние от уровня бедер до подмышек, см. | 16-30                 |         |
| Расстояние между коленями, см.              | 15-23                 |         |
| Максимальный вес ребенка, кг.               | 45                    |         |

## Вертикализатор статический деревянный

Вертикализатор делает возможным индивидуальный подход к потребностям ребенка и его семьи. Соответствующая конфигурация этого устройства дает возможность принятия вертикального положения с поддержкой сзади или спереди. Подбор нужной для ребенка поддержки дает позитивное влияние, необходимое для дальнейшего развития. Система подушек и ремней надежно фиксирует тело ребенка, позволяя принимать пищу, играть или учиться стоя. Изделие произведено из безопасных для пациента экологических материалов.

### 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.

## Китёнок (передний)



### Особенности:

Также имеется возможность наклонить ребенка на 20 градусов вперед.

### Технические характеристики

| Наименование параметров                     | Размеры          |
|---|------------------|
| Габариты вертикализатора, см.               | 880x690x690(950) |
| Ширина бедер, см.                           | 18-31            |
| Ширина грудной клетки, см.                  | 18-31            |
| Высота до грудины, см.                      | 53-78            |
| Длина голени, см.                           | 16-28            |
| Длина стопы, см.                            |                  |
| Рост ребенка, см.                           | 90-140           |
| Расстояние от уровня бедер до подмышек, см. | 33-56            |
| Расстояние между коленями, см.              | 12-25            |
| Максимальный вес ребенка, кг.               | 25               |

## Тип L



## Вертикализатор статический КОМЕК

Вертикализатор статический «Көмек» позволяет пациенту принять пассивное положение стоя. Изделие легко обслуживается, что облегчает работу медперсоналу в больнице и семье дома. Система поддержки пациента надежна, что позволяет ему свободно двигать верхними конечностями. Колеса позволяют легко перемещаться вместе с пациентом. Подбор нужной для пациента поддержки, дает позитивное влияние, необходимое для дальнейшего развития. Система подушек и ремней надежно фиксирует тело пациента, усиливая стабильность его положения, позволяя принимать пищу, заниматься, играть или учиться стоя. Изделие произведено из безопасных для пациента экологических материалов, а обшивка представляет полностью ручную работу. Вертикализаторы являются серийным изделием.

Рекомендуется для пациентов с диагнозом:

- Дегенеративные заболевания и мотодеструкция суставов.
- Сосудистые повреждения головного и спинного мозга, сопровождаемые парезом нижних конечностей, парезом четырех конечностей, серьезным нарушением равновесия и координации движений.
- Тяжелые формы демиелинизирующих заболеваний (рассеянный склероз, боковой амиотрофический склероз).
- Черепно-мозговая грыжа.
- Мышечные заболевания-дистрофия, миастения, миозит.
- Генетические комплексные заболевания с сопутствующими парезами конечностей.
- Дегенеративные и метаболические заболевания нервной системы.
- После черепно-мозговых травм или травм позвоночника с повреждением спинного мозга при парезе и плегии, особенно парезе четырех конечностей (как этап процесса реабилитации или в качестве постоянного ортопедического снаряжения).
- Детский церебральный паралич – различные формы.

## Тип M



## Тип S



Технические характеристики:

| Тип вертикализатора       |     | S      | M      | L       |
|---------------------------|-----|--------|--------|---------|
| Рост пациента             | см. | 70-100 | 90-130 | 110-180 |
| Максимальный вес пациента | кг. | 55     | 75     | 95      |



# МЕХАНОТЕРАПИЯ И РОБОТИЗИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ

## Локомоторная система ROBACTIV Adult



Персональная подгонка под пациента:

- Частичная поддержка веса тела (жилет грудное крепление), Благодаря ему пациентам /пользователям легче ходить.
- Колесная поддержка – стабильная и удобная.
- Удобная конструкция колена. Легкая конструкция ремешка одновременно повышает эффективность ношения.
- Съёмный аккумулятор, большая литиевая батарея
- Гибкая настройка длины ортезов. Большая длина ног и ширина бедер.
- Большой экран. Больше информации для врача.

Компактный дизайн подходит для небольших помещений, поэтому Robactiv идеально подходит для клиник, стационарных центров и реабилитационных учреждений.

*Идеальное отражение движения здорового человека!*

Robactiv Экзоскелет с бионическим дизайном и подвижной опорой для взрослых и детей – интеллектуальное реабилитационное оборудование, предназначенное для улучшения функции нижних конечностей. Основываясь на принципе нейропластичности, Robactiv направлен на стимуляцию проприоцепции, исправление неправильной походки, содействие переобучению мозга путем повторения и запоминания стандартных моделей ходьбы, тем самым улучшая двигательные функции у пациентов с нервно-мышечными заболеваниями.

Robactiv включает в себя различные схемы тренировки ходьбы, такие как пассивный режим, вспомогательный режим и активный режим. В пассивном режиме Robactiv оказывает всю необходимую помощь при ходьбе и заставляет повторять правильный рисунок походки. В вспомогательном режиме Robactiv будет применять часть помощи, основанную на субъективной силе пользователя, для завершения прогулки. В активном режиме Robactiv играет только защитную роль, и срабатывание шагов полностью зависит от субъективной силы пользователя.

Показания для применения Robactiv:

Вертикализация и инициализация движений

**Травма спинного мозга**

Люди с нарушением функции конечностей, вызванным травмой спинного мозга (ТСМ), миелитом и т. д.

**Нарушение мозговой деятельности**

Люди с нарушением функции конечностей, вызванным церебральным параличом (ДЦП), инсультом, черепно-мозговой травмой (ЧМТ) и т. д.

**Нервно-мышечная патология**

Люди с нарушениями функций конечностей, вызванными спинальной мышечной атрофией, миастенией, полинейропатией различного генеза и т. д.

Robactiv подходит для медицинских учреждений, реабилитационных учреждений или дома, устройство также можно использовать с другими реабилитационными средствами.

Технические характеристики:

|   |
|---|
| Максимальная нагрузка 100 кг. для взрослых и 70 кг. для детей |
| Регулировка по длине, ширине и высоте.                        |
| Рост пациента 150-190 см., и до 150 см. у детей.              |

Преимущества Robactiv

**Бионический дизайн** - Обратите внимание на эргономику и соответствие движений.

**Персонализированное обучение** – запоминание карточки пользователя и контроль достижений.

**Интерактивное управление силой** – высокая точность отслеживания, интерактивная регулировка силы.

**Различные режимы** - 7 режимов тренировки ходьбы для обеспечения полного цикла реабилитации.

**Настройка параметров** - Длина шага, скорость и другие параметры, связанные с походкой.

## Локомоторная система ROBACTIV D



Роботизированный комплекс для  
локомоторной терапии с  
расширенной обратной связью

## LokomatPro/Lokomat® Nanos

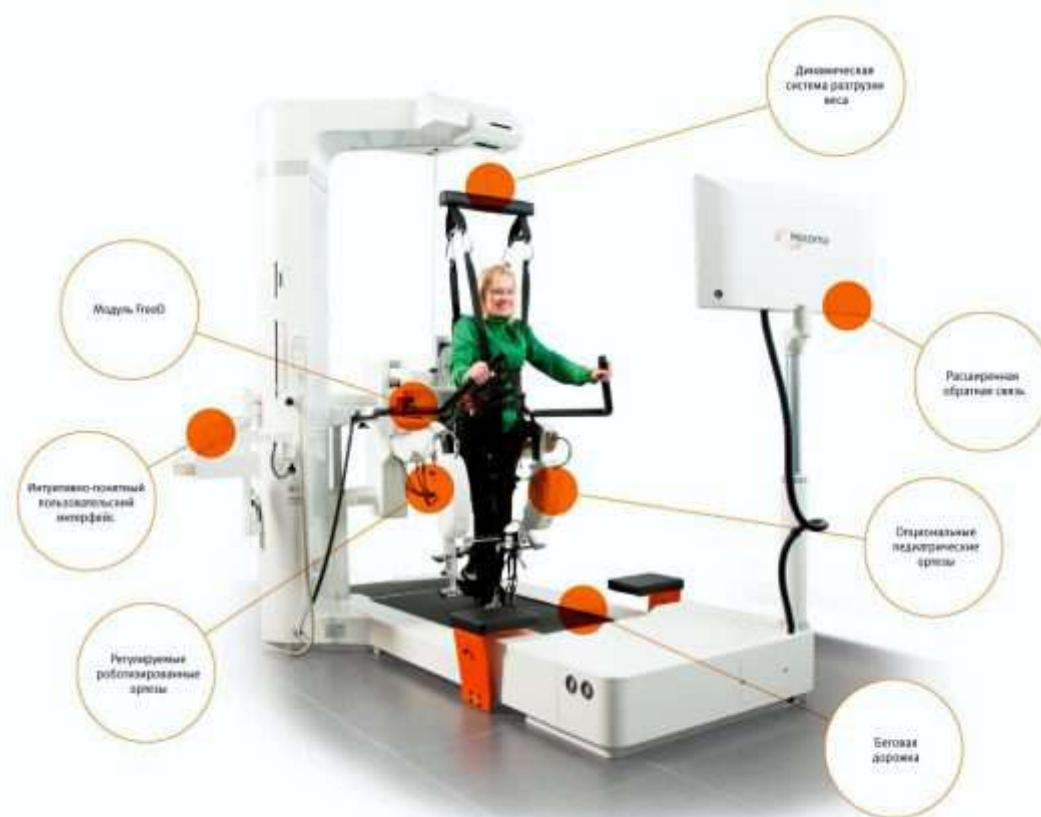


Роботизированный комплекс для восстановления навыков ходьбы:

- Компактный размер с сохранением высокой эффективности реабилитации.
- Система динамической разгрузки.
- Мотивационные приложения с БОС.
- Длительные и интенсивные тренировки по восстановлению ходьбы.

Роботизированный комплекс для локомоторной терапии и реабилитации нижних конечностей с разгрузкой веса тела:

- Функция свободного перемещения таза.
- Функция интерактивной аудиальной поддержки.
- Физиологически правильное движение и контроль направляющего усилия.
- Система динамической разгрузки.
- Расширенная обратная связь.



Реабилитационный роботизированный тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы и равновесия

**LEXO**



Реабилитационный роботизированный тренажер для восстановления навыков ходьбы:

- Интеллектуальная система разгрузки веса.
- Индивидуальная настройка под потребности каждого пациента.
- Биологическая обратная связь с применением нескольких модальностей и тренировка в виртуальной среде.
- Подробные данные о проведенных тренировках.
- Активный, пассивный и ассистивный режим ходьбы.

#### Особенности LEXO

Система энд-эффektor обеспечивает свободное движение в суставах, стимулирует собственную активность пациента и увеличивает коэффициент использования.

- Быстрая установка пациента. Экономия времени и усилий инструктора. Увеличенная пропускная способность устройства.
- 2 способа перемещения пациента:
- самостоятельная транспортировка и транспортировка с помощью подъемника.
- 2 вида системы разгрузки веса:
- седло и доска для перемещения пациента и система разгрузки веса тела пациента с помощью ремней и поясов.
- Комфортная и физиологичная разгрузка веса для тренировки ходьбы, опоры и равновесия.
- Система перемещения корпуса и таза.
- Корректировка параметров во время тренировки и доступ к ногам пациента.
- Инициация шага путем переноса веса тела.

Комплекс реабилитационный  
для локомоторной терапии

## LokoStep



«LokoStep» - это автоматизированная система для ходьбы, которая является активным медицинским изделием, предназначенным для реабилитации нижних конечностей пациентов с расстройствами ходьбы. Подвижные опоры оснащены креплениями для ног пациента, они приводятся в движение электрическими двигателями, которые управляются с помощью электронных устройств. Система оснащена подъемным механизмом, обеспечивающим возможность перемещения пациента с коляски на устройство, что имеет целью облегчить размещение и закрепление пациента, придания ему вертикального положения на устройстве (упражнения происходят в положении стоя) и поддержке во время занятий. Оборудование управляется с помощью кнопок на панели управления. Локомоторная система позволяет проводить вертикализацию и восстановление двигательной функции у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, нервной системы в условиях медицинских учреждений амбулаторного, стационарного типов, имеющих отделения, койки реабилитации, а так же в условиях санаторно-курортного типа и реабилитационных центров.

### Показания для применения:

- для пациентов после различных патологических состояний, сопровождающихся нарушением функции ходьбы, таких как, параплегии вследствие повреждения спинного мозга;
- у пациентов после перенесенного инсульта;
- для людей, страдающих болезнью Паркинсона с явлениями гипокинезии, мышечной слабости;
- при полинейропатии различного генеза (токсические, метаболические, аутоиммунного характера, таких как синдром Гийена-Барре) с проявлениями вялого паралича;
- для пациентов с детским церебральным параличом, при котором нарушения движений сопровождаются спастическим напряжением мышц, приводящим к деформации костей и суставов, искривлением позвоночника;
- у пациентов с прогрессирующей мышечной дистрофией, сопровождающейся ослаблением с гипотрофией, атрофией мышц;
- патология суставов;
- мышечная слабость после длительной иммобилизации;
- восстановление после оперативных вмешательств на суставы.

### Технические характеристики:

|                                | Взрослый  | Детский   |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Максимальный вес пациента, кг. | 120       | 80        |
| Рост пациента, см.             | 150...190 | 110...165 |

Вокруг устройства рекомендуется обеспечить не менее 1,5 м свободного пространства в каждом направлении для свободного перемещения оператора и для потребностей перемещения пациента в устройстве. Рекомендуется отодвинуть все предметы из зоны работы оператора.





ПАССИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ  
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА,  
РАЗРАБОТКА КОНЕЧНОСТЕЙ

Аппараты для пассивной разработки суставов нижних конечностей **Rimec**

### Fisiotek 3000 GS



Линейка аппаратов для пассивной разработки суставов нижних конечностей Fisiotek 3000.

Основная цель применения тренажеров – реабилитация суставов после травм или хирургических вмешательств. В процессе терапии заставляют суставы сгибаться на заранее заданный угол без участия работы мышц пациента.

Использование аппаратов различных систем обосновано биомеханикой движений в суставах. При механотерапии движения строго локализованы применительно к тому или иному суставу или группе мышц. Аппараты механотерапии позволяют изменять скорость и усилие ритмически производимых движений. Проведение упражнений характеризуется автоматизированностью движений, при этом исключается координирующее влияние центральной нервной системы.

#### Показания к применению

- При наличии у пациента пластики связочного аппарата.
- Пациенты с протезами коленных и тазобедренных суставов.
- Восстановительные операции коленного экстензора (мышцы, которая выпрямляет колено).
- Остеотомия коленных и тазобедренных суставов.
- Разработка суставов после переломов голеностопа, колена или бедра.
- Синовоктомия.
- Простой артролиз или артролиз с полным мышечным разрывом.
- Менискэктомия (удаление суставного мениска) или сшивание мениска.

### Fisiotek 3000 TS



Серия аппаратов механотерапии Fisiotek - 3000 включает в себя следующие модели:

- Fisiotek 3000GS - аппарат механотерапии коленного и тазобедренного суставов с картой памяти и режимом "разминка" на усиленной раме.
- Fisiotek 3000TS - аппарат механотерапии коленного, тазобедренного и голеностопного суставов с картой памяти и режимом "разминка".
- Fisiotek 3000N –аппараты механотерапии коленного и тазобедренного суставов.

### Fisiotek 3000 N



Аппараты для пассивной разработки суставов верхних конечностей **Rimec**

## FISIOTEK LT



Применение:

- остеосинтез;
- лечение после перелома;
- реабилитация после вывихов;
- контрактура и др.

- Профилактика тугоподвижности сустава.
- Реабилитация в послеоперационном периоде после эндопротезирования суставов.
- Восстановление и заживление хрящевых зон.
- Реабилитация после остеосинтеза.
- Реабилитация после травм и переломов.
- Контрактуры различного происхождения, в том числе травматические (ожоговые).
- Реабилитация после хирургического вмешательства.
- Ушибы суставов.

Основные характеристики

- Мобильность устройства обеспечивается наличием 4-х колес, а стабильность его положения в выбранном месте системой блокировки колес.
- Устройство регулируется по высоте и углу наклона к горизонтальной плоскости, что позволяет находиться как в положении сидя, так и в положении лежа.
- Устройство управляется редукторным двигателем постоянного тока с микропроцессорным управлением.
- Выносной пульт пациента позволяет в любой момент прерывать и снова запускать процедуру.
- Программируемый параметр скорости проведения процедуры.
- Скорость: регулируется с помощью внешнего потенциометра; минимум 2° / сек. - Макс. 4,5° / сек.
- Диапазон углов перемещения регулируется посредством ограничительных электромеханических выключателей.
- Прибор адаптирован к использованию на обеих руках.

## FISIOTEK LTG



## FISIOTEK LTP



| Модуль плечевого сустава<br>Fisiotek LT        | Модуль локтевого сустава<br>FISIOTEK LTG    | Модуль лучезапястного сустава<br>FISIOTEK LTP            |
|--|---|--|
| Амплитуда движения в плечевом суставе          | Движения, осуществляемые в локте:           | Движения, осуществляемые в запястье:                     |
| Сгибание-разгибание в положении сидя 0° - 180° | Сгибание-разгибание: диапазон: 0° ÷ 150°    | Сгибание-разгибание, диапазон: 80° ÷ 0° ÷ 80°            |
| Сгибание-разгибание в положении лежа 0° - 180° | Пронация-супинация: диапазон: 0° ÷ 0° ÷ 90° | Локтевое-радиальное отклонение, диапазон: 20° ÷ 0° ÷ 30° |
| Отведение - приведение 35° - 150°              |   |  |
| Внутренне - наружное вращение 90° - 0 - 90°    |   |  |

Аппарат для активно-пассивной разработки нижних конечностей

### Ormed FLEX-F01 Active



Обеспечивает активную и пассивную тренировку коленного и тазобедренного сустава. Активная тренировка становится возможной благодаря принципу биологической обратной связи (БОС).

Для чего: с «Flex Active» вы сможете проводить эффективную реабилитацию пациентов после травм, операций или заболеваний коленного и тазобедренного суставов. Кроме того, аппарат показан при реабилитации после инсульта для восстановления объема и координации движений в нижних конечностях. А также для профилактики осложнений, связанных с длительной неподвижностью.



Аппарат для роботизированной механотерапии нижних конечностей модель Ormed FLEX-F01



Позволяет разрабатывать суставы без активного участия пациента. При этом гарантирует физиологически правильные, естественные движения и ускоряет процесс выздоровления в 2,5 раза.

Ormed Flex F01 предназначен для продолжительной пассивной разработки коленного и тазобедренного суставов. Упражнения, выполняемые на аппарате, способствуют быстрому и безболезненному восстановлению объема движений. Качество и результативность реабилитации улучшается, а срок сокращается.



Аппарат роботизированной механотерапии для голеностопного сустава Ormed FLEX-F02



Тренажер для разработки голеностопного сустава Ormed Flex F02 имеет большой диапазон настроек и программ для того, чтобы подобрать параметры индивидуально для каждого пациента.

Подходит для правой и левой ноги.

Оснащен защитой пациента в случае возникновения спазмов и судорог.

**Особенности модели**

Аппарат на голеностопный сустав для детей и взрослых с 6 лет.

С помощью пульта управления с ЖК-монитором аппарат настраивается, с учетом индивидуальных особенностей каждого пациента.

Тренажер рекомендуется использовать в положении сидя или лежа на кушетке.



Аппарат для разработки локтевого сустава

### Ormed FLEX-F03



Аппарат на локтевой сустав используется для предотвращения осложнений

после травм переломов, лечения заболеваний суставов в после операционном периоде, предотвращение осложнений после длительной иммобилизации, восстановление подвижности суставов после хирургических вмешательств, способствует быстрому безболезненному выздоровлению. Настройки аппаратов для разработки локтевого сустава позволяют задавать индивидуальные параметры для реабилитации пациентов. Аппарат универсален. Оснащен защитой пациента в случае возникновения спазмов и судорог.



Тренажер для разработки плечевого сустава

### Ormed FLEX-F04



Настройки тренажера для разработки плечевого сустава позволяют задавать индивидуальные параметры для реабилитации пациентов. Аппарат универсален: позволяет производить разработку правой или левой руки. Возможно проведение процедур с прямой рукой или согнутой в локтевом суставе.

Внимание! Аппарат комплектуется дополнительной опцией - Устройством для махов рукой.

Использование данной опции позволяет производить махи прямой вытянутой рукой вперед или вбок лицом, ростом менее 165 см.

При этом проведение процедур и закрепление аппарата на плечевой сустав становится более комфортным и надежным.



Тренажер для разработки лучезапястного сустава и кисти

### Ormed FLEX-F05



Аппарат на лучезапястный сустав Ormed Flex F05 обеспечивает качественную разработку сустава в режимах сгибания/разгибания, пронации/супинации и девиации.

Оснащен защитой пациента в случае возникновения спазмов и судорог.

Разработка сустава на Ormed Flex F05 происходит полноценно в соответствии с заданными углами за счет устойчивости конструкции

Новая модификация аппарата F05F предназначена для восстановления движений пальцев рук. Обеспечивает сгибание и разгибание пальцев.

Удобное и надежное крепление пальцев позволяет справиться даже со сложными контрактурами.





# АКТИВНО-ПАССИВНАЯ РАЗРАБОТКА КОНЕЧНОСТЕЙ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ

Реабилитационный комплекс для роботизированной терапии верхних конечностей с расширенной обратной связью с принадлежностями **VIMEO**

*Жизнь твоей руки*



Vimeo объединяет игры виртуальной реальности с проверенными методами реабилитации. Терапия ориентирована на деятельность повседневного типа, упражнения, познавательные задачи и конкретные задачи для целевой двигательной функциональной оценки. Врач может контролировать состояние пациента прогресс и персонализацию программы терапии, согласно потребностям пациента. Процесс реабилитации становится более эффективным и быстрым.

**Показания**

- Бимео показан пациентам с различными нейромоторными нарушениями:
- Инсульт – нарушение мозгового кровообращения (ОНМК).
- Черепно-мозговая травма (ЧМТ).
- Травма спинного мозга (ТСМ).
- Скелетно-мышечные нарушения верхних конечностей (травматические, ортопедические, ревматические и др.).

**Преимущества**

**Объективная оценка пациента**

- Данные, полученные датчиками, и конкретные задачи позволяют получить объективное представление о состоянии пациента и его прогрессе.

**Широкий выбор вариантов терапии**

- Терапевты могут назначать самые разнообразные методы лечения. Варианты: с поддержкой и без поддержки руки, изотонический /изометрический, бимануальное и моноручное, изолированное упражнение на отдельные суставы рук и активное вспомогательное движение под контролем терапевта.

**Простота использования**

- Vimeo прост и интуитивно понятен. Терапевт корректирует настройки терапии всего несколькими щелчками мыши. Настройки сохраняются и позже извлекается при начале нового сеанса терапии.

**Короткое время установки**

- Весь процесс установки и инициализации занимает всего минуту, не беспокоя пациента.

**Снижение затрат на терапию**

- Один терапевт может одновременно помочь нескольким пациентам, тренирующихся с Vimeo .

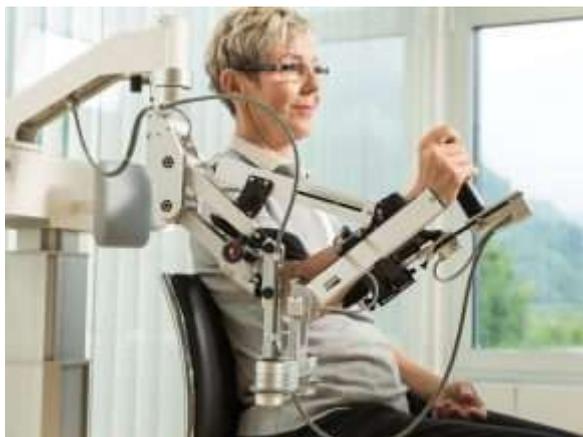
**Нет риска получения травмы**

- Система состоит из легкого корпуса с питанием от аккумулятора, сенсорных блоков, что полностью исключает риск травмирования пациента или терапевта.



Аппарат для роботизированной механотерапии  
верхней конечности с БОС

## ARMEO® Spring



Немоторизированный экзоскелетный комплекс, рассчитанный на активную работу самого пациента.

Предназначен для использования на более поздних этапах реабилитации, а также чтобы закрепить и улучшить результаты, полученные с ArmeoPower.

Эргономичный ортез-экзоскелет располагает интегрированной системой поддержки веса, которая помогает пациенту выполнять тренировочные задачи в режиме 3D-симуляции реальных жизненных ситуаций.



### Особенности

#### Функция ManovoSpring

Программное обеспечение точно регистрирует движения верхней конечности, позволяя врачу оценить координаторные способности пациента и прогресс терапии. Наличие встроенной пациент специфичной обратной связи.

Компенсирует вес верхней конечности, позволяя пациенту даже с небольшими остаточными функциональными возможностями выполнять тренировочные задачи в режиме 3D симуляции реальных жизненных ситуаций.

Широкий выбор эффективных и увлекательных видеоигр с различными уровнями сложности для соответствия возможностям каждого пациента.

Чувствительный к давлению джойстик улавливает даже небольшое по силе сжатие кисти, облегчая выполнение упражнений для развития хватательной функции верхней конечности на ранней стадии терапии.

Упражнения, объединяющие пронацию и супинацию, помогают пациентам значительно расширить доступный объем движений.

Возможность в реальном времени наблюдать успешное выполнение заданий поврежденной конечностью стимулирует пациента тренироваться усерднее и следовать указаниям врача.

ManovoSpring позволяет пациентам даже в особо тяжелом состоянии проводить тренировки хватательных движений с использованием мотивирующей терапии в 3D пространстве.

В процессе терапии с использованием ManovoSpring происходит одновременная стимуляция всей руки – от плеча до пальцев.



Роботизированный комплекс для восстановления мышечной силы мелких мышц **AMADEO**



Возможность программирования движений каждого пальца по отдельности.

Возможность раннего начала реабилитации благодаря сочетанию активной, пассивной и активно-пассивной реабилитации с БОС.

Мультифункциональные возможности для измерения силы и диапазона движений в дистальных отделах руки.

**Особенности Amadeo**

Единственное роботизированное устройство с обратной связью, которое позволяет восстанавливать моторику кисти в пассивном, активно-пассивном и активном режимах.

Позволяет оценивать силу каждого пальца, отрегулировать движения для каждого пальца, сделать последовательным или одновременным движение пальцев, остановить или ограничить движение каждого пальца, регулировать скорость движения и прилагаемые усилия.

Документирование прогресса терапии.

Обладает мультифункциональными возможностями для измерения силы и диапазона движений в дистальных отделах руки и последующего восстановления функции в кисти.

Вся полученная информация, сохраненная в базе данных, позволяет создать полную документацию, графический анализ, комплексно отражающий лечебный процесс.

Программное обеспечение тренажера Amadeo включает игровые задания, направленные на достижение цели, позволяющие дольше удерживать внимание и повышать мотивацию пациента.



Комплекс для реабилитации функций верхних конечностей с системой виртуальной реальности **DIEGO**



Комплекс для реабилитации функций верхних конечностей с системой виртуальной реальности Тренировка и реабилитация одной или двух рук одновременно с функцией сопротивления движениям.

Биологическая обратная связь в реальном времени и мотивационные игры, направленные на достижение цели.

#### Особенности Diego

Аппарат позволяет производить объективную оценку объема движений, наличия спазмов, настраивается с учетом индивидуальных особенностей, позволяет оценивать прогресс проводимого лечения.

Программное обеспечение с пакетом мотивационных игр и превосходными показателями универсальности и эргономичности.

Применяется у пациентов с нарушением координации и функций проксимального и дистального отделов верхней конечности.

Вся полученная информация, сохраненная в базе данных, позволяет создать полную документацию, графический анализ, комплексно отражающий лечебный процесс.

Если базовые двигательные функции сохранены, различные методики лечения могут быть использованы для улучшения и восстановления чувствительной и двигательной функции.

Постоянно возрастающий уровень сложности позволяет проводить занятие с максимальной возможной интенсивностью.

Игра сопровождается звуковым и визуальным сигналом, что дополнительно увеличивает мотивацию пациента.

Стабилоплатформа для функциональной оценки, диагностики равновесия и реабилитации **ТУМО**



Применение в режиме сидя, стоя и в режиме поддержки (для терапии верхних конечностей).

БОС с интерактивными играми.

Синхронизированная база пациентов.

Позволяет проводить оценку и терапию в статическом или динамическом режимах, может использоваться стационарно или амбулаторно.

#### Особенности Тумо

##### Оценка

Система Тумо применяется для оценки силы, распределения веса и движений. Эти функции являются основными для терапевтической оценки координации, симметрии и баланса.

##### Интерактивные мотивационные игры

Применяются для терапии двигательного, сенсорного и когнитивного дефицита. Мотивация и вовлеченность пациента позволяют повысить эффективность терапии верхних и нижних конечностей.

##### Документирование результатов оценки и терапии

Осуществляется документирование результатов отдельно для каждого пациента, новые результаты комбинируются с существующими, позволяя вести мониторинг в режиме реального времени.



Аппарат для коррекции нарушений крупной и мелкой моторики мышц верхних и нижних конечностей **PABLO**



Особенности Pablo

- Позволяет создать всеобъемлющий отчет, графический анализ, комплексно отражающий лечебный процесс.
- База данных.
- Игровые программы.
- Измерение объема движений в суставах всей верхней конечности.
- Беспроводная версия.
- Используется только под наблюдением врача.

Данный аппарат позволяет производить как оценку функциональных возможностей верхней конечности в начале и процессе лечения, так и осуществлять тренировки при помощи интерактивных программ. Основное направление использования Pablo — неврологическая реабилитация дистальной верхней конечности, также аппарат можно использовать для терапии верхних и нижних конечностей, укрепления торса и головы.



Стабилоплатформа для функциональной оценки, диагностики равновесия и реабилитации **Equio**



Применение в режиме сидя, стоя и в режиме поддержки.

#### Тренировка равновесия

Повседневная деятельность человека, такая как походка, ходьба или бег, зависит от хорошего баланса.

#### Объективная оценка

Клиницисты могут отслеживать прогресс пациента и вносить коррективы с помощью объективных оценок.

#### Мотивация пациента

Пациента поощряют тренировать равновесие с помощью различных мотивирующих тренировочных сценариев.



#### Преимущества

- **Короткое и простое время настройки**

Использование Equio не требует особых усилий. Благодаря чему остается больше времени, чтобы полностью сосредоточиться на восстановлении пациента во время терапевтических сеансов.

- **Объективная оценка состояния пациента**

Equio предоставляет широкий спектр программных инструментов для оценки состояния пациентов.

- **Широкое разнообразие вариантов терапии**

После оценки Equio предлагает множество игровых сценариев терапии, которые тренируют определенные аспекты баланса пациента, основываясь на результатах оценки.

- **Эффективные сеансы терапии**

Возможность обучать пациентов с помощью правильной группы терапевтических сценариев позволяет врачам добиваться наиболее оптимальных результатов для своих пациентов.

- **Мотивация и вовлеченность пациентов**

Equio помогает пациентам сохранять мотивацию и вовлеченность на протяжении всего процесса восстановления. Разнообразие увлекательных сценариев, которые можно разыграть с помощью Equio, делает терапию приятной.

- **Реабилитация, основанная на доказательствах**

Подтверждено исследованиями, доказывающими, что геймифицированная терапия и сбор данных с помощью датчиков являются одними из самых эффективных видов терапии.

#### Показания

##### НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Инсульт, Травматическое повреждение головного мозга, ALS и рассеянный склероз.

##### ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ И СПОРТИВНЫЕ ТРАВМЫ

Растяжение связок голеностопного/коленного сустава, Травмы связок, Улучшение показателей равновесия.

##### ГЕРИАТРИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

Мышечная слабость, Трудности с равновесием.



Активно-пассивный тренажер для верхних  
и нижних конечностей

## MOTORCROSS

### Arm & Leg trainer

#### MC-1



#### 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.

#### Активная тренировка

Пациент вращает педали за счет собственных сил, преодолевая при этом силу сопротивления, которая плавно регулируется на пульте управления.

#### MC-2 Leg



#### MC-3 Arm



#### Показания к применению:

- Неврологическая реабилитация (инсульт, гемиплегия, ЧМТ, спинальная травма, болезнь Паркинсона, ДЦП).
- Травматология-ортопедия (состояние после длительной иммобилизации, состояние после эндопротезирования, послеоперационный период, состояние после ампутации конечности).
- Кардиологическая реабилитация.
- Геронтология (снижение дефицита движений у лиц пожилого и старческого возраста).
- Спортивная медицина.
- Снижение последствий дефицита двигательной активности: отеки, контрактуры суставов, неэластичность.
- Профилактика осложнений у пациентов разных возрастов со сниженной двигательной активностью.

#### 3 модели тренажера:

1. Активно-пассивный тренажер для верхних/нижних конечностей MOTORCROSS (MC-1)
2. Активно-пассивный тренажер для нижних конечностей MOTORCROSS (MC-2)
3. Активно-пассивный тренажер для верхних конечностей MOTORCROSS (MC-3).

## Имитатор ходьбы Шагун

Взрослый



Основное преимущество тренажера в том, что он полностью воспроизводит процесс ходьбы даже если пациент совсем не может передвигаться самостоятельно. Имитатор ходьбы вырабатывает моторную привычку держать ноги правильно. Элементы конструкции двигаются одновременно, поддерживая адинамичные конечности в правильном положении.

Принцип действия имитатора ходьбы заключается в том, что пациент с помощью обеих рук (или хотя бы одной) приводит в движение механизм, который двигает нижние конечности, имитируя процесс ходьбы.

Если руки пациента тоже неподвижны или малоподвижны, механизм может приводиться в движение медперсоналом или любым сопровождающим лицом.

Результатом занятий на имитаторе ходьбы будет пассивная проработка мышц и суставов ног, а также тренировка мышц верхнего плечевого пояса, спины и живота, общее повышение тонуса.

Тренажер выпускается в двух модификациях: детский (4-12 лет) и взрослый.

### Показания к применению:

- парезы или параличи нижних конечностей;
- гемипарезы, три- и тетрапарезы после травм и заболеваний головного и спинного мозга;
- детский церебральный паралич и другие двигательные расстройства у детей.

### Особенности:

У Шагун имеются дополнительные опоры стабилизации: боковая, грудная и поясничная, которые позволяют заниматься пациентам с повреждением в шейном и верхнегрудном отделах.

Детский





# РАННЯЯ АКТИВАЦИЯ И ВЕРТИКАЛИЗАЦИЯ У ДЕТЕЙ

Опора для ползания  
Типоразмер S



Основные характеристики:

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Длина не более , мм.             | 350 |
| Ширина не более, мм.             | 270 |
| Высота без роликов, не более мм. | 115 |
| Высота с роликами, не более мм.  | 180 |
| Масса, не более кг.              | 3,8 |

Основная цель реабилитации стимулировать и улучшить способность ребенка двигаться и действовать по возможности более естественно.

Большее количество естественных движений не может быть получено, если ребенок остается только в нескольких положениях и ограничен в движениях или двигается неправильно.

Использование опор вызвано необходимостью помочь ребенку изменить свои аномальные позы и стереотипы движения так, чтобы он смог комфортно адаптироваться к окружающей обстановке и совершенствовать свои жизненные навыки.

Опоры для ползания помогают отработать правильный стереотип координированного движения, используются для стимуляции мышц плечевого пояса при параличах и травмах позвоночника, помогает обучить ребёнка ползать на четвереньках, что является подготовительным этапом для самостоятельного ползания и вставания.

В процессе использования опоры развивается координация движения верхних и нижних конечностей.

Опоры для ползания оснащены четырьмя колесиками, легко меняющими направление движения.

Наружная обшивка легко моется.

Опоры изготовлены в трёх типоразмерах: S, M, L

Для детей от 1 года до 7 лет.

Поставляется с крепежным ремнем, который крепится на кнопках. Ремень легко устанавливается в нужном положении.

Опора для ползания  
Типоразмер L



Основные характеристики:

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Длина не более , мм.             | 905 |
| Ширина не более, мм.             | 260 |
| Высота без роликов, не более мм. | 65  |
| Высота с роликами, не более мм.  | 140 |
| Масса, не более кг.              | 4,5 |

Опора для ползания  
Типоразмер M



Основные характеристики:

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Длина не более , мм.             | 570 |
| Ширина не более, мм.             | 275 |
| Высота без роликов, не более мм. | 115 |
| Высота с роликами, не более мм.  | 185 |
| Масса, не более кг.              | 4   |



Аппарат биомеханический ротационно-корригирующий на тазобедренный сустав (тип Свош)



**Комплектация:**

- жёсткий полукорсет;
- узел тазовый с двумя регулировочными шарнирами;
- фиксаторы бедра;
- узел тазовый с двумя задними регулировочными шарнирами с функцией фиксации.

Аппарат биомеханический ротационно-корригирующий на тазобедренный сустав (с фиксацией)



**Комплектация:**

- жёсткий полукорсет;
- узел тазовый с двумя боковыми регулировочными шарнирами с функцией фиксации;
- фиксаторы бедра;
- мягкие плечевые лямки.

Аппарат биомеханический ротационно-корригирующий на тазобедренный сустав (с разведением)



**Комплектация:**

- жёсткий полукорсет;
- узел тазовый с двумя задними регулируемыми фиксаторами;
- Регулируемая ширина спинки;
- фиксаторы бедра;
- мягкие плечевые лямки.

Аппарат рефлекторно-нагрузочный Байтерек



Тяги задают регулируемую компрессионную нагрузку, направленную вдоль длинной оси тела, и корригируют положение отдельных двигательных сегментов туловища и нижних конечностей. Преодоление дополнительного сопротивления увеличивает активность постуральных (обеспечивающих позу) мышц, что ведет к повышению работоспособности человека. Правильно подобранная осевая нагрузка и функциональная коррекция положения двигательных сегментов тела ротационными («вращающими») тягами приводят к возникновению потока нормализованной импульсации, направленного от рецепторов суставно-мышечно-связочного аппарата в центральную нервную систему.

У больных с церебральными параличами редукции врожденных тонических рефлексов не происходит, или же она значительно задерживается. Это препятствует развитию установочных рефлексов и нормальной схемы преодоления действия силы тяжести на их основе.

Размер на рост: 110, 120, 130, 140 см.

**Показания к применению**

- Все клинические формы ДЦП, кроме двойной гемиплегии;
- Резидуальный неврологический дефицит (парезы, мозжечковый, гиперкинетический);
- Синдром, моторная афазия и др.) вследствие черепно-мозговых травм и воспалительных заболеваний головного мозга;
- Последствия острых нарушений мозгового кровообращения;
- Частые пароксизмальные состояния;
- Грыжи Шморля и другие выраженные дистрофические нарушения позвоночника.

Аппарат биомеханический ротационно-корригирующий на нижние конечности и туловище (комбинируемый)



**Комплектация зависит от потребностей ребенка:**

- жёсткий полукорсет;
- узел тазовый;
- фиксаторы бедра;
- узел коленный;
- узел голеностопный;
- Фиксаторы голени;
- башмачок с шарниром голеностопного сустава.



АКТИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, РАЗРАБОТКА КОНЕЧНОСТЕЙ И КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА И РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

Тренажер для механотерапии  
**Кобра**



«Кобра» – это устройство, благодаря которому можно формировать систему мышц и влиять на них. Все мышцы можно развивать как индивидуально, так и в группе.

«Кобра» - это универсальное устройство для тренировок с эластичной опорой, в подвешенном положении, помогает увеличивать силу, выносливость и мышечную массу. Во время терапии на КОБРЕ используется весь спектр активности – начиная с упражнений, облегчающих состояние, до упражнений по увеличению силы мышц. Это один из наиболее эффективных методов физиотерапии для укрепления глубоких мышц, стабилизирующих позвоночник и тело, и укрепления мышечной силы.

Важнейшей практической основой ее применения следует считать способность человека управлять своей мышечной системой произвольно - это единственная крупная система организма, подвластная произвольному управлению. В сочетании два эти свойства позволяют осуществлять целенаправленное воздействие на организм человека в достаточно широких пределах. Используя КОБРУ, возможно, растянуть напряженные мышцы шеи и поясницы, уменьшить компрессионную нагрузку на суставы, провести тракцию позвоночника.



Слинг-терапия — это метод восстановительной реабилитации. Методика кинезиотерапии, сущность которой заключается в активации системы глубоких мышц, обеспечивающих стабилизацию суставов и позвоночника с последующей коактивацией поверхностных мышц.

Показания:

- Травма опорно-двигательного аппарата
- Ускоренное восстановление спортсменов
- Реабилитация после имплантации или хирургического вмешательства
- Выявление сколиоза позвоночника
- Коррекция осанки
- Коррекция походки
- Коррекция мышечного корсета тренировка мышц опорно-двигательного аппарата
- Грыжи дисков
- Сидячий образ жизни
- Восстановление атрофии конечностей.

Области применения:

- Ортопедия и травматология;
- Ревматология;
- Неврология;
- Кардиология;
- Диабетология;
- Педиатрия;
- Эндокринология;
- Спортивная медицина.

Технология нейромышечной активации основана на принципе лишения гравитации. Человек вывешивается полностью или частично. Таким образом, человек может выполнить движение, которое раньше он выполнял с трудом.

В процессе тренировок выключаются мышцы-компенсаторы, включаются мышцы прямого действия, что приводит к снижению боли.

## Тренажер реабилитационный (устройство для слинг-терапии) **LEVITAS**



Уникальный дизайн из прочной металлической рамы и специально разработанной, раздвижные системы направляющих, для системы подвешивания обеспечивает точное и легкое управление и регулирование устройством.

С помощью Левитас можно выполнять определенные диагностические исследования, благодаря которым можно понять, какие мышцы находятся в эффективном тоне, а в каких этого мышечного тонуса недостаточно.

Levitas предлагает два вида подвешивания:

- полное, при котором подвешивается все тело
- частичное, при котором подвешиваются определенные части тела.

Устройство позволяет производить:

- активные упражнения с поддержкой;
- активные упражнения с поддержкой и с сопротивлением;
- активные упражнения с сопротивлением;
- самостоятельно выполняемые упражнения;
- дополнительно могут выполняться для упражнений и техники релаксации, растяжения, укрепления стабильности и мышечной координации и восстановления подвижности суставов;
- растяжение либо укрепление конкретных мышц, либо группы мышц;
- растяжение позвоночника, шейных суставов, плечевых суставов либо тазовых суставов, растяжение поясного отдела;
- стабилизация позвоночника и крупных суставов, в зависимости от болезни либо травмы;
- улучшение подвижности позвоночника и грудной клетки;
- релаксация и уменьшение болей.

**Слинг-терапия** — это метод восстановительной реабилитации. Методика кинезиотерапии, сущность которой заключается в активации системы глубоких мышц, обеспечивающих стабилизацию суставов и позвоночника с последующей коактивацией поверхностных мышц.

**Показания:**

- Травма опорно-двигательного аппарата
- Ускоренное восстановление спортсменов
- Реабилитация после имплантации или хирургического вмешательства
- Выявление сколиоза позвоночника
- Коррекция осанки
- Коррекция походки
- Коррекция мышечного корсета тренировка мышц опорно-двигательного аппарата
- Грыжи дисков
- Сидячий образ жизни
- Восстановление атрофии конечностей.

**Области применения:**

- Ортопедия и травматология;
- Ревматология;
- Неврология;
- Кардиология;
- Диабетология;
- Педиатрия;
- Эндокринология;
- Спортивная медицина.

Технология нейромышечной активации основана на принципе лишения гравитации. Человек вывешивается полностью или частично. Таким образом, человек может выполнить движение, которое раньше он выполнял с трудом.

В процессе тренировок выключаются мышцы-компенсаторы, включаются мышцы прямого действия, что приводит к снижению боли.



Аппарат для разработки суставов  
 верхних конечностей

## Sirius



Sirius штурвал предназначен для реабилитации и разработки плечевого, локтевого суставов у пациентов с ортопедическими, неврологическими, ревматологическими нарушениями или патологиями. Он обеспечивает большой диапазон активных и проприоцептивных упражнений с плавными движениями с переменным сопротивлением для улучшения функций плеча. Регулярные занятия на тренажере помогают быстрее восстановиться после травм или операций, вернуться к повседневной деятельности и улучшить качество жизни.

### Показания к применению

- Аппарат для разработки суставов верхних конечностей представляет собой реабилитационное устройство штурвал, используемое при патологиях плечевых, локтевых и лучезапястных суставов;
- Предназначен для пациентов, страдающих от проблем плечевого и локтевых суставов, импинджмент-синдромом, и для пред- и послеоперационного лечения;
- При переломах предплечья, включая плечевой сустав, укреплении мышцы-пронатора и супинатора;
- Для стабилизации плечевого сустава и кинетической цепи;
- При диафизарных и дистальных переломах плечевой кости;
- Для пациентов с поражением головного мозга и центральной нервной системы.

Предназначен для пациентов от 130 см.



Тренажер для разработки колена  
**K-Flex**



Тренажер «K-FLEX» для разработки колена – это устройство, разработанное для реабилитации и разработки нижних конечностей, позволяющее стимулировать мышцы, включая четырехглавые и сгибатели колена, с помощью укрепляющих упражнений.

Инновацией данного устройства является то, что оно использует эластичное сопротивление, которое отличается от других типов сопротивления.

K-Flex прост в использовании и по сравнению с традиционными тренажерами обладает уникальными характеристиками:

1. Позволяет достичь плавных движений благодаря специфическому сопротивлению, достигаемому с помощью эластичных сопротивлений, и увеличивающемуся с упругостью эластичных сопротивлений.
2. Отличная модульность с точки зрения рабочих нагрузок, которая может быть легко достигнута регулированием количества эластичных сопротивлений.
3. Возможность выполнять упражнения на высокой скорости.

Показания к применению тренажёра

- Тренажёр предназначен для комплексной реабилитации коленного сустава в открытой кинетической цепи.
- С K-Flex можно легко переключаться с легких нагрузок с низким совместным воздействием (начальные стадии) до тяжелых нагрузок и упражнений с высокой угловой скоростью на завершающей стадии и до полного выздоровления.
- K-Flex позволяет стимулировать разгибания и сгибания колена с изометрическими и изотоническими упражнениями по программированию серии упражнений и повторений. Устройство также может быть настроено так, чтобы пациенты при выполнении махов делали их на максимальной скорости.
- K-Flex позволяет выполнять концентрические и эксцентрические "высокоскоростные" упражнения. Но прежде всего он воспроизводит функциональные движения, как альтернативные.

Тренажеры для разработки суставов активные

### HC-WL-TH665C

Портативный многофункциональный мини-велосипед для укрепления нижних и верхних конечностей



### HC-WL-TH663C

Силовое колесо для запястья



### HC-WL-TH660C

Силовое колесо для плеча



### HC-WL-TH664C

Тренажер верхних конечностей



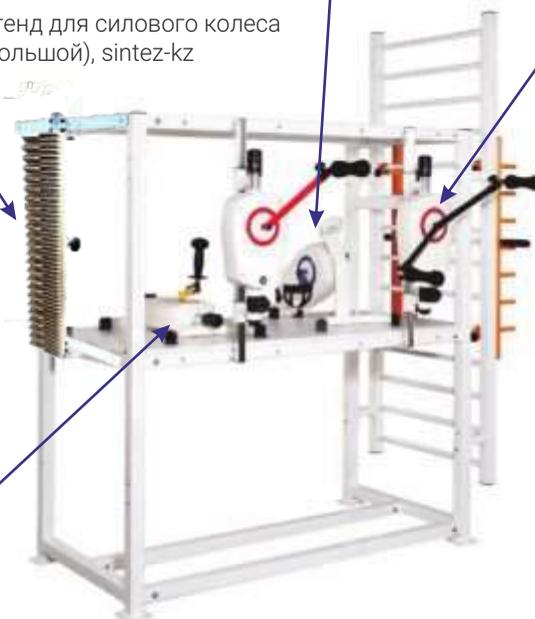
### Тип-1

Стенд для силового колеса (малый), sintez-kz



### Тип-2

Стенд для силового колеса (большой), sintez-kz



Тренажер для пальцев рук с креплением на стеллаж

### HC-WL-TH661C

Ручной тренажер



### HC-AGT-800

Тренажер развития ловкости



### HC-WL-TH662C

Многофункциональный мини-велосипед



## Штурвал для разработки плечевого и локтевого суставов **ROTA**



Активные упражнения, пассивная мобилизация, проприоцептивные упражнения.

Модели штурвалов:

- ROTA мобильный;
- ROTA настенный.

Главные характеристики

- Мобильный металлический штатив с транспортировочными роликами;
- Регулируемое по высоте (72–148 см) колесо диаметром 100 см позволяет подстроиться под различные упражнения и разных пациентов;
- Возможность тренировки как сидя, так и стоя;
- Регулировка сопротивления;
- В комплекте набор дополнительных аксессуаров (локтевой упор, поддержка локтя, центральная рукоятка, набор грузов);
- Включает методичку и видео с упражнениями;
- Контроль сопротивления с 8 шагами настройки:  $\text{Hm0} \div 1,8$ .



## Мультифункциональный реабилитационный стул для разработки верхних и нижних конечностей **ARTI REHAB**



Дополнительная поддержка для использования двух конечностей одновременно (правая - левая)

Поворотный кронштейн может быть использован с обеих сторон.

Сопротивление регулируется путем применения 5 гирь по 1 кг каждая (прилагается).

Можно регулировать степень сопротивления, исключая движение, и выбрать сегмент, который должен быть осуществлен.

90° спинки можно расположить горизонтально с помощью газовой пружины с механическим ограничителем для проведения терапии в положении лежа.



## Тренажер для нижних и верхних конечностей **MINI TENSOR**



Mini Tensor - это малогабаритный переносной тренажер для терапии опорно-двигательного аппарата. Работа аппарата заключается в создании регулируемой нагрузки при разработке суставов и мышц.

Mini Tensor хорошо подходит для реабилитации нижних и верхних конечностей. Тренажер имеет высокую эффективность:

- терапии различных неврологических заболеваний,
- в гериатрии и педиатрии;
- в лечении лежачих пациентов или на инвалидной коляске;
- в реабилитации спинальных и инсультных больных;
- у пациентов с ортопедическими и травматологическими проблемами.

### Особенности:

- Эластическая опора – 6 уровней нагрузки с 0 до 30 кг.
- Тренировка возможна в положении сидя, стоя и полулежа.
- Регулируемая подставка.
- Пояс для прикрепления устройства к кровати или к реабилитационному столу.
- Стабилизирующие ножки, гарантирующие безопасную эксплуатацию на полу.
- Визуализация предела движения и силы.
- Небольшой размер и вес.

- увеличение диапазона движения за счет активных движений - увеличение мышечной силы и выносливости - улучшение стабилизации суставов за счет проприоцептивного обучения - улучшение мышечной координации.
- визуализация R.O.M. и силы - набор из 6 эластичных резинок - ремни для крепления к кушетке - регулируемая подставка для ног - ножки из резинок для безопасной эксплуатации на полу.
- возможность выполнять упражнения для нижних и верхних конечностей и туловища - динамические упражнения: концентрические и эксцентрические - возможность адаптировать уровень сложности упражнений к текущим потребностям пациента - улучшение мышечной координации - возможность выполнять упражнения односторонне или двусторонне - возможность выполнять упражнения в нескольких положениях



Реабилитационный стол

## AMETYST



Стул для реабилитации AMETYST позволяет производить активные упражнения с использованием сопротивления для флексии и экстензии колен. Возможно одновременно делать упражнения обеих суставов. Для использования в офисах, стационарах, частных клиниках и реабилитационных центрах/отделах.

Стул имеет стабильную стальную раму. Регулировка угла наклона спинки выполняется вручную с помощью газовой пружины. В передней части скамьи имеется стальная конструкция, на которую помещена надлежащая нагрузка. Вы можете выбрать цвет обивки из таблицы в каталоге.

Технические характеристики:

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Размеры (Д x Ш)           | 1700 x 1000 мм. |
| Высота                    | 1610 мм.        |
| Высота спинки             | 760 мм.         |
| Регулировка спинки        | -30° / +90°     |
| Максимальный вес пациента | 130 кг.         |

Весы нагрузки:  
веса 1,25 кг. – 2 шт.  
веса 1 кг. – 2 шт.  
веса 0,5 кг. – 2 шт.



3- специализированный трехсекционный стол для  
мануальной терапии **KORUND-E**

Стол для Бобат терапии



Бобат стол KORUND-E разработано для лечения ортопедических, неврологических, ревматических заболеваний, применяется в реабилитации и в косметических процедурах. KORUND-E находит применение в: больницах, поликлиниках, центрах здоровья и в реабилитационных центрах.

Высота плиты стола электрически регулируется с использованием ножного пульта дистанционного управления.

Удобная, широкая и прочная поверхность, идеально подходящая для вейта терапии.

Особенности

- комфортная, широкая и крепкая поверхность идеальная для терапии,
- стабильная конструкция – прочная стальная рама,
- электрическая регулировка высоты,
- ручной пульт управления,
- обивка в выбранной цветовой палитре.

Технические характеристики:

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Размеры (Д x Ш)           | 2000 x 1200 мм. |
| Регулировка по высоте     | 520 – 950 мм.   |
| Максимальный вес пациента | 150 кг.         |
| Вес стола:                | 90 кг.          |

Выбор по желанию:

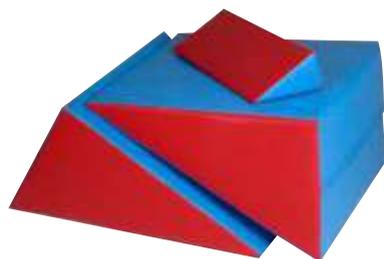
- 1-секционный стол;
- 2-х секционный стол с регулировкой подголовника +30°

## Валики

Выбор валиков:  
 цвет палитры по выбору



Цилиндр:  
 Ø 10-30 см  
 высота - 30, 50,  
 60, 100 см.



Клин:  
 10/20/25 см.  
 10/20/50 см.  
 10/30/50 см.  
 12/30/50 см.  
 15/30/50 см.  
 15/50/50 см.  
 20/50/50 см.  
 20/50/60 см.  
 35/100/60 см.  
 35/60/60 см.  
 60/60/60 см.

## 3-секционный реабилитационный стол BERYL

3- секционный массажный стол

Техническая характеристика:

- трех-секционный стол (центральная часть, часть для ног, подголовник с отверстием для лица),
- стабильная конструкция — прочная стальная рама,
- рама с порошковым покрытием — очень стойкая к царапинам,
- обивка устойчива к дезинфицирующим средствам,
- электрическая регулировка высоты,
- регулируемый подголовник (вручную с использованием газовой пружины),
- регулировка части для ног с использованием газовых пружин,
- ручной пульт управления,
- обивка в выбранной цветовой палитре.



Войта стол для лечения и статических упражнений  
в положении лежа на спине

## VOBATH TILT TABLE



- Допустимая нагрузка до 250 кг
- Угол наклона регулируемый от 0 ° до 90 °
- Оснащен индикатором угла наклона
- Минимальная высота от земли 55 см.
- Количество секций: 6
- Максимальная нагрузка (кг): 250
- Подъем / наклона стола 190
- Регулировка по высоте: Электрический
- 

Дополнительные комплектующие:



Столик



Ремень-валик  
с базовым ремнем



Intra-extra сандали



Лицевая заглушка  
на стол



Боковые опоры



Поручни



Базовый ремень



Ремень для ног



Шейная подушка



Ремень для туловища



Боковые опоры 2



Локтевые опоры

1-2-х секционный стол

## VOBATH LINE



Стол разработан для лечения ортопедических, неврологических, ревматических заболеваний, применяется в реабилитации и в косметических процедурах. Идеально подходит для процедур Войта терапии (рефлекторные ингибирующие позы). Стол имеет неподвижную секцию шириной 100 см.

Электрическая регулировка высоты стола, доступ к которой можно получить из любой точки стола, без необходимости установки педального переключателя. Он активируется простым нажатием или поднятием периметра.

Технические характеристики:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Количество секций:               | 1             |
| Максимальная безопасная нагрузка | 150 кг.       |
| Ширина стола:                    | 100 см.       |
| Длина стола:                     | 200 см.       |
| Регулировка по высоте:           | электрические |
| Мин. / Макс. высота стола:       | 47-97 см.     |

Фитнес продукция из латекса

## КРУГЛАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ЛЕНТА



4 вида жесткости.

Материал – натуральный латекс.

Непрерывная петля с шириной 5см и длиной 22,8см и 33 см. Цикл имеет четыре уровня сопротивления с цветовой кодировкой. Эта легкая, портативная и доступная группа петель улучшает восприятие пользователя и позволяет индивидуализировать режим тренировок.

| Цвет      | Уровень сложности | Сила натяжения в кг. |          |
|-----------|-------------------|----------------------|----------|
| Персик    | Слабый            | min 2.3              | max 4.5  |
| Оранжевый | Легкий            | min 3.2              | max 6.0  |
| Салатовый | Средний           | min 5.1              | max 9.0  |
| Черничный | Сильный           | min 5.9              | max 10.2 |



## ЭЛАСТИЧНАЯ ЛЕНТА ДИСПЕНСЕР

Эластичная лента - предназначена для упражнений на сопротивление. Используется в области физиотерапии, реабилитации, спортивной тренировки, йоге и пилатес.

Характеристики: материал – натуральный латекс, длина 150 см., ширина 15 см.

| Цвет      | Уровень сложности | Сила натяжения в кг. |          |
|-----------|-------------------|----------------------|----------|
| Персик    | Слабый            | min 1.3              | max 2.6  |
| Оранжевый | Легкий            | min 2.1              | max 3.8  |
| Салатовый | Средний           | min 2.6              | max 4.8  |
| Черничный | Сильный           | min 3.2              | max 5.8  |
| Слива     | Очень сильный     | min 4.2              | max 8.7  |
| Серый     | Супер сильный     | min 5.2              | max 10.2 |



3 в 1 комбинированный диспенсер

15 штук каждого вида (оранжевый, салатовый, черничный) = 45 шт.



диспенсер каждого вида

Лента в индивидуальной упаковке, 30 шт.



индивидуальные упаковки

Ленты по 5.5 м. Бумажный бокс для каждого цвета.

## ЛЕНТА СУПЕР ЛУП



4 вида жесткости.

Материал – натуральный латекс.

Интенсивная круглая лента – это специально разработанная лента для тренажеров с высоким сопротивлением.

Супер Loop имеет высокое сопротивление, что позволяет использовать более широкое разнообразие учебных модулей прочности. Доступна в 4 сопротивлениях.

| Цвет      | Уровень сложности | Сила натяжения в кг. |        | Толщина/ширина  |
|-----------|-------------------|----------------------|--------|-----------------|
| Оранжевый | Легкий            | min 8                | max 14 | 0.48 см/1.27 см |
| Красный   | Средний           | min 15               | max 28 | 0.48 см/2.54 см |
| Черничный | Сильный           | min 25               | max 45 | 0.48 см/4.45 см |
| Слива     | Очень сильный     | min 33               | max 62 | 0.48 см/6.35 см |

Фитнес продукция из латекса

## РЕЗИСТИВНАЯ ТРУБКА

в комплекте с ручками



Материал – натуральный латекс.  
Длина – 1,5 метра, в комплект входят пенопеновые ручки и дверное крепление для упражнений.

Эспандер латексная трубка - предназначен для упражнений на сопротивление. Используется в области физиотерапии, реабилитации, спортивной тренировки, йоге и пилатес.

| Цвет      | Уровень сложности | Сила натяжения в кг. |         |
|-----------|-------------------|----------------------|---------|
| Персик    | Слабый            | min 1.8              | max 3.8 |
| Оранжевый | Легкий            | min 2.2              | max 4.3 |
| Салатовый | Средний           | min 2.8              | max 5.8 |
| Черничный | Сильный           | min 3.2              | max 7.0 |
| Слива     | Очень сильный     | min 4.0              | max 8.2 |
| Серый     | Супер сильный     | min 4.8              | max 9.9 |

## БАЛАНС ПОДУШКА



Материал – натуральный латекс.

Латексная противозрывная подушка. Надувная баланс-подушка изготовлена с 2 различными по жесткости поверхностями. Колючие поверхности обеспечивают хорошее сцепление. Надувной балансировочный диск размером 33 см. идеально подходит для балансировки и тренировки мышц, с постоянными микродвижениями, способствующими укреплению мышц.

| Баланс - подушка | Размер $\varnothing$ |
|------------------|----------------------|
| Зеленый          | 33 cm                |
| Черника          | 33 cm                |

## НАБОР МЯЧЕЙ - 3 РАЗМЕРА



Материал – вспененный ПВХ. Имеет ребристую поверхность.

Разработан для профессионального использования. Обладает противозрывными свойствами. Максимальный вес - 120 кг. Широко используется в области физиотерапии, реабилитации, спортивной тренировки, йоге и пилатес.

| Мяч для упражнений | Размер $\varnothing$ |
|--------------------|----------------------|
| Оранжевый          | 55 cm                |
| Зеленый            | 65 cm                |
| Черника            | 75 cm                |

## НАБОР МЯЧЕЙ СТАБИЛЬНОСТИ - 2 РАЗМЕРА



Материал – вспененный ПВХ. Имеет шершавую поверхность.

Мяч Sanctband Stability Ball - незаменимый инструмент для основной тренировки, пилатеса, общей подготовки тела и укрепления мышц.

| Мяч для упражнений | Размер $\varnothing$ |
|--------------------|----------------------|
| Салатовый          | 22 cm                |
| Черника            | 26 cm                |

## ЯЙЦО-РУЧНОЙ ТРЕНАЖЕР



4 вида жесткости.

Материал – ПВХ, эргономичная форма для захвата в виде яйца.

Тренажер для рук в форме яйца - предназначен для тренировки пальцев, запястий и рук. Это полезно при таких заболеваниях как артрит, инсульт, церебральный паралич и другие.

| Цвет      | Уровень жесткости |
|-----------|-------------------|
| Персик    | Слабый            |
| Оранжевый | Легкий            |
| Салатовый | Средний           |
| Черничный | Сложный           |

Набор для развития физиомоторики на  
металлической тележке **PSYCHOMOTOR KIT 2**



- Стандартная комплектация:
- 16 цветных кеглей
  - 16 моторные тренинг сумки
  - 16 цветных веревок длиной 3 м,
  - 10 скакалки с противовесом
  - 10 скакалки с ручками
  - 16 цветных деревянных шаров
  - 4 шара для художественной гимнастики
  - 16 цветных деревянных блоков
  - 16 цветных нейлоновых обручей Ø см 60
  - 9 дисков
  - 10 индийских клубов длиной 31 см
  - 5 виниловых медицинских мячей (1 ÷ 5 кг)
  - 16 деревянных палочек длинных 90 см
  - 16 деревянных палочек длиной 120 см
  - 2 бубны с голени
  - 4 шары для художественной гимнастики (420 гр)
  - 1 металлическая тележка.

Набор для развития физиомоторики  
на деревянной тележке **PSYCHOMOTOR KIT 1**



- Стандартная комплектация:
- 16 цветных кеглей
  - 16 моторные тренинг сумки
  - 16 цветные веревки длиной 3 м
  - 10 скакалки с противовесом
  - 10 скакалки с ручками
  - 16 цветные деревянные шары
  - 4 балла для художественной гимнастике
  - 16 цветные деревянные блоки
  - 16 цветные нейлоновые обручи см 60 ø
  - 9 дисков
  - 1 Деревянная тележка.



ПОРАЖЕНИЕ ЦНС И ПНС, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ  
ТРЕНАЖЕРЫ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ  
СВЯЗЬЮ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ  
И КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ

Реабилитационные динамические стендеры  
MASTER DYNAMIC **ACTIV LIFE**

Развитие координации



ACTIV LIFE – революционная система для физической и когнитивной подготовки людей с ограниченными физическими возможностями и пожилых людей, позволяет терапевту проводить реабилитационные упражнения не только с функционально способными людьми, но и с теми, кто страдает различными уровнями медицинских и физических нарушений.

Вовлеченность – система виртуальной реальности воссоздает движения пациента в трехмерном интерактивном режиме реального времени. При погружении в виртуальную реальность пациент показывает большую мотивацию, интенсивность упражнений и повторяемость. Регулярные тренировки с помощью 3-D реабилитационных игр могут приносить большое удовольствие.

Комфорт – упражнения в стоячем положении более комфортны для пациентов при условии что они, чувствуют себя в безопасности и могут отдыхать как стоя, так и сидя, когда это необходимо.

Безопасность – реабилитационная платформа разработана для исключения любых рисков. На ней возможны упражнения «сидя» - «стоя» и «балансировка». Реабилитация - это интересно, только когда пациенты чувствуют себя на 100% в безопасности, делая упражнения в положении стоя.

ВИДЫ ТРЕНИРОВОК



- Вставать и садиться
- полностью безопасен для пациента, нет возможности упасть
- безопасный мениск, угол сгибания в коленях <math>< 90^\circ</math>
- Система поддержки GupUp
- проверка правильности движений
- исправление правильности выполнения упражнения
- фиксация правильного движения
- укрепление мышц спины, живота, ягодиц, бедер и икр
- улучшение подвижности суставов
- увеличение плотности костей (профилактика остеопороза)
- улучшение чувства равновесия.



- Мелкая моторика
- полностью безопасен для пациента, нет возможности упасть
- улучшение концентрации и точности
- улучшение координации движений пальцев
- повышение скорости движений.



- Нижние мышцы
- полностью безопасен для пациента, нет возможности упасть
- укрепление силы мышц тазобедренного пояса
- укрепление силы мышц ног
- повышение подвижности суставов нижних конечностей
- упражнение на баланс
- улучшение баланса.



- Познавательные упражнения
- полностью безопасен для пациента, нет возможности упасть
- улучшение концентрации
- стимулирование мыслительных процессов
- улучшение когнитивных функций
- положительный эффект в замедлении процессов деменции.



- Баланс
- полностью безопасен для пациента, нет возможности упасть
- расширение пределов прогиба туловища
- лучшая координация и способность сохранять равновесие
- активация глубоких мышц
- укрепление мышц ягодиц и ног
- укрепление мышц живота
- улучшенная стабилизация спины.



- Верхние мышцы
- полностью безопасен для пациента, нет возможности упасть
- увеличение диапазона подвижности плечевого пояса
- улучшение плавности движений рук
- увеличенный досягаемость рук
- укрепление силы рук
- улучшение рефлексов и концентрации
- углубление изгибов туловища.



Стабилограф, постурограф, **ALFA**  
стабилометрическая платформа



Это современный прибор, используемый для оценки и тренировки равновесия, походки, нагрузки на опорную поверхность в статичном состоянии. Стабилоплатформа предназначена для использования пациентами, перенесшими черепно-мозговые травмы, травмы позвоночника и нижних конечностей, инсульты или страдающими рассеянным склерозом, болезнью Паркинсона или мышечными дисфункциями, перенесшими имплантацию суставов. При помощи стабилоплатформы Alfa пациенты могут улучшить общее физическое состояние и способность к самостоятельному передвижению. Более того, с ее помощью можно улучшить проприоцепцию у пациентов и облегчить восстановление после переломов или вывихов лодыжки или коленного сустава. Ее также могут использовать пациенты после ампутации нижних конечностей. Профессиональные спортсмены и пациенты с нарушениями равновесия с помощью стабилометрической платформы могут быть профессионально диагностированы, и пройти последующую реабилитацию. Выполняемые на платформе упражнения направлены на стимуляцию костно-мышечной и нервной системы, например, мышц, отвечающих за контроль равновесия. Благодаря своим характеристикам платформа Alfa особенно полезна при посттравматической, послеоперационной, ортопедической и неврологической реабилитации. Тренажер также применяется для спортивной реабилитации, в ревматологии и гериатрии.

Динамографическая платформа  
**GAMMA**



Gamma - динамографическая и стабилометрическая двухплатинная платформа (стабилоплатформа) для диагностики и терапии нарушений работы вестибулярного аппарата, опорно-двигательного аппарата, центральной и периферической нервной системы, работы зрительного и вестибулярного анализаторов, активной реабилитации, для профессиональной подготовки спортсменов.

Основное применение:

- ортопедическая и неврологическая реабилитация при различных дисфункциях опорно-двигательного аппарата;
- восстановление после травм нижних конечностей;
- неврологическая реабилитация при таких заболеваниях, как болезнь Паркинсона, рассеянный склероз, постинсультные состояния, травмы головы.

Баланс платформа **SIGMA**



Sigma – это комбинация стабилоплатформы и балансирующей платформы (платформы с нестабильной опорой).

Основное применение:

Предназначена для диагностики нарушений равновесия, концентрации, координации, при патологиях опорно-двигательного аппарата, центральной и периферической нервной системы, работы зрительного и вестибулярного анализаторов, разработке опорно-двигательного аппарата, общей кинезотерапии. Поместив платформу на стол, можно использовать ее для диагностики и тренировок верхних конечностей, а при расположении на стуле - выполнять упражнения для стабилизации позвоночника.

Главной целью тренировок на стабилоплатформе Sigma является стимуляция отделов нервной системы и опорно-двигательного аппарата, отвечающего за контроль равновесия, а также разработка мышц и суставов, отвечающих за стабильность положения тела в режиме биологической обратной связи.

## Устройство для восстановления моторики и координации движений руки **CAPRI**



CAPRI – терапевтический аппарат, который может быть использован для реабилитации пациентов, страдающих нарушениями контроля и точности хвата, моторики и координации движений руки. В целевую группу входят не только неврологические пациенты, но и ортопедические, педиатрические и пожилые люди. Система CAPRI обычно используется в трудотерапии и физиотерапии в качестве терапевтической поддержки, улучшения и интенсификации в дополнение к традиционным формам терапии. Активные повторяющиеся упражнения и тренировки способствуют пластичности нейронов и, следовательно, изменению (адаптации) синапсов, нервных клеток и даже целых областей мозга для восстановления утраченной функциональности.



### Основные показания

- Инсульт (кровоизлияние в мозг, ишемическое повреждение)
- Черепно-мозговая травма (ЧМТ)
- Травма спинного мозга (ТСМ)
- Опухоль головного мозга
- Болезнь Паркинсона
- Хронические заболевания, такие как рассеянный склероз (РС)
- ДЦП (ДЦП)
- Заболевания двигательных нейронов, такие как боковой амиотрофический склероз (АЛС)
- Мышечные дистрофии
- Паралич, вызванный грыжей межпозвоночного диска
- Ортопедические травмы (травмы в результате операций на руке)
- Нарушения опорно-двигательного аппарата, приводящие к ограничению диапазона движений, ухудшению физической формы, потере координации
- Инволюция нервной и опорно-двигательной системы вследствие старения.

## Мультисенсорное устройство для терапии рук и когнитивных функций **X-Cogni**



- тесты и упражнения, ориентированные на зрительно-моторные навыки и когнитивные функции (распределение внимания, памяти, решение проблем),
- оценка и терапия, ориентированная на двигательные функции и силу верхних конечностей (диапазон движений и сила),
- терапия на основе результатов анализов пациента и прогресса терапии,
- набор инструментов для повседневной деятельности: чашка, валик, приспособление для вращения и вытягивания,
- легкая настройка сенсорной области экрана и расположения маркеров,
- виртуальная реальность и биологическая обратная связь, поддерживающие мотивацию пациента и более быстрое достижение терапевтического прогресса,
- возможность интеграции с центральной базой терапевта и другими устройствами для реабилитации верхних и нижних конечностей.



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАВЫКОВ ХОДЬБЫ

## Система восстановления функции ходьбы с разгрузкой веса тела пациента **ANDAGO**



- Динамическая разгрузка веса
- Небольшие размеры и высокая мобильность
- Электрическое подъемное устройство.

### Особенности системы

Andago — это мобильная система, предназначенная для поддержки массы тела пациента при ходьбе. Она позволяет пациенту двигаться в вертикальном положении без опоры на руки.

### Уникальность системы Andago 2.0

Динамическая система разгрузки веса плавно регулируется в диапазоне: от 0 до 55 кг и позволяет тренировать пациентов массой до 135 килограмм и ростом до 200 см. Электрическое подъемное устройство обеспечивает поддержку пациента при перемещении из положения сидя в положение стоя. Разгрузка синхронизирована с системой экстренной остановки, для обеспечения безопасности пациента при спотыкании и потере равновесия. Благодаря дозированной разгрузке возможно проведение реабилитации при травмах, переломах и восстановительном периоде после ортопедических операций.

Мобильный каркас, снабженный электроприводами, позволяющий пациенту перемещаться с разгрузкой веса по коридорам клиники и прочим ровным поверхностям, перешагивать и обходить препятствия, ходить по прямой и сложной траектории, выполнять развороты и ходить как вперед так и назад. Два ведущих колеса с электроприводом и четыре ролика для перемещения вперед, назад или разворота. Аккумуляторная батарея с позволяет занимать весь день (~8 часов).

Программное обеспечение для управления каркасом и разгрузкой позволяет проводить тренировки в ручном режиме, когда инструктор управляет перемещением системы, а пациент подстраивается под заданную траекторию и свободной ходьбы, когда каркас разгрузки управляется самим пациентом с помощью синхронизации сенсоров перемещения корпуса и электроприводов каркаса. Основные результаты тренировки отображаются на дисплее результатов, так же их можно перенести на компьютер с помощью обычного USB-интерфейса.

### Преимущества

- Система Andago позволяет пациенту легко и безопасно перейти от полностью роботизированной системы по восстановлению навыков ходьбы с беговой дорожкой к свободному перемещению без посторонней помощи;
- Во время тренировки на Andago обеспечивается физиологическое вертикальное положение тела пациента, динамическая разгрузка веса;
- Конструкция тренажера очень устойчива, что позволяет пациенту и врачу полностью сконцентрироваться на процессе ходьбы;
- Небольшие размеры и высокая мобильность позволяют пациенту без посторонней помощи передвигаться из одного помещения в другое, а свободные руки - выполнять все необходимые в повседневной жизни действия;
- Andago имеет интуитивно понятный интерфейс, не требует дополнительных приспособлений и установки;
- Основные результаты тренировки отображаются на дисплее результатов, так же их можно перенести на компьютер с помощью обычного USB-интерфейса.



## Потолочная реабилитационная система компенсации веса **Reha**



Система равномерно распределяет вес пациента в процессе всей процедуры, может разгрузить вес пациента до 85 кг, удовлетворяя все потребности пациента.

Пневматический тормоз снижает риск получения пациентом серьезных травм и падений.

При использовании системы в сочетании с беговой дорожкой пациенты с двигательными нарушениями имеют возможность достичь более высоких результатов.

Использование системы разгрузки веса для тренировок Reha позволяет пациенту свободно двигать руками и тренировать естественную походку.

Система используется в реабилитации для тренировки ходьбы, улучшения двигательной системы и укрепления мышц.

Угол поворота системы составляет 360° в обе стороны, таким образом, пациент не ограничивается в пространстве передвижения.

Она предназначена для широкой группы пациентов:

- перенесших хирургическое вмешательство;
- получивших спортивные травмы;
- страдающих неврологическими заболеваниями, например, инсультом;
- страдающих лишним весом;
- страдающих рассеянным склерозом;
- имеющих протезы;
- имеющих позвоночные и черепно-мозговые травмы.

Фиксирующие ремни устанавливаются быстро и просто и в течение нескольких минут система готова к выполнению тренировок.

Потолочная реабилитационная система компенсации веса REHA для помощи персонала в реабилитационном отделении:

### 1. Бассейн.

Подъемная система REHA может использоваться для бассейна и позволяет опускать пациента в воду и поднимать его из воды при помощи пульта управления. REHA может использоваться также, как система для перемещения из раздевалки в душевую и далее в зону плавания.

### 2. Реабилитация в бассейне.

Подъемная система REHA незаменима в бассейнах, где проходят реабилитацию пациенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Также имеется возможность обслуживания нескольких человек одновременно и проведения групповых аква-тренировок.

### 3. Активная реабилитация.

Подъемная система REHA может использоваться для обучения пациента ходьбе. Эта уникальная система может быть помощником в зале ЛФК при проведении занятий. Для этого используются специальные активные стропы, которые поддерживают грудную клетку пациента и не фиксируют нижние конечности.

Поддержка для работы в Экзоскелете.

Восстановление навыков ходьбы на периллах и лестнице.

Работа с инструктором ЛФК.



### Особенности:

- защищает пациента от падения, и он может начать программу физической терапии немедленно после травмы и на высоком уровне интенсивности;
- улучшает общую моторику;
- улучшает симметрию походки;
- увеличивает скорость ходьбы;
- улучшает баланс.



Активная реабилитация

## Мобильная система с поддержкой веса тела для восстановления навыков ходьбы **ZW**



Мобильная система, которая оснащена полнофункциональными возможностями, позволяющими двигаться, стоять, сидеть, тренировать ходьбу.

Оборудование оснащено подвесной системой которая равномерно распределяет вес пациента в процессе ходьбы. Тренировки с поддержкой тела снижают или совсем исключают нужду в ходьбе с поддержкой. Подвесная система защищает пациента от падения, улучшает общую моторику, улучшает симметрию походки, увеличивает скорость ходьбы, улучшает баланс. Применим к пациентам с весом не более 100кг.

### Технические характеристики:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Скорость движения                            | 6 км/ч                  |
| Пробег на выносливость                       | 20 км на полной зарядке |
| Максимальная нагрузка на ремень безопасности | 100 кг.                 |

### Основные области применения:

- Улучшение физической подготовленности и силы мышц.
- Улучшение сердечно-сосудистой системы.
- Снижение спастичности.
- Улучшение мобильности голеностопного сустава, коленного и тазобедренного
- Снижения контрактур в нижних конечностях.
- Улучшение перистальтики кишечника и экскреции стула.
- Улучшение костной кальцификации.
- Улучшение психического состояния, социального развития и интеграции.



Баланс платформа  
квадрат/круг

Габаритные размеры прямоугольной платформы:

- длина 400 мм.
- ширина 300 мм.
- высота 100 мм.
- масса, не более 3 кг.



Основная задача балансирующего оборудования – стимуляция деятельности вестибулярного аппарата и развитие проприоцепции (ощущение положения частей собственного тела относительно друг друга) у детей, то есть удерживать равновесие, стоя на балансирующей доске и выполняя упражнения. Упражнения так же укрепляют мышцы всего тела, особенно полезны для позвоночника.

Баланс-платформа сделана из высококачественной влагостойкой фанеры, на рабочей поверхности которой имеется специальная антискользящая лента, предотвращающая сползание стопы с поверхности платформы.

Развивает координацию, гибкость, укрепляет мышцы тела, улучшает подвижность суставов;

Улучшение координации и чувства равновесия;

Укрепление мышц спины, брюшного пресса (включая косые мышцы живота), ягодиц, бедер; Стройная подтянутая фигура; Красивая осанка; Легкая, грациозная походка.

Габаритные размеры круглой платформы:

- длина 450 мм.
- ширина 450 мм.
- высота 100 мм.
- масса, не более 3 кг.



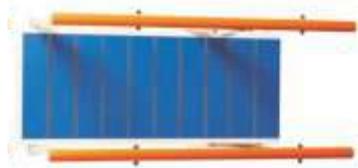
## Реабилитационная лестница PLUS LINE



Лестница с низким шагом 9.5 см  
(5 ступенек) - код 01341



Лестница с высоким шагом 16 см  
(3 ступеньки) - код 01342



Горка - спуск (Наклон 18°) - код 01343

Три различных типа лестниц модулей, с высоким (3 ступеньки) или низким (5 ступенек) шагами горка-спуск, доступны для того, чтобы создать подходящую конфигурацию по отношению, как к пространству, так и конкретной лечебной программе реабилитации.

Выбор конфигурации могут быть изменены или интегрированы на более позднем этапе.

Регулировка двух параллельных перил, обеспечивает максимальную точность. Лестница может быть адаптирована к антропометрическим показателям человека, - как взрослых, так и детей.

Нескользящие поручни. Лестницы имеют вставку, которые уменьшают возможность скольжения, в то же время является надежной опорой во время ходьбы.



## Параллельные брусья PLUS LINE 2M, 3M



Параллельные перила предназначены для выполнения физических и реабилитационных упражнений. Они используются в таких областях, как кинезотерапия, неврология и ортопедия. Параллельные перила представляют собой хорошую помощь для тренировки походки. Они выполнены из стальной основы и деревянной платформы.

Параллельные перила можно регулировать по высоте, которая позволяет немедленно адаптироваться к телу пользователя, как для взрослых, так и для детей.

Высота перил может быть изменена во время реабилитации.

Расстояние между перилами можно регулировать.

Термопластичные модули или мешки можно использовать на платформе для создания конкретной терапии реабилитации ходьбы.

### Аксессуары для параллельных перил

Набор из 12 мешков для сенсорной тренировки. Содержит различный материал для развития сенсорной чувствительности.



Мешок для моторной тренировки 1 кг. Содержит песок.



Мешок для моторной тренировки 2 кг. Содержит песок.



Набор из 16 мешков для моторной тренировки. Размеры: 22 x 15 см



Разделитель  
Размеры: 63 x 13 h cm



Мешок для моторной тренировки. Содержит песок.



Мешок для моторной тренировки 300 г. Содержит ПВХ гранулы. 4 возможных цвета



Поддержка для пациента с фиксаторами



Тележка для хранения и перемещения аксессуаров для параллельных перил



Деревянный цилиндр и сенсорный мешок  
Размеры: 60 x 60cm



Сенсорный модуль  
Размеры: 60 x 60 см



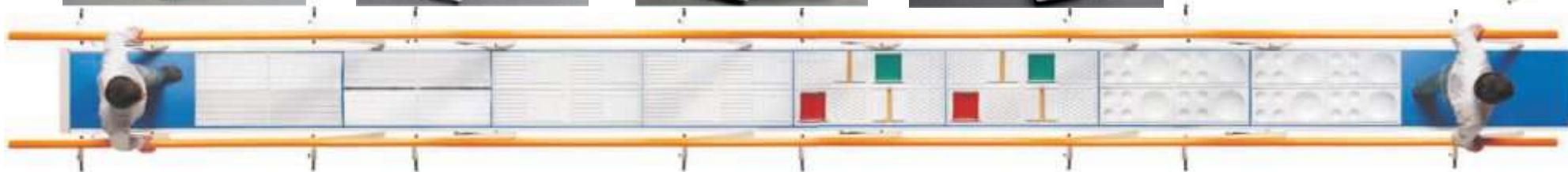
Гемисфера  
Размеры 60 x 60 см.



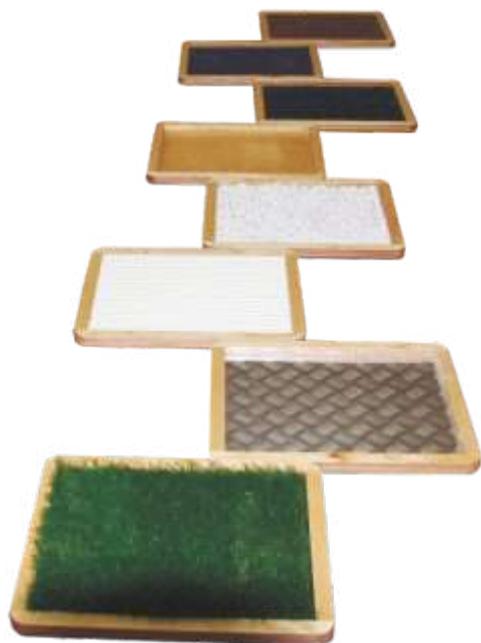
Вогнуто-выпуклый модуль  
Размеры: 60 x 60 см



Набор для терапии ходьбы.  
Тележка не входит в комплект.



## Тактильная дорожка



Тактильные дорожки предназначены для ходьбы босиком по разнородным покрытиям, развивают навыки осязания и учат улавливать различия между теплым и холодным, шершавым и гладким, мягким и твердым, упругим и жестким. Дорожка полезна детям, пожилым людям и людям с ограниченными возможностями для развития тактильных ощущений. Имеет мощный терапевтический эффект.

Тактильная дорожка состоит из 8 элементов разного наружного покрытия.



Хранить дорожку можно в собранном состоянии, при этом она не занимает много места. Общая длина – 4,24 м.



## Реабилитационные параллельные перила с препятствиями **Support**



Параллельные перила сделаны из стальной окрашенной рамы и деревянной платформы. Высота перил регулируется. Дополнительно параллельные перила снабжены горизонтальными преградами из 7 цилиндрических перекладин, которые могут быть вставлены на разной высоте и на разном расстоянии. Высоту можно регулировать при помощи оцинкованных стальных перил.

Тренажёр является универсальным устройством, позволяющим выполнять упражнения ходьбой с препятствиями и без препятствий, для восстановления навыков ходьбы и общего физического развития.

Показания в применении:

- Двигательная реабилитация (физиотерапия).
- Неврологические расстройства.
- Фитнес.
- Спорт.
- Коррекция осанки.



## Динамические стендеры с уникальной системой движения и системой подъема Rehagim **Master Dynamic**

Конструкция, которая позволяет пациентам с параличами и парезами нижних конечностей принимать вертикальное положение, положение сидя и самостоятельно передвигаться за счет балансирования туловищем. Пациент удерживается вертикально благодаря широкому набору фиксаторов, которые регулируются по высоте, ширине и глубине, обеспечивая индивидуальную настройку аппарата. Плавное балансирование верхней частью туловища приводит к отрыву от пола полозьев, на которых расположены платформы со стопами пациента. Каждый отрыв полозьев — это самостоятельный шаг, значимость которого сложно переоценить как в физиологическом, так и в психологическом плане.



- Комплекс для вертикализации и самостоятельного передвижения
- Принятие положения, стоя из положения, сидя (с коляски)
- Возможность выполнять комплекс реабилитационных упражнений
- Предназначен для пациентов с параличами, а также парезами верхних и нижних конечностей, серьезными травмами, врожденными заболеваниями
- Реализует концепцию пассивного стояния для предупреждения многих заболеваний, связанных с вынужденным постоянным сидением
- Полный набор фиксаторов: грудной упор, опора плеч, держатели рук, держатели колен, держатели стоп
- Все фиксаторы регулируются по высоте, ширине и глубине
- Каждый стендер настроен как на заказ, на основе карты измерения, в соответствии
- Обивка — велюр/искусственная кожа
- Покрытие металлических деталей — хром плюс лак
- Самостоятельное стояние (без участия рук) в течение длительного времени
- Постоянный контроль за центром тяжести — пациент не упадет даже при потере сознания
- Передвижение силой мышц без внешнего питания
- Эрготерапия (терапия работой)
- Подготовка костной и мышечной системы к использованию других ортезных систем
- Эффективен даже при повреждениях спинного мозга на уровне С5, параплегии, гемиплегии, диплегии, тетраплегии.

Динамические стендеры с уникальной системой движения и системой подъема **Master Dynamic**

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



ACTIVE DRIVE



ACTIVE PLUS



STATIC PLUS/WALKER PLUS



STATIC PLUS

ДЛЯ ДЕТЕЙ



ACTIVE DRIVE



ACTIVE PLUS



STATIC PLUS/WALKER PLUS



STATIC PLUS

Мобильные устройства, позволяющие детям с ограниченными возможностями ходить S/M комплект **Кенгуру** (вертикализатор домашний)



Мобильное устройство, которое позволяет детям, страдающим опорно-двигательными расстройствами стоять и ходить с помощью взрослого.

Это меняет их жизни!

**Размер S**

Подходит для малышей и маленьких детей с ростом от 80 до 125 см и субтильной фигурой.

**Размер M**

Подходит для малышей и маленьких детей с ростом от 115 до 140 см (при возможности взрослому удержат).

«Кенгуру» может открыть мир вашему ребенку. Это открытие для многих детей с нервно-мышечными расстройствами.

Некоторые из них смогли встать и обнять их младшего брата или сестру в первый раз.

Некоторые из них помахали соседям с их первыми шагами по их собственной улице.

А некоторые в свой первый раз пошли на детскую площадку рука об руку со своим лучшим другом.

Они сделали маленькие шаги, но для кого-то это означает мир.

Он состоит из трех частей: Ремень для взрослого, комбинезон для ребенка, сандалия.

Конструкция прочная из дышащей ткани, можно стирать в стиральной машине.

Ведущие врачи одобрил «Кенгуру», потому что «Кенгуру» создает много возможностей.



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 черепной – мозговой травмы, травмы позвоночника, спинного мозга и нижних конечностей.

Основные характеристики:

Класс безопасности: I

| Наименование параметров | «Кенгуру» S | «Кенгуру» M |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Рост пациента, см.      | 80-125      | 115-140     |
| Размер обуви детской    | 22-30       | 30-36       |
| Размер обуви взрослой   | 36-42       | 36-42       |

## Ходунки-вертикализатор динамический Аманжол

### Тип L



Конструкция высокой опоры, позволяет пациенту принять положение стоя. Вертикализатор имеет легкую регулировку тазобедренной и грудной опоры, с фиксирующими замками.

Система поддержки пациента надежна, что позволяет ему свободно двигать верхними и нижними конечностями. Колеса позволяют пациенту легко перемещаться. Вертикализатор, предназначен для людей с ортопедическими, неврологическими и кардиологическими заболеваниями, а также для людей после операции, которые из-за длительной иммобилизации не могут самостоятельно сохранять вертикальное положение. Выбор подходящего размера устройства зависит от медицинских показаний и анатомических параметров, независимо от возраста пользователя.

### Тип S/M



Рекомендуется для пациентов с диагнозом:

- Повреждения мозга и спинного мозга различного происхождения с параличом конечностей, тяжелой потерей равновесия и координации движений;
- Демиелинизирующие заболевания (рассеянный склероз, боковой амиотрофический склероз и другие);
- Черепно-мозговая грыжа;
- Мышечные болезни с сопутствующим параличом и парезом (дистрофия, миастения, миозит);
- Генетические болезни с параличом конечностей;
- Дегенеративные и неврологические заболевания;
- Другие болезни с сопутствующими параличом, парезом, повреждениями двигательного аппарата;
- После черепно-мозговых травм или повреждений позвоночника с повреждением спинного мозга и сопутствующим параличом или парезом;
- Детский церебральный паралич – различные формы.

Основные характеристики:

Класс безопасности: I

| Наименование параметров             | ед.изм. | Тип S        | Тип M        | Тип L         |
|-------------------------------------|---------|--------------|--------------|---------------|
| Габариты (ДхШхВ)                    | см.     | 86х63х98-112 | 92х67х96-120 | 98х74х112-128 |
| Высота грудной поддержки            | см.     | 98-112       | 96-120       | 112-128       |
| Высота бедренной поддержки          | см.     | 78-100       | 80-109       | 86-116        |
| Глубина грудной/бедренной поддержки | см.     | 27           | 29           | 35            |
| Вес изделия                         | кг.     | 18           | 20,5         | 23            |
| Рост пациента                       | см.     | 110-150      | 130-170      | 140-200       |
| Максимальный вес пациента           | кг.     | 60           | 80           | 95            |

Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела L

Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела S/M



Мобильное устройство с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе, для больных детским церебральным параличом (ДЦП).

Изделие предназначено для активного передвижения пациентов с выраженными нарушениями произвольной моторики на короткие расстояния в помещении и вне его пределов. Ходунки применяются в лечебно-профилактических, реабилитационных центрах, а также в повседневной жизни.

Конструкция представляет собой основание на колесиках с закрепленной на нем стойкой, в верхней части которой установлен подвес с закрепленным на нем костюмом пациента. Костюм обеспечивает вертикализацию и свободные движения пациента в позе стоя и при ходьбе.

За счёт регулирования длины подвеса обеспечивается необходимая степень обезвешивания пациента.

Конструкция изготовлена из легкого, прочного и устойчивого к коррозии алюминиевого сплава. Колесики снабжены тормозами.



Показания к применению

- Обучение ходьбе первично не вертикализированных пациентов – детей-инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата вследствие неврологической патологии.
- Обучение ходьбе пациентов с утраченной функцией передвижения вследствие травматологической патологии.
- Обучение ходьбе пациентов с последствиями оперативных вмешательств на сегментах опорно-двигательного аппарата.
- Обучение ходьбе пациентов с патологиями ЦНС, вызванных цереброваскулярными нарушениями.

Основные параметры и размеры:

| Наименование | Рост (см) | Макс. вес пациента (кг) | Вес изделия (кг) | Длина (мм) | Ширина (мм) | Высота (мм) |
|--------------|-----------|-------------------------|------------------|------------|-------------|-------------|
| 180          | 150-180   | 100                     | 35               | 1115       | 745         | 1935        |
| 150          | 130-150   | 70                      | 23               | 735        | 745         | 1535        |
| 130          | 110-130   | 35                      | 17               | 735        | 745         | 1435        |
| 110          | 90-110    | 25                      | 10,5             | 700        | 745         | 1250        |

Модульная лестница **STEP**

Модульная лестница **STEP**  
Детская



Конфигурации:



ЛЗ



Л5



ЛП

В современной лечебной физкультуре используются лестницы для реабилитации, применяемые в лечебных учреждениях, для создания всевозможных условий и ситуаций, которые могут возникнуть во внешней среде.

Модульная лестница «STEP» разработана для тренировки походки.

Реабилитационные лестницы могут использоваться в следующих областях:

- реабилитация
- невралгия
- ортопедия.

Конструкция состоит из базовой платформы, двух различных лестниц, с высокой или низкими ступенями и пандуса – для создания подходящей конфигурации в зависимости от места расположения тренажера, а также конкретных лечебно-реабилитационных программ.

На обеих сторонах лестниц имеются поручни, которые регулируются в зависимости от роста пациента.

Лестница может регулироваться как в угловую, так и линейную конструкцию.



Конфигурация (3+5)  
в угловой конструкции



Конфигурация (3+5)  
в линейной конструкции

Конфигурация  
(3+5+пандус)



Лестница сделана цельной конструкцией и предназначена для детей до 140 см.

Высота поручней:

525 см - нижний уровень;

725 см - верхний уровень.

## Реабилитационные параллельные перила с подвесом **Support**

### Взрослые



При недостаточном развитии подвижности ног или полном отсутствии подвижности ног необходимо не только её развивать, но и интенсивно формировать навыки прямохождения. В свою очередь, для обеспечения прямохождения необходимо развивать процессы вертикализации головы и туловища тела.

Развитие вертикализации последовательно включает и этап передвижения с дополнительными средствами поддержки или опоры.

Этот этап вертикализации целесообразно развивать с использованием параллельных перил.

Во время занятий в параллельных перилах, боязнь падения является дополнительной причиной развития его быстрого утомления. Взяв во внимание это, Компания ТОО «Медицинский холдинг SinteZ-kz» изготовила специальные параллельные перила с поддерживающей подвесной системой.

Конструкция перил состоит из поддерживающей подвесной системы, которая помогает и облегчает процесс хождения и не наблюдается усилие на кистевой сустав что облегчает реабилитационный процесс.

Пациент тратит меньше сил на удержание вертикального положения корпуса и за счет этого прикладывает больше усилий для передвижения ног. Время ходьбы увеличивается.

Перила изготавливаются в 2 конфигурациях, для детей и для взрослых.

### Детские





# АДАПТИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

## Безопасная беговая дорожка с подвесной системой **НС-ТМ-С9000**

Безопасная дорожка для обучения и тренировки навыков ходьбы и безопасный тренажёр для бега.

### Преимущества прибора

- Подвесная система для вертикализации (для поддержания равновесия и предупреждения от падения)
- SOS система (система экстренного вызова помощи)
- Система экстренной остановки на поручне (для экстренного нажатия)
- Возможность установки очень низких скоростей ходьбы (мин: 0.2 км/ч)
- Большой монитор и словесное сопровождение для чтения
- Воздушный компрессор для вспомогательного поднятия и стабилизации пациента/система разгрузки пациента (от 5 до 35 кг)
- Боковые поручни для ограничения пространства ходьбы
- Ограничители для предотвращения соскальзывания с дорожки
- Экстра длинная и широкая площадь для ходьбы (56 x 152,5 см)
- Дорожка для ходьбы с функцией амортизации
- Количество встроенных программ: 5
- Индикация ЧСС, скорость, угол подъема и опускания
- Отображение на дисплее скорости, пульса, калорий, времени и расстояния
- В комплект входят 4 жилета разных размеров: S/M/L/XL.



Безопасная беговая дорожка  
без подвесной системы

## **НС-ТМ-С9000**



Беговая дорожка с разгрузкой  
(с вакуумным давлением) **Bodyshape VacuActiv**



Идеальная капсула для беговой дорожки для улучшения общей физической формы, сжигания жира и максимального роста мышц.

Благодаря массажному вакуумному давлению и глубокому согревающему инфракрасному теплу его можно использовать для восстановления, а также для достижения личных целей в фитнесе.

Инновационная функция, которая дополняет тренировку виртуальным изображением, синхронизированным со скоростью вашего бега. Пробежитесь вдоль побережья Лос-Анджелеса, по улицам Венеции, среди песков пустыни или лесной глуши.

Электро-массажер роликовый  
**Rollshape**



Идеальное дополнение к любому учреждению, желающему разнообразить свои продукты для релаксации и восстановления.

Его деревянные автоматизированные массажные блясины обеспечивают идеальный сеанс массажа без необходимости участия массажистки.

Rollshape активизирует лимфатическую систему, усиливает кровообращение и освобождает соединительные ткани в организме.

Наш валик также оснащен встроенным инфракрасным ИК-излучением с коллагеновыми лампами.



Гидро беговая дорожка  
**Hydroshape**



Обеспечивает эффективное упражнение, уменьшающее нагрузку на суставы.

Hydroshape сочетает в себе тренировку с отягощениями в воде и гидромассаж, обеспечивая эффективный метод развития общей физической формы, силы, а также эстетических преимуществ, таких как уменьшение целлюлита.

Сочетает преимущества тренировок под водой с эффектами гидромассажа и озона в отдельной капсуле.

Концепция катания на аквабайке гарантирует очень эффективную тренировку для достижения потрясающих результатов по уменьшению целлюлита, снижению веса и приведению тела в форму.

Гидро велосипед  
**Hydrobike II**



## Современный КОМПЛЕКС для проведения реабилитационных мероприятий и круговой тренировки

Комплекс, предназначенный для проведения циклических тренировок с целью реабилитации (метаболические нарушения, формирование мышечного каркаса, общая подвижность).

Количество тренировочных мест - 10.

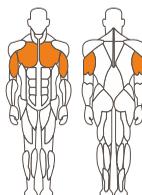
Преимущества:

- 6-ступенчатая регулировка нагрузки.
- Эргономичный дизайн и обтекаемые формы.
- Возможность циклической тренировки.
- Двойное сопротивление позволяет попеременно тренировать мышцы - агонисты и антагонисты.
- За счет гидравлического цилиндра тяга происходит более мягко, бесшумно и безопасно, в отличие от обычных грузоблочных тренажеров.
- В отличие от грузоблочных тренажеров, гидравлические не требуют дополнительных настроек под каждого пациента.



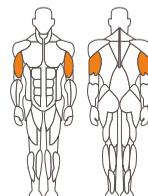
### HC-BH-MA771

Тренажер грудных и спинных мышц



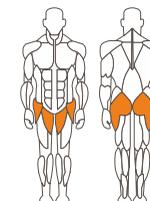
### HC-BH-MA772

Тренажер для бицепса - трицепса



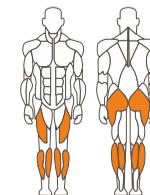
### HC-BH-MA769

Тренажер для мышц тазового дна



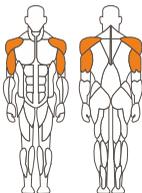
### HC-BH-MA765

Тренажер для икроножных и бедренных мышц



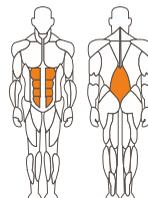
### HC-BH-MA763

Тренажер плечевых мышц



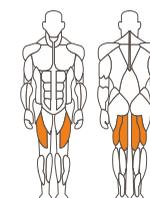
### HC-BH-MA784

Тренажер для мышц живота и спины



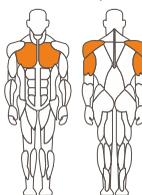
### HC-BH-MA779

Тренажер квадрицепса



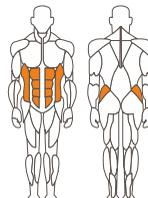
### HC-BH-MA768

Тренажер для плечевых и грудных мышц



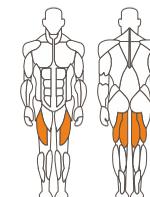
### HC-BH-MA785

Тренажер брюшного пресса



### HC-BH-MA777

Тренажер квадрицепса





## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И ТРУДОТЕРАПИЯ

Комплекс для восстановления навыков мелкой моторики

## ERGO



Комплекс предназначен для выполнения комплексных упражнений кисти, для восстановления навыков мелкой моторики при физической и функциональной реабилитации.

Комплекс состоит из 3 столов с ламинированной или деревянной поверхностью, на одном столе может быть установлено от 1 до 4 тренажеров. Общее количество тренажеров составляет 13 видов.

### Функциональные возможности:

- Восстановление функций захвата.
- Восстановление функций кисти и пальцев вследствие неврологического заболевания (инсульт, рассеянный склероз, Болезнь Паркинсона, ДЦП, Периферические нейропатии, черепно-мозговых травм).
- Восстановление функций кисти и пальцев при ортопедических заболеваниях в послеоперационный период.
- Восстановление функций кисти и пальцев при нарушении координации движений.
- Тренировка сжатия/разжатия кисти.
- Тренировка пальцев, включая большой палец.
- Противопоставление первого пальца.
- Сгибание и разгибание всех пальцев вместе.
- Сгибание и разгибание каждого пальца в отдельности.
- Изолированные движения в проксимальных и дистальных фалангах пальцев.

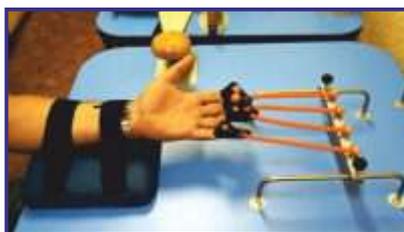
### Показания в применении тренажёра:

- Восстановление после ишемического, геморрагического инсульта.
- Улучшение координации движений кисти и пальцев.
- Восстановление функции верхних и нижних конечностей при спинальной травме.
- Восстановление функции верхних конечностей после травм, ожогов, ортопедических операций.
- Тремор в конечностях, брадикинезии, вызванные неврологическими заболеваниями, например болезнью Паркинсона.
- Укрепление верхних конечностей пациентов, страдающих рассеянным склерозом.
- При детском церебральном параличе, в том числе спастической, атаксической, атетоидной и смешанной формах ДЦП.
- Диспраксии, характеризующиеся неловкими движениями
- Доброкачественный эссенциальный тремор.

Комплекс для восстановления навыков мелкой моторики

**ERGO**

Комплекс включает следующие виды тренажеров:



**T1** - выполнение упражнений на сгибание 2-5 пальцев руки с эластичным сопротивлением



**T2** - выполнение упражнений цилиндрической хватки руки



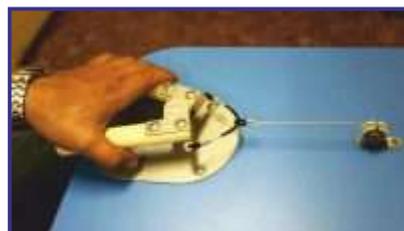
**T3** - упражнение на противопоставления большого пальца по отношению к II-V пальцев руки



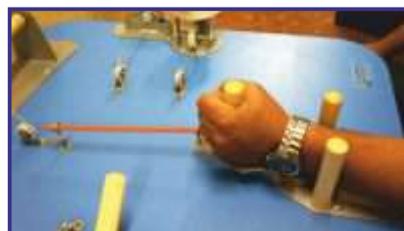
**T4** - упражнение на сгибание пальцев руки в оппозиции к большому пальцу



**T5** - упражнение подтягивания хватки круглой формы в 2х направлениях - вверх и на себя



**T6** - упражнение на хватку пальцами руки в положении щипцы



**T7** - упражнение на ладонное и дорсальное сгибание запястья



**T8** - упражнение скручивание с сопротивлением



**T9** - упражнение на выпрямление пальцев с грузом



**T10** - упражнение пронации и супинации предплечья



**T11** - упражнение приведение и отведение в сагиттальной плоскости в запястье



**T12** - упражнение пронация - супинация лучезапястного сустава с эластичным сопротивлением



**T13** - упражнение движение кисти по спирали в вертикальной или горизонтальной поверхности

Станция для ТРУДОТЕРАПИИ, развития моторики и когнитивной терапии **Teorema Workstation**

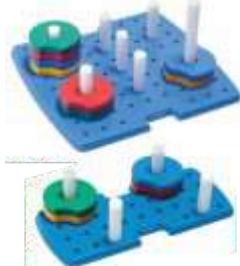


Эта станция предназначена для использования в качестве места для хранения различных вспомогательных средств и в качестве мобильного рабочего места. Металлическая конструкция с тремя деревянными полками, боковыми ручками и поворотными роликами с индивидуальными тормозами. Центральная полка имеет регулировку по высоте. На конструкцию также могут быть установлены некоторые аксессуары, которые расширяют ее использование, позволяя одновременно работать в четырех положениях, сидя или стоя.



Комплект поставки тренажеров:

Олимпийские диски



Магнитные игры



Горизонтальная спираль



Наклонная спираль



Металлические палочки



Шнурки



Вертикальная спираль



Дорожки - маленькая доска



Пряжки



Волшебная змея 1



Лестница 10



Зажимы и кнопки



Болты разного размера



СУПИНАЦИЯ кисти



Роликовое колесо



Восхождение



Многофункциональный стол для мануальных упражнений руки **MANUALEX**



Manualex - это незаменимое устройство, предназначенное для реабилитации неврологической, ортопедической и гериатрической руки. Помогает в лечении подвижности рук, посредством движений на увеличение нагрузки на суставы, а также восстановлению работоспособности мышц.

Упражнения влияют также положительно на улучшение приопрцепции в области ладони, ускоряют восстановление нарушенных функций нервной системы и системы мышц, гарантируют улучшение в соответствии со взаимодействием отдельных групп мышц.

Manualex - это инновационный стол для системы мануальных упражнений для рук, которая состоит из 12 позиций.

Главные характеристики:

- Новый дизайн
- Функциональность устройств
- Деревянная плита стола с регулируемой высотой
- Инновационное решение в виде опорной колонны
- Независимые массы гирь
- Возможность работы с 4 пациентами одновременно
- Быстрое и прецизионное приспособление опоры к индивидуальным возможностям пациента
- Широкий предел регулировки опоры 250г -2750г

Тренировка в 12 позициях



1. Упражнения на сгибание пальцев руки (позиция № 1)



2. Упражнения цилиндрической хватки руки (позиция № 2)



3. Упражнения на противопоставление мизинца по отношению к II-V пальцам руки (позиция № 3)



4. Упражнения на хватку пальцами руки в положении щипцы (позиция № 4)



5. Притягивание хваток разной формы к себе (позиция № 5)



6. Подтягивание хваток разной формы к себе (позиция № 6)



7. Упражнения на сгибание пальцев руки в оппозиции к мизинцу (позиция № 7)



8. Ладонное и дорсальное сгибание запястья (позиция № 8)



9. Упражнения на многофункциональную хватку (шар) (позиция № 9)



10. Упражнения на выпрямление пальцев (позиция № 10)



11. Упражнения пронации и супинации предплечья (позиция № 11)



12. Упражнения на сгибание в локте и запястье (позиция № 12)

В головном мозге человека центры, отвечающие за речь и движения пальцев рук, находятся совсем рядом. А величина проекции кисти руки, расположенной в коре головного мозга, занимает около трети всей двигательной проекции. Именно эти два, научно-подтвержденных факта, позволяют рассматривать кисть руки как "орган речи" наряду с артикуляционным аппаратом. Вот почему развитие движений пальцев рук просто необходимо для развития памяти, внимания, мышления и речи

«Рука - вытекший наружу мозг!» (Кант)

Эрго стол **MANUS**

Это устройство предназначено для людей с различными заболеваниями рук. Применяется при параличе и деформации кисти, возникшей в результате заболеваний: ревматических, неврологических, ортопедических травм и др. Набор для выполнения активных упражнений для кисти, улучшает зрительно-моторную координацию и точность захвата. В комплект MANUS входит основной блок на тележке с 3 мягкими поверхностями и 4 терапевтическими столами. При желании вы можете произвольно настроить содержимое выбранной таблицы: ТМ1-ТМ14.

В наличии терапевтические наборы:

1. ТМ1 - металлическая пластина с резьбовыми отверстиями разных размеров для завинчивания винтов и шестигранного ключа,
2. ТМ2 - деревянные колышки разных размеров для вставки в отверстия,
3. ТМ3 - металлическая пластина с отверстиями для размещения металлических шариков,
4. ТМ4 - ролики на липучке для мобилизации рук,
5. ТМ5 - шайбы и металлические распорки разных размеров для крепления к металлическим стержням,
6. ТМ6 - доска для выполнения движений по заданному маршруту,
7. ТМ7 - стол с металлическими ручками для тренировки пальцев,
8. ТМ8 - набор для функциональной реабилитации кисти,
9. ТМ9 - дюбели разных размеров для установки в соответствующие отверстия и звенья для прокладки,
10. ТМ10 - винты разного размера для вкручивания в соответствующие отверстия,
11. ТМ11 - пружины конические разного сопротивления для завинчивания и отвинчивания,
12. ТМ12 - металлические стержни с деревянными элементами для перемещения,
13. ТМ13 - комплект, включающий верх обуви, молнии, пряжки
14. ТМ14 - набор для упражнений на пальцы.



## ТРУДОТЕРАПИЯ

Трудотерапия и занятия с различными стендами научения и тренажерами Монтессори необходимы для развития мелкой и средней моторики, зрительно ручной координации, формирования одновременных и сенсорных взаимодействий, ощущения границ своего тела и формирования пространственных представлений.

Мелкая моторика — это совокупность скоординированных действий нервной, мышечной и костной систем, часто в сочетании со зрительной системой в выполнении мелких и точных движений кистями и пальцами рук и ног.

Применяется эрготерапевтами для активного восстановления больных и инвалидов с двигательными расстройствами в результате перенесенных травм и заболеваний, а также для предотвращения осложнений, связанных с длительной иммобилизацией.

### Применение:

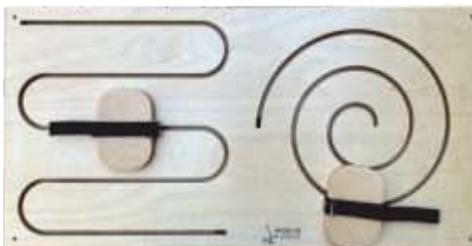
- Развитие творческих способностей ребёнка.
- Обучение маленьких детей новым навыкам;
- Работа с пациентами с ДЦП;
- Работа с пациентами с поражением периферической нервной системы;
- Работа с пациентами после травм спинного или головного мозга;
- Работа с пациентами с функциональными нарушениями организма у пациентов, перенесших инсульт или инфаркт;
- Восстановление пациентов с травмами позвоночника;
- Восстановление пациентов после тяжелых черепно-мозговых травм;
- Восстановление навыков у пациентов с ревматическими заболеваниями;
- Использование при адаптационных программах для людей, страдающих психическими заболеваниями, для детей с отклонениями в развитии и поведении;
- Работа с пациентами при ортопедических заболеваниях;
- Работа с пациентами с нарушением координации, расстройством внимания, нарушением концентрационной способности, реакций, равновесия, расстройства мелкой моторики;
- Восстановление навыков у пациентов при геронтологических заболеваниях, как болезнь Паркинсона или Альцгеймера, при рассеянном склерозе.

### ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ТРУДОТЕРАПИИ:

#### Змеевик



#### Комби



#### Песочный стол (Световой стол для рисования песком)



Лабиринты отлично развивают координацию движения и логическое мышление.

Лабиринт представляет собой планшет с системой каналов и ручкой, скользящей вдоль одного канала. Каналы имеют разную форму (траекторию движения) в зависимости от модели лабиринта и степени сложности. Пациент имеет возможность захвата руки и надежной фиксации ладони, или ноги, благодаря наличию ремней для фиксации.

#### Спираль



На стеклянную поверхность стола насыпается очищенный песок тонким слоем. На песке выполняются рисунки. Полученные линии рисунка получают окрашенными в различные цвета световым модулем. Цвет линий регулируется дистанционным пультом управления.

Световой стол для рисования песком предназначен для релаксации, тактильной и зрительной стимуляции, развития воображения и творческих способностей. Поможет развивать познавательные процессы (восприятие, внимание, память, образно-логическое мышление, пространственное воображение), творческий потенциал, формировать коммуникативные навыки, тренировать мелкую моторику рук. Недостаточную концентрацию, импульсивное поведение, нетерпеливость — все это можно скорректировать при помощи занятий с использованием песка.

## Стенды мануальных навыков

ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ТРУДОТЕРАПИИ:

Тренажеры типа Монтессорри - разработаны для применения в учреждениях специального или общеобразовательного типа. Подходит для работы с пациентами любого возраста, а так же, для обучения детей с ограниченными возможностями.

Входящие в набор элементы помогают развивать все виды памяти и восприятия - зрительные, тактильные, кинестетические, когнитивные, терапевтические.

Тренируется мыслительный процесс, развивается внимание и координация, идет процесс развития мышц рук.



### Детский

Стенд предназначен для развития и восстановления навыков самообслуживания, для имитации различных действий в повседневной жизни у детей.



### Дом

Стенд (Дом, хозяйство) выполнен в виде фигурного тематического щита, на котором смонтированы предметы, имеющие различную плотность, жесткость, шероховатость, форму и цветовое исполнение, что обеспечивает осязательное и зрительное восприятие, развитие памяти, тренировку мелкой моторики пальцев рук.



### Тактильный

Данный комплекс разработан для восстановления навыков или научению навыкам, используемым для обслуживания себя в домашних условиях.



### Одежда

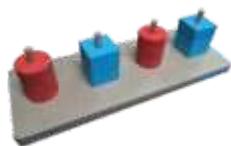
Данный комплекс разработан для восстановления навыков или научению навыкам, используемым для обслуживания себя в домашних условиях.

Тренажеры для реабилитации тип для восстановления  
моторной и когнитивной функции **Монтессори**



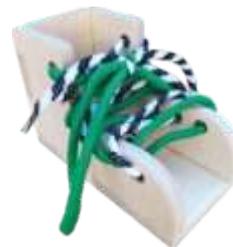
Тренажер «Пирамидка»

Пирамидка состоит из основания с четырьмя кольшками, на которые насаживаются фигурки разной формы, по 3 штуки на каждый. Всего фигурок 12, 6 круглых одного цвета и 6 квадратных другого. Тренажер служит для развития пространственного мышления и навыков мелкой моторики.



Тренажер «Сундучок»

Предназначен для занятий по методике «Монтессори» в игровой форме, для разработки навыков мелкой моторики, идентификации различных фигур. Фигуры: круг, квадрат, прямоугольник, звезда, треугольник, многоугольник.



Тренажер «Башмачок»

Состоит из фанерного основания в форме детского башмачка, с отверстиями под шнуровку, по 6 отверстий с каждой из сторон, в комплект входит пара цветных шнурков, для занятий по навыкам самообслуживаний.



Тренажер «Крестики Нолики»

Небольшой компактный стенд для игры в «Крестики Нолики» состоит из фанерного основания с 9ю вырезами под размещение фигурок. В комплект входят 5 фигурок «крестики» и 5 фигурок «нолики».

Тренажер «Петля Мебиуса»

Состоит из сдвоенного круга с канавкой для движения шарика в любом направлении, тренировка на развитие пространственного мышления, координации движения и мелкой моторики рук.



Тренажер «Лабиринт»

Служит для восстановления координации движения левой и правой руки отдельно, или синхронно для обеих рук. На фанерном основании вырезаны 2 одинаковых лабиринта (бороздки) для синхронизации движений, с помощью 2х держателей вставляемых в бороздки пациент проходит лабиринты или попеременно левой и правой рукой, или синхронно обеими руками.



Тренажеры для реабилитации тип для восстановления моторной и когнитивной функции **Монтессори**

#### Тренажер «Крепость»



Тренажер состоит из фанерного основания с 15 сантиметровыми штырями между которых в процессе занятия нужно поместить фигурки сложной формы. Всего 8 штырей с семью столбиками фигурок по 6 штук. Тренажер служит для закрепления навыков мелкой моторики, пространственного мышления и ловкости.

#### Тренажер «Скалки»



Тренажер состоит из фанерного основания и четырех рядов по 5 круглых отверстий разного диаметра 1, 2, 3, 4 см. В комплект входят скалки 4 разных диаметров и разного размера для каждого ряда отверстий. Тренажер служит для развития навыков координации движения, мелкой моторики и объёмного мышления.

#### Тренажер «Шайботрек»



Тренажер состоит из 2х фанерных оснований скрепленных четырьмя шпильками с резьбой разного диаметра. На каждой шпильке нанизана Гайка которую по заданию нужно прокрутить пальцами по шпильке. Тренажер рассчитан на занятия по восстановлению навыков мелкой моторики.

#### Тренажер «Бревнышко»



Состоит из фанерного основания с чопиками для нанизывания фигур. Всего 5 видов фигур по 3 шт. каждой: круг, прямоугольник, треугольник, квадрат, многоугольник.

Для каждой фигуры разное количество чопиков 1, 2, 3, 4, 5 соответственно. Тренажер служит для развития пространственного мышления и навыков мелкой моторики.

#### Тренажер «Четыре ямки»



Тренажер состоит из фанерного основания с четырьмя квадратными углублениями (ямками) в каждую ямку вставляются фигурки, в первую цельная, во вторую из 2-х половинок, в 3-я из 3-х частей в 4-ю из четырех. тренажер нацелен на разработку и восстановление навыков сообразительности и мелкой моторики.

#### Тренажер «Пазл»



Тренажер состоит из фанерного основания с углублением, в котором помещаются 6 фигур разного размера и конфигурации, пациенту предлагается разместить фигуры таким образом, чтобы не осталось свободного места. Занятие на тренажере способствует развитию объёмного мышления, и мелкой моторики рук.

Тренажеры для реабилитации тип для восстановления моторной и когнитивной функции **Монтессори**

#### Тренажер «Лабиринт с переходом»



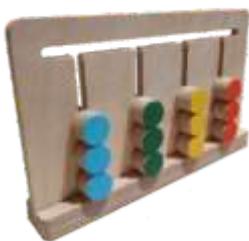
Состоит из фанерного основания с пропиленным лабиринтом для движения шарика (шарик передвигается при помощи стика) в центре лабиринта располагается замок-переключатель, при вращении которого можно перенаправить движение шарика в разные направления. Тренажер создан для закрепления навыков мелкой моторики, пространственного мышления и координации.

#### Тренажер «33 ямки»



Данный тренажер представляет собой базовую основу из фанерного основания в которой имеются круглые отверстия для размещения деревянных столбиков. Пациенту предлагается заполнить все отверстия на скорость. Развивает навыки и скорость мелкой моторики.

#### Тренажер «Четыре цвета»



Тренажер состоит из фанерного основания и вертикальной стенки с т-образными пазами, пациенту предлагается перемещать бегунок по т-образным пазам. Занятие на тренажере способствует развитию объёмного мышления, и мелкой моторики рук.



#### Тренажер «Веревочный лабиринт»

Тренажер представляет собой ящик с отверстиями на передней панели, с помощью двух веревок нужно провести шарик по обозначенной траектории между отверстиями. Тренажер служит для закрепления навыков мелкой моторики, координации движения, концентрации, служит для тренировки обеих рук и взаимодействию.

#### Игровая балансировочная платформа



Предназначена для закрепления и восстановления навыков координации и вестибулярного аппарата. Платформа состоит из фанерного основания и дорожки-лабиринта, в котором катается шарик, пациенту необходимо посредством изменения угла наклона платформы (Только с помощью ног) переместить шарик по лабиринту.

#### Тренажер «Фигурки»



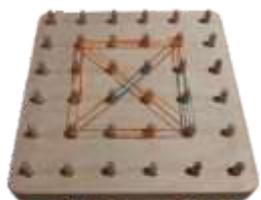
Тренажер служит для начального курса занятий, восстановление и научению навыков ассоциативного мышления, состоит из фанерного основания с 3х фигур квадрат, круг и треугольник, которые нужно вставить в углубление на основании.

Тренажеры для реабилитации тип для восстановления  
моторной и когнитивной функции **Монтессори**



Тренажер «Твистер»

Данный тренажер разработан для закрепления навыков пространственного мышления, и мелкой моторики, пациент должен провести круги по направляющей оси с расположенными в них чопиков, только при правильном совмещении чопиков и отверстий на кругах можно провести круги через препятствия.



Тренажер «Моторика»

Тренажер состоит из фанерного основания с закрепленными чопиками (всего 36 шт.) в комплект входят круглые резинки разных цветов для составления фигурок (елочка, солнышко, треугольник, и др.).



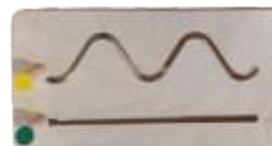
Балансир ручной второй

Тренажер для развития навыков координации и моторики рук, состоит из фанерного основания с отверстиями для держания. По радиусу нарезаны линии-бороздки для катания шарика диаметром 7 мм.



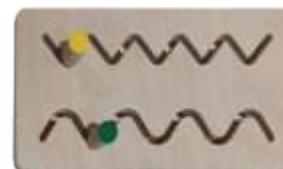
Балансир Ручной

Для развития навыков координации и моторики рук, состоит из фанерного основания с отверстиями для держания. По радиусу нарезаны линии-бороздки для катания шарика.



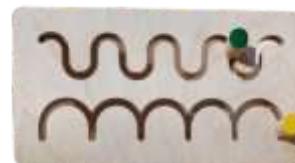
Тренажер «Змейка один»

Состоит из фанерного основания с двумя пропилами в форме змейки для ведения фишек при работе с пациентами для закрепления навыков мелкой моторики



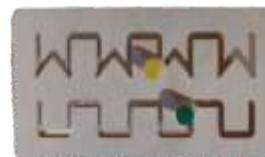
Тренажер «Змейка два»

Тренажер состоит из фанерного основания с двумя пропилами в форме змейки для ведения фишек при работе с пациентами, для закрепления навыков мелкой моторики.



Тренажер «Змейка три»

Тренажер состоит из фанерного основания с двумя пропилами в форме змейки для ведения фишек при работе с пациентами, для закрепления навыков мелкой моторики.



Тренажер «Малый лабиринт»

Тренажер состоит из фанерного основания с пропилами т образной формы для работы с пациентами по восстановлению навыков мелкой моторики. Движение руки по вертикали, с переходом на следующие ряды.



# БОС ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ

Восстановление остроты зрения при помощи прибора **АМБЛИОКОР**



**Принцип действия**

Снижение остроты зрения практически всегда связано с нарушениями в работе зрительного анализатора мозга. Задача комплекса «Амблиокор™ - 01-3» заключается в преодолении неврогенных механизмов зрительной патологии и нормализации биоэлектрической активности зрительных областей головного мозга.

Пациент находится перед экраном монитора, на котором демонстрируется фильм. У него регистрируют электро-энцефалограмму (ЭЭГ) над проекцией зрительной коры мозга (на рисунке справа – синий график). С помощью специального математического анализа вычисляются колебания возбуждения нейронов зрительной коры, которые характеризуют повышение качества зрения (на рисунке – зоны зелёного цвета) или его снижение (красные зоны). Экран монитора, демонстрирующий фильм, включается в периоды повышения качества зрения (зелёные зоны) и гаснет при состоянии зрительного анализатора, характеризующегося снижением качества зрения (красные зоны).

Применяется при всех случаях стабильного снижения остроты зрения у детей и взрослых. Курс лечения состоит из 15 – 20 получасовых сеансов.

**Достоинства**

- Комплекс АМБЛИОКОР™ 01-3 особенно эффективен при тяжелых формах аметропии в детском возрасте.
- Реабилитация пациентов с органическими заболеваниями позволяет поддерживать зрительные функции на максимально возможном для данной патологии уровне.
- Восстановление остроты зрения может проводиться неоднократно, по мере возрастного ухудшения зрительных функций.
- АМБЛИОКОР™ 01-3 в сочетании с другими методами лечения (световая, магнитная, электро-akupунктурная стимуляция и др.) обладает аддитивным эффектом, повышая остроту зрения дополнительно на 20 - 25%.

**Показания к применению:**

- Восстановление остроты зрения при всех формах аметропии: близорукости, дальнозоркости и астигматизме.
- Лечение всех форм амблиопии: дисбинокулярной, анизометропической, рефракционной, обскурационной и связанного с амблиопией косоглазия и нистагма без ограничений по степени тяжести заболевания и возрасту пациентов.
- Реабилитация пациентов с органической патологией (глаукома, дистрофия сетчатки, атрофия зрительного нерва).
- Возрастная дальнозоркость вследствие пресбиопии.
- Прибор является идеальным средством борьбы со спазмом аккомодации, вызывающим астенопию, головные боли, снижение работоспособности и, в конечном итоге, приводящим к стабильному ухудшению зрения.
- Коррекция при неудовлетворительных результатах рефракционной хирургии.

| Диагноз       | Форма (степень)                                    | Число пациентов      | Vis средняя (до лечения)   | Vis средняя (после лечения) |
|---------------|--|----------------------|--|-----------------------------|
| Миопия        | Легкая<br>Средняя<br>Высокая                       | 4550<br>2900<br>1550 | 0,4<br>0,1<br>0,03   | 0,8<br>0,4<br>0,3           |
| Амблиопия     | Рефракционная<br>Дисбинокулярная<br>Обскурационная | 4200                 | Более 90% (снятие диагноза)<br>Более 60% (снятие диагноза)<br>Более 50%<br>(восстановление бинокулярного зрения) |                             |
| Гиперметропия |  | 2400                 | Увеличение остроты зрения на<br>3 - 5 строчек тест-таблицы   |                             |

Нейромиоанализаторы НМА-4-01

## НЕЙРОМИАН



Основные технические характеристики:

- 2, 4 или 5 гальванически изолированных усилителей ЭМГ и ВП;
- Интерфейс USB для связи с компьютером;
- Беспроводной интерфейс для управления педальным переключателем и пультом дистанционного управления;
- Формирователи сигналов фото, фоно, и электростимуляции;
- Вход/выход синхронизации для подключения магнитного стимулятора и других устройств;
- Частота квантования – до 200 кГц на канал;
- Разрядность АЦП – 16 бит;
- Чувствительность: 0,2 – 10 000 мкВ/дел (15 градаций);
- Входной импеданс: 100/20 МОм/пФ;
- Уровень шума не более 0,6 мкВ в полосе частот 10 Гц – 10 кГц;
- Отключаемый адаптивный фильтр сетевой помехи;
- Коэффициент подавления синфазной помехи не менее 110 дБ на частоте 50 Гц;
- Нижняя граница полосы пропускания: 0,01 – 300 Гц;
- Верхняя граница полосы пропускания: 10 Гц – 20 кГц.

Современные достижения электроники и беспроводные технологии позволяют осуществлять качественную регистрацию миографических сигналов и вызванных потенциалов, а также обеспечивают удобство врача при проведении исследований.

2, 4 или 5-канальные модификации нейромиоанализатора и различные версии программного обеспечения предоставляют потребителю выбор как экономичного, бюджетного прибора так и элитного прибора экспертного класса.

Нейромиограф эффективно применяется в кабинетах функциональной диагностики, неврологических отделениях, спортивной медицине и для научных исследований.

Беспроводная связь блока пациента нейромиографа с пультом дистанционного управления, паттерн-стимулятором и педальными переключателями значительно сокращает количество соединительных кабелей на рабочем месте и существенно повышает комфортность для врача и пациента при проведении исследований.



Реограф-полианализатор РГПА-6/12

## РЕАН-ПОЛИ



Эффективное применение метода импедансной плетизмографии (реографии) в сочетании с полиграфической регистрацией различных показателей сердечно-сосудистой системы, а также центральной и вегетативной нервной системы, обеспечивает широкий спектр функциональных возможностей прибора.

Основные виды исследований

- реоэнцефалография;
- реовазография;
- системный анализ гемодинамики – синхронная регистрация реографических показателей и дополнительных физиологических показателей по полиграфическим каналам;
- исследование центральной гемодинамики (ЦГД, реокардиография);
- тетраполярная грудная реография по Кубичеку;
- тетраполярная грудная реография по Шрамеку;
- интегральная реография по Тищенко.
- Дополнительные виды исследований реография аорты и легочной артерии, реопульмография, реогепатография, реонефрография;
- полиреокардиография.

Основные функциональные возможности

- справочник бассейнов кровообращения с нормами и диапазонами для расчётных показателей и справочник методик с типовыми настройками для быстрого проведения различных исследований;
- построение гистограмм и скаттерграмм распределения выбранных количественных показателей, статистический и спектральный анализ;
- автоматическая генерация протокола с формализованным описанием и табличными данными;
- покардиоцикловое представление параметров гемодинамики (тренды показателей от цикла к циклу) при проведении различных функциональных проб для визуального выявления патологических реакций и взаимосвязи различных процессов сердечно-сосудистой, центральной и вегетативной нервной систем.

## Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1/30 **ПСИХОФИЗИОЛОГ**



Новые возможности для психологов и физиологов, исследующих различные аспекты профессиональной деятельности человека.

Эффективное сочетание методов психологического и психофизиологического тестирования с современными компьютерными технологиями.

- УПФТ применяется для предсменного, предрейсового и предстартового контроля в спорте, силовых ведомствах, МЧС, авиации, энергетике и на транспорте, а также при отборе и оценке персонала.

- Наличие типовых сценариев последовательности выполнения тестов для определённых возрастных, социальных и профессиональных групп ускоряет и упрощает работу психолога.

- Результаты для оперативного анализа на УПФТ доступны сразу после окончания тестирования на жидкокристаллическом индикаторе. Анализ динамики изменения показателей испытуемого на протяжении длительного времени наблюдения доступен на персональном рабочем месте психолога.

- Регистрация времени, затраченного на ответ, позволяет анализировать неосознаваемые или неконтролируемые реакции обследуемого, а также сознательную симуляцию в процессе тестирования, и оценить валидность исследования.

Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1/30 «Психофизиолог» обеспечивает проведение контроля психологического и психофизиологического состояния человека как в автономном режиме (в любом месте вплоть до полевых условий), так и в стационарных условиях (кабинет психолога, компьютерный класс для группового тестирования, зал предсменного допуска и т.п.)

## Устройство психофизиологическое телеметрическое **РЕАКОР-Т**



### Показаниями к применению

- заикание, логоневрозы;
- нарушения темпа речи;
- алалии;
- афазии;
- дизартрии;
- дислалии;
- ринолалии;
- функциональные нарушения голоса; профилактика нарушений голоса и речи; обучение технике чтения и технике речи.

Абсолютные противопоказания отсутствуют.

Устройство психофизиологическое телеметрическое «Реакор-Т» – это многофункциональное устройство, одним из основных применений которого, является функциональное биоуправление с биологической обратной связью (ФБУ с БОС).

«Реакор-Т» применяется для немедикаментозного восстановления нарушенных функций, улучшения нервной регуляции при различных заболеваниях, фобиях, патологических состояниях и зависимостях (как у детей, так и у взрослых), а также для формирования необходимого психофизиологического статуса у спортсменов и у лиц напряженных профессий с помощью специальных процедур БОС-тренинга из многофункциональной расширяемой библиотеки процедур. При проведении БОС-тренинга обеспечивается мультипараметрический контроль показателей ВНС и ЦНС. Многофункциональная библиотека процедур БОС-тренинга, используя мультимедийные возможности современных компьютеров, позволяет применять большинство из известных видов функционального биоуправления с БОС и дает возможность пользователю самостоятельно модифицировать и адаптировать необходимые процедуры из библиотеки (или создавать новые) с учетом эстетических, интеллектуальных, возрастных и других предпочтений пациентов.

## Электроэнцефалограф-анализатор ЭЭГА-21/26-«ЭНЦЕФАЛАН-131-03»



Эффективный и качественный инструмент для классических ЭЭГ-исследований. Широко применяется для функциональной диагностики, нейрофизиологии и эпилептологии.

- Компьютерный комплекс для проведения электроэнцефалографии, РЭГ и ВП.
- Эффективный и надёжный инструмент классической электроэнцефалографии.
- Представление для визуального анализа до 64 цифровых отведений ЭЭГ.
- Программно-управляемая фото и флоростимуляция.

- Модификация 08:  
19 каналов ЭЭГ, 6 каналов РЭГ, 1 полиграфический канал (ЭКГ)
- Модификация 09:  
21 канал ЭЭГ/ВП/СМА, 1 полиграфический канал (ЭКГ)
- Модификация 10:  
21 канал ЭЭГ, 6 каналов РЭГ, 1 дополнительный канал, 4 полиграфических канала
- Модификация 11:  
21 канал ЭЭГ/ВП/СМА, 4 полиграфических канала, 1 дополнительный канал (ЭКГ)

Нарушения электрической активности мозга и мозгового кровообращения и их взаимосвязь достоверно выявляются с помощью уникальной возможности синхронного проведения ЭЭГ и РЭГ исследований.

### Основные функциональные возможности:

- Непрерывный контроль и регистрация подэлектродных сопровитвлений и потенциалов.
- Эффективные средства для визуального анализа электроэнцефалограммы – референтная реконструкция, вертикальный сплит, скроллинг, автоматический поиск и устранение артефактов, двухмерный и трёхмерный топоскоп реального времени.
- Все виды математической обработки – спектральный, автокорреляционный и кросскорреляционный анализ, функция когерентности с топографическим картированием, математическая статистика.
- Анализ функциональной асимметрии мозга с оценкой глубины межполушарных и внутриполушарных взаимодействий.
- Автоматический поиск проявлений пароксизмальной активности при длительных исследованиях для диагностики эпилепсии.
- Автоматическое формирование описания и классификация электроэнцефалограммы с возможностью редактирования.
- Электронная картотека, редактирование и печать выходных документов, поддержка обмена информацией в рамках медучреждения.



## Электроэнцефалограф-регистратор компьютеризированный портативный «ЭНЦЕФАЛАН-ЭЭГР-19/26»



### Малоканальный портативный электроэнцефалограф-регистратор

Регистрирует ЭЭГ по 9 отведениям в телеметрическом или автономном (ЭЭГ-холтер) режимах и применяется для:

- дифференциальной диагностики эпилепсии (в комплекте с «Энцефалан-Видео») преимущественно у детей и младенцев.
- длительного мониторингирования ЭЭГ с помощью ПМО «Энцефалан-НМ» и ПМО «Энцефалан-ЦФМ», в том числе и для констатации смерти мозга.
- психофизиологических исследований.
- нейромаркетинговых исследований.

Устройство для нейробиоуправления, для тренинга и реабилитации с биологической обратной связью

10 полиграфических каналов регистрации блока пациента и большой набор датчиков позволяют создавать разнообразные варианты мультипараметрической регистрации показателей для БОС-тренинга.

Регистрация ЭЭГ по 9 отведениям обеспечивает оптимальный объём данных для процедур нейробиоуправления.

Эффективно применяется в профессиональной медицине для реабилитации, в образовательных технологиях и научных исследованиях, а также для спецподготовки.

Полисомнограф для диагностики нарушений сна и кардиореспираторных нарушений.

Обеспечивает регистрацию и анализ необходимого количества показателей для профессиональной диагностики в соответствии с требованиями AASM (полисомнограф II типа).

Исследования могут проводиться в телеметрическом или в автономном (ПСГ-холтер) режимах.

Многофункциональная многоканальная полиграфическая система

Уникальная возможность совместной работы двух или трёх блоков пациента АБП-10 с большим набором дополнительных беспроводных модулей и датчиков позволяет создавать многофункциональные полиграфические системы с регистрацией более чем 30-ти различных сигналов.

Мобильные многофункциональные комплексы для спортивной медицины

Регистрация физиологических показателей у практически здоровых людей используется в качестве полифункционального мониторинга в спортивной медицине и при исследованиях операторской деятельности.

Портативность оборудования и автономность его работы (передача данных по телеметрическому каналу или запись на карту памяти) позволяют проводить исследования в любых, самых разнообразных условиях – от стационарной научной лаборатории до полевых условий, например при тренировке на основной спортивной базе или на выезде на учебно-тренировочных сборах.

## Коррекция дыхания и терапия астмы АСТМАКОР



### Показания к применению

- Бронхиальная астма, астматический бронхит, хронический бронхит.
- Восстановление функций легких после тяжелых заболеваний, реабилитация больных после операций на легких и бронхах.

### Назначение

Комплекс «Астмакор» предназначен для лечения бронхолегочных заболеваний путем коррекции функций внешнего дыхания и оптимизации фаз респираторного цикла. «Астмакор» не имеет противопоказаний и применяется, начиная с 4-х летнего возраста. Он формирует диафрагмальный тип дыхания у пациентов, в первую очередь у детей, у которых это невозможно сделать традиционными методами. «Астмакор» эффективно воздействует на нейрогенную рефлекторную природу патологического типа дыхания. «Астмакор» существенно увеличивает эффективность лекарственной терапии при этом снижается фармакологическая нагрузка на пациента.

### Принцип действия

Формирование у пациента диафрагмального типа дыхания и преодоление патологического дыхательного стереотипа достигается сочетанием метода биологической обратной связи (БОС) с мотивационным подкреплением. С помощью специальных датчиков, управляемых компьютером, объективно анализируется степень участия диафрагмы в дыхании и производится положительная или отрицательная стимуляция рефлекторных систем мозга. В ходе тренинга сопровождаемого демонстрацией фильмов, осуществляется быстрое и эффективное формирование нового дыхательного стереотипа.

После 15-20 получасовых сеансов у пациентов усиливается работа диафрагмальной мышцы, нормализуются временные параметры дыхательного цикла, улучшается газообмен в легких и их жизненная емкость.

## Антистрессовая терапия АУТОРЕЛАКС

### Показания к применению

- Эмоциональные нарушения тревожно-депрессивного типа.
- Психастения и вегетативная дистония.
- Нарушение сна, состояние тревоги, неврозы.
- Синдром Хронической усталости.
- Хронические головные боли мышечного напряжения.
- Синдром дефицита внимания с гиперактивностью (у детей)



### Назначение

Комплекс «Ауторелакс» предназначен для преодоления последствий длительного воздействия стресса на организм человека в условиях его профессиональной деятельности и в быту.

Курс лечения состоит из 15 - 20 получасовых сеансов.

### Принцип действия

Комплекс «Ауторелакс» реализует технологию биологической обратной связи (БОС) с мотивационным подкреплением, при котором каждое спонтанное отклонение физиологических параметров ассоциируется с положительными или отрицательными мотивационными стимулами. Через 15-20 получасовых процедур мозг формирует новую устойчивую рефлекторную структуру, препятствующую избыточному реагированию на стресс и стабилизирующую вегетативный и психоэмоциональный статус пациента.

Нормализация психоэмоционального состояния и функций вегетативной нервной системы достигается активацией эндогенных рефлекторных механизмов саморегуляции, чего невозможно достичь медикаментозной терапией. При этом от пациента не требуется никаких волевых усилий и дополнительных приемов самовнушения и релаксации.

## РЕМИОКОР



Предназначен для полномасштабной двигательной реабилитации. Показаниями к применению прибора являются:

- параличи, парезы, атаксии при нарушениях гемодинамики мозга;
- последствия черепно-мозговых травм и травм периферической нервной системы;
- детские церебральные параличи;
- ортопедическая патология;
- направленное контролируемое усиление работы отдельных групп мышц у спортсменов и военнослужащих.

## Комплекс для восстановления двигательных функций

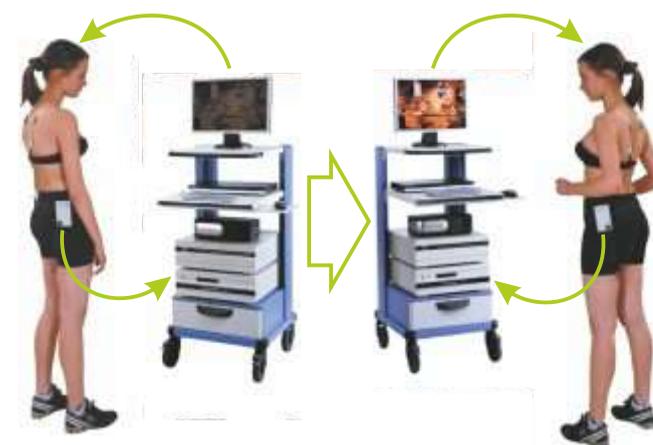
### Достоинства:

- Прибор не имеет противопоказаний и может быть использован, начиная с 4-летнего возраста.
- Самый эффективный способ реабилитации детей с церебральным параличом. Кроме восстановления двигательных функций у детей с ДЦП улучшается формирование речи, стимулируется развитие психики, интеллекта, что связано с общей положительной нейродинамикой мозга при развитии двигательных функций.
- Привлекая специальные способы поддержания высокого уровня мотивации у пациента (видеофильмы, компьютерные игры) и используя элементы подсознательного обучения, оказалось возможным резко, в 3 - 5 раз, увеличить эффективность двигательной реабилитации.
- Прибор особенно эффективен при тяжелых травмах мозга, нарушениях мозгового кровообращения и послеоперационного восстановления движений.
- Прибор может комплектоваться различными периферийными модулями (стабилоплатформа и т.д.), расширяющими возможности РЕМИОКОРА.

Метод основан на тонком компьютерном анализе работы мышц при выполнении пациентом элементов движения. Если движение выполняется неверно, компьютер «подсказывает» пациенту, какие ошибки были сделаны. Пациент может увидеть работу своих мышц на экране в виде графиков, он может смотреть интересный фильм, в то время как компьютер будет включать или выключать экран, в зависимости от качества выполнения движения.

Обеспечивая поддержание высокого уровня мотивации у пациента (видеофильмы) и используя элементы подсознательного обучения, «Ремиокор» резко, в несколько раз усиливает эффективность двигательной реабилитации. При инсульте, за 4 - 6 недель тренинга удается достичь результатов, какие обычно получают после года интенсивной физиотерапии и лечебной физкультуры.

## ОСКОР



до лечения

после лечения

Пациент может смотреть любимый фильм, если мышцы его спины работают симметрично и с необходимой силой. Если возникает асимметрия в работе мышц или их напряжение недостаточно, то экран телевизора гаснет. Чтобы восстановить изображение, пациент должен вновь принять правильную позу.

Лечебный комплекс для коррекции осанки, лечения сколиоза и формирования мышечного корсета является единственным специализированным устройством для формирования мышечного корсета, обеспечивающего симметричную вертикальную ориентацию позвоночника и препятствующего смещению межпозвоночных дисков.

### Показания к применению:

- Коррекция нарушений осанки.
- Лечение неструктурных вариантов сколиотической болезни (I и II степени).
- Патогенетическое лечение при смещении межпозвоночных дисков (радикулит).
- В эстетической медицине для формирования красивой фигуры.

Известно, что более 70% младших школьников имеют нарушения осанки. Комплекс «Оскор» является наиболее эффективным способом избавить ребенка от нарушений осанки и сколиоза.

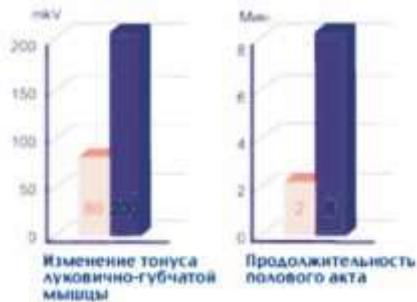
Комплекс для коррекции функций мышц тазового дна **УРОПРОКТОКОР**



Результаты лечения недержания мочи у женщин

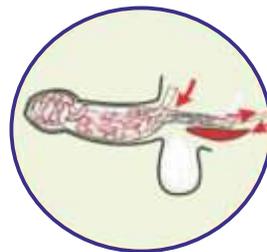


Результаты лечения



Показаниями к применению комплекса «Уропроктокор» являются:

- В урологии: стрессовое недержание мочи легкой степени тяжести; стрессовое недержание мочи средней и тяжелой степеней тяжести, как этап подготовки к оперативному лечению; стрессовое недержание мочи любой степени тяжести при невозможности выполнения хирургического вмешательства из-за сопутствующей экстрагенитальной патологии; императивные (ургентные) формы нарушения мочеиспускания; комбинированная форма недержания мочи; синдром хронической тазовой боли, цисталгия, нейрогенные расстройства мочеиспускания у мужчин;
- В проктологии: лечение геморроя, восстановление функций сфинктера после операций, недержание кала (энкопрез) у детей;
- В гинекологии: реабилитация в послеродовом и послеоперационном периодах, опущение органов малого таза, снижение тонуса мышц тазового дна, купирование климактерических расстройств;
- При сексопатологии: (у мужчин) - с целью восстановления эректильной функции, произвольного управления моментом семяизвержения, для обострения чувства оргазма, (у женщин) - сужение входа во влагалище (сексуальная реабилитация), лечение вагинизма.
- Физиологической основой высокого клинического эффекта является восстановление функций мышц тазового дна, в первую очередь сфинктеров, и значительное усиление локального кровообращения под контролем центральной нервной системы.



## Сенсорная комната



Идея искусственной стимуляции восприятия в специально созданной среде зародилась в Голландии более 40 лет назад.

Сенсорная комната психологической разгрузки предназначена для релаксации, наполнения энергией, обучения, развития и может стать отличным инструментом для пробуждения чувств путем действий и экспериментов. В зависимости от методологии, может применяться для стимуляции и развития детей, в т.ч. с аутизмом, людей с ограниченными возможностями, пожилых людей, а также с теми, чья профессия связана с высокой нервной или умственной нагрузкой.

Несколько десятилетий комнаты психологической разгрузки используются психологами для снятия стресса и психологических травм у взрослых, для обучения и лечения детей с отклонениями в умственном и физическом развитии.



Простейшая сенсорная комната – это положительное действие сразу на несколько важнейших органов.

- Вестибулярный аппарат: хаотичные перемещения шариков при движениях ребенка создают эффект средний между плаванием и состоянием невесомости. Попытки удержать равновесие развивают скорость реакции и устойчивость.
- Зрение: плавно меняющаяся интенсивность освещения и смена цветов помогают выработать безболезненную реакцию глаз на меняющуюся интенсивность освещения.
- Слух: тихая приятная мелодия снизит влияние обычного шумового фона, научит различать чуть заметные оттенки звука.
- Тактильные ощущения: при игре в бассейне, шарики будут мягко массировать активные точки на коже, стимулируя их и улучшая восприятие прикосновений к предметам.

Сенсорная комната в кабинете психолога является неотъемлемой частью при работе с детьми-инвалидами, аутистами и с проблемами адаптации в большом коллективе.

Занятия направлены на достижение баланса системы чувств человека. Лечение детей-инвалидов и с диагнозом "аутизм" включает:

- ароматерапию;
- светотерапию;
- звукотерапию;
- сенсорную интеграцию;
- релаксацию.

Приглушенный свет создает атмосферу частичной изолированности от окружающих и привыкание к совместным играм проходит быстрее.

Тактильные или интерактивные панели, установленные в комнате, помогут пробудить интерес даже у самых пассивных малышей и сделать процесс обучения незаметным и желанным. У детей быстрее развивается воображение, улучшается память.

Благодаря занятиям в сенсорной комнате релаксации у детей с диагнозом "аутизм" появляется интерес к исследовательской деятельности, развивается мелкая моторика, корректируются нарушения движения и возникает положительный эмоциональный фон.

## Типы сенсорных комнат:

Сенсорные комнаты бывают различных типов, но они имеют единые задачи - восстановить внутреннюю гармонию и гармонию с окружающим миром, душевное равновесие, разгрузить и укрепить нервную систему. С точки зрения видов активности делятся на 2 вида:

- **пассивные:** объект находится в среде, которая стимулирует его чувства
- **активные:** в них предполагается участие пользователя в обучении/расслаблении (причина-следствие)

С точки зрения материалов и экипировки, комнаты психологической разгрузки делятся на 3 типа: светлая, темная сенсорная комната, а так же игровая.

В сенсорных комнатах используется как тактильное, так и световое оборудование. Наибольшему расслаблению также способствует использование ароматерапии и музыки.

## Интерактивные комнаты

Интерактивные комнаты – новое направление реабилитации, где в игровой форме ребенок может совершенствовать двигательную активность и развивать когнитивные способности.

### ISANDBOX интерактивная песочница

Мы объединили кварцевый песок с дополненной реальностью. Благодаря встроенным датчикам, песок меняет свой цвет. Дети могут возводить материи, омываемые океанами, перенестись в опасную саванну с хищными животными, или попасть в мир юрского периода с живыми динозаврами. Можно отправиться в путешествие по галактике или на волшебную планету добра.



### JUMPER интерактивная стена - батут

Аттракцион с гимнастическим матом, на котором одновременно 3 ребенка могут прыгать и приседать, преодолевая препятствия на своем пути, перевоплощаясь в героев выбранной игры. Тренирует ловкость и физическую выносливость.



### ЭВЕРЕСТ интерактивный комплекс

Интерактивный комплекс, оборудованный зацепами для лазания, с меняющейся проекцией игрового поля в зависимости от выбора игры. Стараясь покорить скальную стену, выполняя игровые задания, ребята развивают баланс, гибкость, пластику, быстроту реакции и координацию движений.



### ОЖИВШИЕ РИСУНКИ интерактивная стена с блоком сканирования

Интерактивное оборудование для игры и развития творческих способностей детей. Дети раскрашивают шаблоны, оживляют рисунки с помощью сканера. С ожившими рисунками дети взаимодействуют через прикосновения к персонажам и объектам.



### МАСТЕР ФЛОМАСТЕР интерактивная стена - раскраска

Аттракцион сделает ребенка творцом уникального мира: раскрасив рисунки, ребята наблюдают, как их герои оживают на большом экране. Это увлекательный и очень необычный опыт!



### FLOORIUM интерактивный пол

Умный пол, который заставит самых непоседливых подвигаться и выплеснуть энергию. Идеально подходит для тематических квестов и дискотек!

В сочетании с видеостенами может создавать единое иммерсивное пространство.



### TIGRA•KIDS сенсорный стол

Игровой сенсорный стол с большим экраном. Множество встроенных игр и безграничные возможности Microsoft Store.

Это развлечение и возможность потренировать ум, реакцию и сообразительность для тех, кто устал от активных игр.



### АТМОСФЕРА интерактивное пространство

Позволяет проецировать любые статичные и динамичные сюжеты на стены и пол для создания атмосферы и полного эффекта погружения. Позволяет объединять аттракционы единой тематикой.





УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ

Мобильное устройство перемещения

**МУП**

Мобильное устройство перемещения «МУП» предназначено для транспортировки больного в сидячем положении. Используется для пересадки больного с инвалидной коляски в мобильное устройство для перемещения (транспортировки).

Мобильное устройство перемещения фиксируется в неподвижное состояние за счет стопоров колес, предварительно приведя сидения в вертикальное положение.

Подводится инвалидная коляска до упора ее передних колес (минимальное внутреннее расстояние между передними колесами инвалидной коляски 400 мм.) в скосы основания мобильного устройства. Обслуживающий персонал приподнимает больного, который ногами упирается в основание и коленями в подколеники, перехватывается руками за поперечины. Сидения разворачиваются в горизонтальное положение, на которые усаживают больного. Колеса мобильного устройства приводятся в транспортируемое положение (т.е снимаются с стопоров).

Теперь можно больного перевозить по горизонтальной твердой поверхности.

- Уникальный помощник:
- для перемещения;
  - для поднятия с коляски или кровати;
  - для перемещения в санузел;
  - для посадки в локомоторные системы.



## Потолочная реабилитационная система компенсации веса Reha



Для человека, лишенного возможности перемещаться самостоятельно, а потому зависящего от персонала медицинского учреждения, очень важно сохранить чувство собственного достоинства. С учетом этого факта была спроектирована Потолочная подъемная система REHA, которая обеспечивает больному максимальное удобство при передвижении.

Уникальный закрепляющийся на потолке, портативный подъемник для инвалидов, тяжелобольных и пациентов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата, предназначенный для детей и взрослых. Потолочная рельсовая подъемная система - экономит время, снижает риск получения травм, обеспечивает оптимальное положение тела, освобождает место в помещении и позволяет уменьшить количество персонала, необходимого для ухода за пациентами. Потолочный рельсовый подъемник в два раза мощнее аналогов с аккумулятором. Он экологически безопасен, бесшумен и может быть установлен в больничной палате, бассейне, жилом помещении, санатории, плавательных бассейнах, хосписах, реабилитационных центрах, залах ЛФК, кабинетах психоразгрузки, а также возможно применение потолочной подъемной системы в образовательных учреждениях для организации процесса обучения детей-инвалидов.

Применим к пациентам с весом до 200 кг.

Подъемная система REHA крепится к потолочному рельсу и дает возможность медицинскому персоналу переносить пациентов на кровать или на каталку, перестилать кровати.

Система позволяет экономить силы персонала и убирает стрессы у пациента при перемещении его в кровати.

Потолочная реабилитационная система компенсации веса REHA для помощи персоналу в различных отделениях клиники:

1. Подъем и перемещение пациента из кровати в коляску и обратно.

Подъемная система REHA крепится к потолочному рельсу и поднимает пациента из кровати. Далее пациент перемещается вдоль по рельсу и опускается в коляску. Таким же образом при помощи электродвигателя можно пересадить пациента из коляски в кровать.

2. Перемещение пациента по комнате или между разными комнатами.

Система рельс позволяет перемещать пациента в любую точку комнаты или всего здания. Пациент может перемещаться с ассистивной помощью другого человека или самостоятельно.

3. Гигиенические и бальнеологические процедуры.

Подъемная система REHA не просто позволяет поднять и переместить пациента в санузел. Он дает возможность быстро и комфортно помыть пациента или провести бальнеологические процедуры. Для этого используются специальные сеточные стропы.

4. Система для хирургических отделений, отделений интенсивной терапии используется для ухода за пациентами, перестилания кроватей и других манипуляций.



Гигиенические процедуры и перемещение по комнатам

Бальнеологические процедуры и реабилитация в бассейне

## Подъемные мобильные системы SOLAR 185



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Замена разделительной планки без использования инструментов.
- Дизайн и форма подъемного рычага обеспечивают пользователю пространство для более спокойного перемещения.
- Изогнутые ножки обеспечивают более широкий размах основания для доступа к большим стульям или инвалидным коляскам.
- Крючки на запатентованной распорной планке всегда обеспечивают безопасное и простое крепление стропы без использования силы пальцев.
- Ручное управление, на котором отображается информация о зарядке и обслуживании.
- Легко чистится благодаря гладкой поверхности без контуров. Легко протирать после использования.

Новый Solar с грузоподъемностью 185 кг.

Скандинавский дизайн Solar с его главными элегантными линиями является привлекательным выбором для домашнего ухода или использования в учреждениях.



## Подъемные мобильные системы STELLAR 170



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Новая конструкция подъемного рычага способствует более комфортному процессу подъема и использует преимущества строп.
- Диапазон подъема от 800 мм до 1600 мм.
- Компактность с малым радиусом поворота 1060 мм.
- Узкое и устойчивое шасси, проходящее в двери шириной всего 700 мм.
- Электрическая регулировка ног с максимальной шириной 920 мм (может использоваться как с широкими креслами, так и с креслами на колесиках).
- Крючки на подъемном рычаге всегда обеспечивают безопасное и простое крепление строп без использования силы пальцев.
- Легко чистится благодаря гладкой поверхности без контуров. Легко протирается после использования.

Новый Stellar с грузоподъемностью 170 кг.

Stellar был разработан для перемещения пользователей, которые могут оказывать некоторую помощь при переходе из положения сидя в положение лежа.





# ФИЗИОТЕРАПИЯ

Аппарат высокоинтенсивный лазерной терапии **Polaris 808HP и 980HP 18W**



Аксессуары для лазерной терапии



Лазерные адаптеры DILA

POLARIS HP S - оснащен двумя встроенными лазерными источниками

- Высокая мощность лазерной терапии 808 и 980 Нм (мощность 8 и 10 Вт) и биостимуляционный лазер.
- Polaris HP S также работает с инновационной фокусирующей адаптера DILA (Deep Intratissue Laser Adapter), который позволяет сформировать лазерный луч таким образом, чтобы уменьшить возникновение теплового эффекта и компенсировать потери энергии в поверхностных тканях.
- Автоматический тест мощности лазерного излучения.

Высокомощная лазерная терапия (часто называемая HILT — лазерная терапия высокой интенсивности) использует лазерное излучение в диапазоне длин волн от 800 до 1100 нм.

Лазерная терапия помогает в лечении заболеваний, расположенных практически в каждой области тела пациента с особым акцентом на лечение стойких, сильных болей, ранозаживляющее, противовоспалительное и противоотечное воздействие. Этот вид терапии позволяет не только облегчить симптомы, связанные с патологическими изменениями в тканях, но и эффективно лечить их причины.

Фокусирующий адаптер DILA (Deep Intratissue Laser Adapter) формирует лазерный луч таким образом, чтобы уменьшить потери мощности в поверхностных тканях, что значительно повышает комфорт и эффективность лечения.



Дополнительный функционал биолазерной терапии



Аппликаторы для ЛОР и Акупунктуры  
- угловой 45°, диаметр 6 мм, суженный до 2 мм.  
- угловой 45°, диаметр 6 мм, длина 80 мм.  
- прямой, диаметр 6 мм, длина 80 мм.



Зонд для низкоуровневой лазерной терапии LLLT - R 80 мВт / 660 нм.  
Зонд для низкоуровневой лазерной терапии LLLT - IR 400 мВт / 808 нм.



Кластерный аппликатор 660 нм. 5x40 мВт, 808 нм. 4x400 мВт.



Сканирующий аппликатор R + IR 100/450 мВт.



Подставка под сканирующий аппликатор



Versa тележка для приборов

Высоко-интенсивный лазер

## Cyborg LASER 1064



### Эффекты лазера

- Фотохимический эффект.
- Фотомеханический эффект.
- Фототермический эффект.
- Стимулирует заживление тканей.
- Уменьшает боли.
- Увеличивает скорость синтеза коллагена и васкуляризации.
- Уменьшает отеки.
- Увеличение скорости грануляции производства на место раны.
- Значительные улучшения дерматозов, язв и ожогов.
- Ускорение регенерации поврежденных нервов.
- Стимуляция иммунной системы и увеличение выработки антител.

Почему CYBORG LASER имеет лучшие характеристики, чем существующие лазеры?

- Эмиссия энергии выше.
- Достигает глубоких тканей (до 5 см).
- Огромное количество протоколов.
- Встроенные программы лазерного применения: традиционный метод Точка-в-точку, ручное сканирование, патентованная CTC Система (сканер-точка-сканер) плюс применение конуса.
- Экстенсивные данные пациента с заказной программой.
- Высокое качество сенсорного экрана операционной системы для упрощенного использования даже для не продвинутых пользователей.
- "МПП" (многопараметрные протоколы) Запатентованная система.

Лазерный источник: GaAlAs лазерный диод.

Длина волны: 1064 нм.

Мощность излучения: 13 Вт.

1064 длина волны лазерного излучения лежит в границах так называемого "терапевтического окна", что приводит к снижению поглощения природных хромофоров.

Его низкая чувствительность к хромофорам позволяет волне длиной 1064 нм проникнуть и окупаться в более глубокие ткани.

### Как сделать лечение эффективным (3 метода):

- Триггерные точки: Используйте ручку перпендикулярно коже.
- Сканирование вручную: Перемещайте указатель от 3 до 5 см / сек, если вы используете лазер Cyborg 1064, просто следуйте инструкциям на экране.
- Конус применения: это, безусловно, самый простой метод, но он подходит только для больших площадей.

Имеет эффект «Рассеяния»: луч частично теряет свою направленность и расширяется в более глубокие слои, увеличивая его входной диаметр до шести раз.

### Технические характеристики

- Наличие базы данных пациента: карта пациента, запись патологии, описание лечения, подбор лечения, определение уровня боли в начале во время и в конце лечения, история лечения.
- Возможность создания, сохранения пользовательских программ.
- Программа на Итальянском, английском, русском, польском языках
- Установленные протоколы: >50
- Ячейки памяти: 70÷100.



Аппарат низкоинтенсивный (БИОлазер)

# PhysioGo.Lite LASER



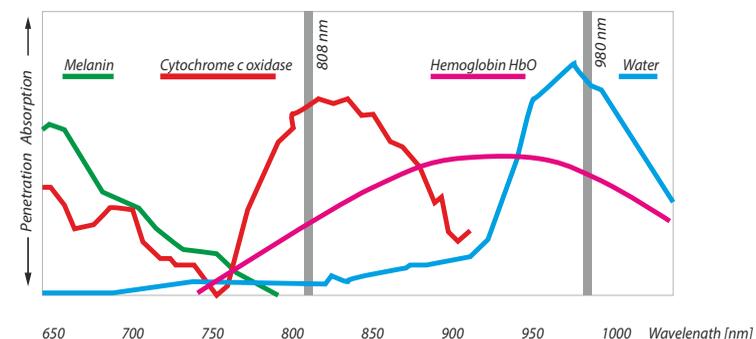
Низкоинтенсивное лазерное излучение оказывает обезболивающее, противоотечное и противовоспалительное действие. Лазеры, генерирующие излучение длиной 500-760 нм, используются для облучения тканей, расположенных неглубоко под кожей, а при более глубоком расположенных заболеваниях ткани облучаются инфракрасным излучением с длиной волны 800-950 нм

Программное обеспечение устройства позволяет выполнять процедуру самопроверки при каждом его включении. Это текущий контроль рабочего состояния аппарата, благодаря которому PhysioGo Lite Laser является безопасным инструментом в руках физиотерапевта.

- Использование сканирующего лазерного аппликатора позволяет обрабатывать большие поверхности с одновременным использованием красного и инфракрасного излучения. К лазерной установке PhysioGo.Lite могут быть подключены три различных источника лазерного излучения.
- Безопасность прежде всего - процедура самотестирования.

Аппараты с лазерной терапией PhysioGo

- 400C
- 500I
- 600C
- 700I
- 700



Аппликаторы для ЛОР и Акупунктуры  
 - угловой 45°, диаметр 6 мм, суженный до 2 мм.  
 - угловой 45°, диаметр 6 мм, длина 80 мм.  
 - прямой, диаметр 6 мм, длина 80 мм.



Зонд для низкоуровневой лазерной терапии LLLT - R 80 мВт / 660 нм.  
 Зонд для низкоуровневой лазерной терапии LLLT - IR 400 мВт / 808 нм.



Кластерный аппликатор 660 нм. 5x40 мВт, 808 нм. 4x400 мВт.



Сканирующий аппликатор R + IR 100/450 мВт.



Подставка под сканирующий аппликатор



Versa тележка для приборов

Аппарат магнитотерапии серии  
**PhysioMG**



Откройте для себя новейшее устройство для терапии низкочастотным магнитным полем, решения которого были созданы на основе опыта физиотерапевтов и потребностей пациентов.

Аппараты с магнитной терапией PhysioGo

5001  
7001



PhysioMG 827

PhysioMG 815

PhysioMG 825



Магнитное поле

- форма: прямоугольная модифицированная, треугольная, синусоидальная, импульсная, полупрямоугольная модифицированная, полутреугольная, полусинусоидальная, полумпульсная;
- непрерывное и импульсное излучение;
- широкий частотный диапазон;
- высокая индукция магнитного поля.

Лечение в двойном режиме

Инновационная технология (Dual Mode) позволяет одновременно использовать два аппликатора магнитного поля – соленоидный аппликатор с системным эффектом и пластинчатый аппликатор с локальным эффектом. Используя одновременно переменную терапевтическую частоту в диапазоне 0-50 Гц – так называемый Спектр – мы получаем максимально возможную эффективность лечения.

- **сенсорный индикатор** активности магнитного поля, который позволяет пациентам ощущать легкие вибрации, указывающие на активность магнитного поля;
- **визуальные индикаторы** полевой активности в виде световых точек, указывающие область где проводится терапия;
- **встроенная процедура «самопроверки»** аппарата, позволяющая самостоятельно проверять его работоспособность;
- **аппликаторы пластин СР с подставкой**, уникальная система для установки пластин на любую часть тела пациента без крепления. Удобна для детей, инвалидов и пациентов, которым трудно менять положение;
- **цветная терапевтическая энциклопедия** с иллюстрированной методикой лечения всех нозологических форм из списка предустановленных лечебных программ, включая Терапии боли, связанной с мигренью и вазомоторными головными болями.



Аппарат ударно-волновой терапии

# Impactis M+



Аппарат позволяет эффективно лечить хроническую боль, связанную с хроническим воспалением и дегенерацией сухожилий, суставных капсул, связок, мышц и костей. Это также отличная поддержка при лечении триггерных точек, т.е. особо чувствительных мест, характеризующихся повышенным напряжением, которое может вызвать иррадирующую боль.

Диапазон частот импульсов от 1 до 25 Гц, используемый в Impactis M+, позволяет повысить комфорт пациента без потери терапевтических свойств лечения.

Используя правильно подобранный передатчик волн, физиотерапевт может проводить терапию триггерной точки (передатчик 10 мм), более крупные суставы (передатчик 15 мм), стимулировать мышцы (передатчик 20 мм) или проводить процедуры для уменьшения целлюлита (передатчик 35 мм).



**Анатомический режим**  
Встроенные программы лечения, назначенные на отдельные части тела, облегчают работу с пациентом.



**Программное обеспечение**  
Встроенные программы лечения, выбираются предварительно из списка.

Аппараты multifunctionальной физиотерапии серии **PhysioGo**



PhysioGo — это современное семейство эксклюзивных устройств, предназначенных для стационарной физиотерапии. 7 доступных модификаций.

- Различные комбинации методов лечения, соответствующие индивидуальным потребностям физиотерапевтов, выберите нужное именно Вам (электро, ультразвук, комбинированная, лазерная и магнитная терапии).
- Три независимых канала лечения (установка, дополненная дополнительным терапевтическим каналом, позволяет проводить одновременно до трех независимых лечебных процедур.)
- Качественный аккумулятор позволяет работать устройству до 8 часов.
- Каждая установка снабжена цветной терапевтической энциклопедией с иллюстрированной методикой лечения всех нозологических форм из списка предустановленных лечебных программ.

Аксессуары для лазерной терапии

Сканирующий аппликатор R + IR 100/450 мВт.



Кластерный 660 нм 5x40 мВт, 808 нм. 4x400 мВт.



Зонд для низкоуровневой лазерной терапии LLLT - R 80 мВт / 660 нм, Зонд для низкоуровневой лазерной терапии LLLT - IR 400 мВт / 808 нм.



Аппликаторы для ЛОР и Акупунктуры угловой 45°, диаметр 6 мм, суженный до 2 мм. угловой 45°, диаметр 6 мм, длина 80 мм. прямой, диаметр 6 мм, длина 80 мм.



Линейка аппаратов PhysioGO

**PhysioGo 700 I**  
электро, лазерная, УЗ и магнитная терапия

**PhysioGo 700 C**  
3х канальная электротерапия, ультразвуковая и лазерная терапия

**PhysioGo 600 C**  
ультразвуковая и лазерная терапия

**PhysioGo 500 I**  
электро, лазерная и магнитная терапия

**PhysioGo 400 C**  
трехканальный аппарат низкоуровневой лазерной терапии

**PhysioGo 300 A**  
3х канальный электро и ультразвуковая терапия

**PhysioGo 200 A**  
ультразвуковая терапия

**PhysioGo 100 A**  
2х канальная электротерапия

Аппликатор магнитного поля CPE1 (основной) CPE2 (вспомогательный)



Головки для ультразвуковой терапии GS - 1 см2 / 1; 3,5 МГц GS - 4 см2 / 1; 3,5 МГц



Электроды для электротерапии 6 x 6 см (4 шт.); 7,5 x 9 см (2 шт.) Губки для электрода 6 x 6 см (8 шт.); 7,5 x 9 см (4 шт.)



Точечные электроды 6 мм, 10 мм, 15 мм, 20 мм



Электрод Бергонье – полумаска Губки для Бергонье



Физиотерапевтический аппарат радиочастотного тока **Tecaris**



Tecaris – это современный аппарат, предназначенный для проведения профессионального лечения радиочастотными токами. Tecaris идеально подходит для частных медицинских и физиотерапевтических кабинетов, больниц, клиник спортивной медицины и эстетических клиник. Ознакомьтесь с возможностями, предлагаемыми новейшим устройством ASTAR.

Широкий спектр применения

Устройство может использоваться для лечения заболеваний в ортопедии, реабилитации, спортивной медицине и эстетической медицине. Текарис окажется полезным, в частности, при терапии скелетно-мышечных повреждений и травм, а также при заболеваниях подкожно-жировой клетчатки.

Режимы лечения

Tecaris позволяет терапевту проводить процедуры в резистивном или емкостном режиме.

В резистивном режиме радиочастотный ток оказывает воздействие на более глубокие слои тканей, а именно кости, сухожилия или связки. Это дает возможность лечить фиброз и дегенерацию тканей при хронических состояниях. С другой стороны, в емкостном режиме терапевтический ток в первую очередь воздействует на поверхностные ткани, а именно на мышцы и лимфатическую систему, ускоряя регенерацию клеток или расслабление мышц.

В двух режимах можно получить как термические, так и нетепловые эффекты, в зависимости от используемого уровня энергии и ожидаемых эффектов терапии.

Также возможно использовать Tecaris с дополнительным аппликатором для комбинации радиочастотного тока и терапии инструментальной мобилизации мягких тканей (IASTM).

ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- сенсорный экран
- ручка регулировки параметров
- клавиша STAND BY/CHANGE – возможность выбора параметров для редактирования, не касаясь экрана во время лечения.



Аппарат ультразвуковой терапии

## PhysioGo.Lite SONO



Это устройство, позволяющее проводить эффективную ультразвуковую терапию как в физиотерапевтических клиниках, так и при посещении пациентов на дому. Благодаря готовым лечебным программам аппарат помогает физиотерапевтам добиться наилучшего воздействия ультразвуковых волн.

Небольшие размеры и использование аккумулятора позволяют работать с устройством также в местах, где нет доступа к источнику питания или его качество недостаточно для использования других устройств этого типа. Портативность аппарата позволяет проводить ультразвуковую терапию пациентам, которые по состоянию здоровья не могут получить пользу от лечения в кабинете физиотерапевта. Устройство в полной комплектации удобно помещается в специально разработанную сумку Astar.

### Комплектация

Головка 1 см<sup>2</sup>



Головка 5 см<sup>2</sup>



SnG



### Функции

- 5-дюймовый цветной сенсорный дисплей;
- один лечебный канал;
- возможность одновременной работы двух головок SnG, их общая площадь фронта головки в двухсекционном исполнении составляет 34,6 см<sup>2</sup>;
- ручной режим;
- программы лечения, выбранные по названию или области медицины;
- база данных предустановленных лечебных программ;
- база данных пользовательских программ;
- любимые программы;
- имена пользовательских программ и последовательностей можно редактировать;
- встроенная энциклопедия с методикой лечения;
- наличие LIPUS-терапии;
- статистика выполненных процедур;
- регулировка громкости зуммера;
- аккумулятор (дополнительный аксессуар).



Аппарат электротерапии

## PhysioGo.Lite ELECTRO



Благотворное воздействие электрического тока на ткани уже много лет используется при лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата и нервной системы, а также для поддержки регенерации тканей и ослабленных мышц. PhysioGo.Lite ELECTRO сочетает в себе простоту использования и инновационные решения.

### Преимущества для физиотерапевта

PhysioGo.Lite ELECTRO может работать от батареек, что делает его отличным выбором для физиотерапевтов, проводящих терапию на дому, или для тех, кто занимается спортивной медициной. Устройство весит менее 3 кг, а в дополнительную транспортировочную сумку поместится не только устройство, но и его аксессуары. Это бесценное решение во время тренировочных сборов, спортивных сборов и общественных работ.

Аппарат оснащен двумя независимыми лечебными каналами, позволяющими одновременно лечить двух пациентов. Защита в виде гальванической развязки обеспечивает бесперебойную работу в обоих режимах и гарантирует безопасное использование агрегата.

PhysioGo.Lite ELECTRO позволяет работать с предустановленными лечебными процедурами, а также самостоятельно определять параметры лечения. Устройство управляется с помощью цветного 5-дюймового дисплея с сенсорной панелью. Встроенная энциклопедия содержит описания методики лечения конкретных заболеваний.

Аппарат PhysioGo.Lite ELECTRO позволяет подобрать терапии на основе различных видов лечебных токов, которые помогают облегчить симптомы и лечить такие заболевания, как: артрозы, дископатии, ишиас, невралгии, переломы, острые и хронические воспаления нервных сплетений и корешков, гематомы, отеки, контрактуры, спастические параличи и многие другие. Выбирая физиотерапевтический кабинет, оснащенный электротерапевтическим аппаратом PhysioGo.Lite ELECTRO, пациенты могут быть уверены, что у лечащего специалиста есть эффективные решения в области лечения моно- и биполярными токами, токами низкой или средней частоты и постоянным током.

Устройство имеет функцию самотестирования, которая проверяет правильность работы всех компонентов при каждом включении, отображая сообщение в случае возникновения ошибок. Или обнаружено повреждение.



Аппарат вакуумной терапии  
**Avaco**



*Вакуумная терапия*

Вакуумная терапия — это метод, в котором используется отрицательное давление, создаваемое внутри устройства. Благодаря этому явлению набор электродов как для одноканальной, так и для двухканальной электротерапии можно прикрепить к телу пациента за очень короткое время. Вакуум сам по себе является источником благотворного воздействия на организм человека. В месте нанесения улучшается кровоснабжение тканей. Это происходит потому, что кровеносные сосуды расширяются и их проницаемость увеличивается. Улучшение кровообращения приводит к поступлению большего количества питательных веществ и кислорода. Продукты обмена выводятся легче и быстрее.

Повышенная эффективность вакуумной терапии

Для повышения комфорта пациента во время электротерапии и вакуумной терапии аппарат Avaco позволяет работать в пяти режимах - непрерывный, импульсный, регулируемый импульсный, синхронизированный с электрическим током и импульсный с повышенным нижним вакуумом. Запрограммированные режимы работы также позволяют адаптировать тип терапии к конкретным потребностям пациента для достижения наилучших результатов лечения.

Avaco - идеален в комплекте с электротерапией

**PhysioGo 100 C**

**300A**

**500I**

**700I**

**700C**

**PhysioGo.Lite**

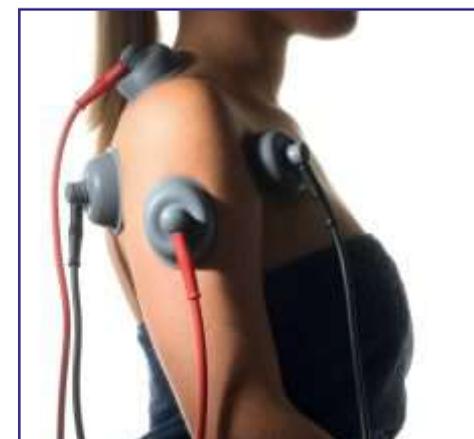
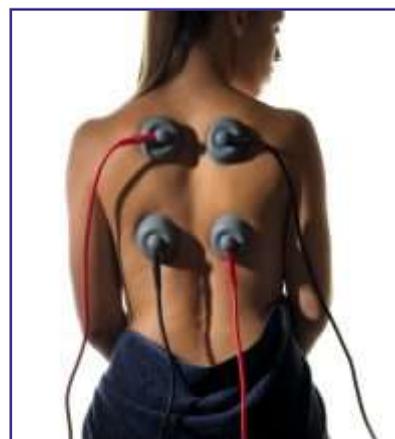
**Electro**

**Combo**

Повышенная эффективность электротерапии.

Аппарат Avaco оснащен самоуплотняющимися присосками, которые облегчают прикрепление электродов в местах, труднодоступных для традиционных электродов. Это означает, что вы можете проводить лечение намного проще и эффективнее.

Благодаря механическому массажному эффекту, возникающему при работе в импульсном режиме, аппарат Avaco предлагает пациентам дополнительные преимущества, связанные с использованием вакуумной терапии во время электротерапии.



Аппарат электро- и ультразвуковой терапии

## PhysioGo.Lite COMBO



Многофункциональная камера PhysioGo.Lite представляет собой комбинацию трех методов лечения в одном устройстве. PhysioGo.Lite COMBO можно оснастить дополнительным аккумулятором и запустить с устройством без подключения источника питания. Устройство имеет 5-дюймовый цветной дисплей с сенсорной панелью.

### Широкий спектр процедур

PhysioGo.Lite COMBO позволяет проводить электротерапию, ультразвуковую терапию и комбинированную терапию.

В области электротерапии камера позволяет использовать, среди прочего, низко- и среднечастотные одно- и биполярные токи, IG-импульсы, EMS-токи, H-волны, экспоненциальные импульсы и другие.

В сфере сонотерапии устройство генерирует ультразвуковые волны с частотой 1 МГц, которые позволяют проводить лечение глубоких поражений и 3 МГц, позволяющих проводить лечение патогенных участков под поверхностью кожи. Устройство выполняет режим непрерывной эмиссии (тепловой эффект) или импульсный режим (микроанализ).

PhysioGo.Lite COMBO позволяет проводить импульсное ультразвуковое исследование низкой интенсивности (LIPUS). Этот вид терапии стимулирует рост костей, сухожилий, восстановление нервов и поддерживает процессы заживления при остром и подостром воспалении. Кроме того, его все больше ценят за эффективность в лечении ран и ожогов.

### Комплектация

Головка 1 см<sup>2</sup>



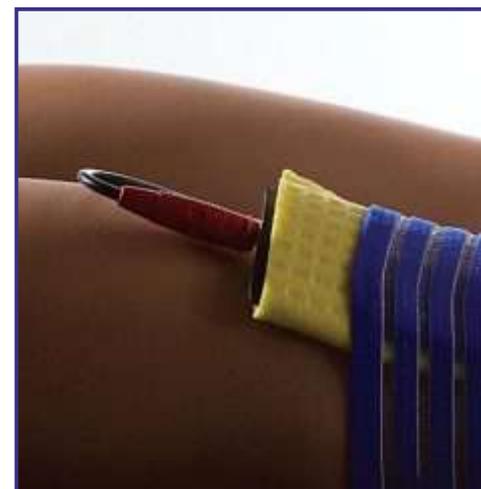
Головка 5 см<sup>2</sup>



SnG



Электроды для электротерапии



Облучатель фототерапевтический  
**Lumina**



*Термо-терапия*



Лампа ASTAR - это прибор премиум-класса, позволяющий проводить инфракрасную лучевую терапию в ИК-А и ИК-Б диапазонах. Инфракрасная лучевая терапия (инфратерапия) с использованием излучения, проникающего глубоко в ткани. Это взаимодействие используется для улучшения кровотока, обмена веществ и поддержки обмена питательными веществами.

Блок Lumina оснащен микропроцессорным контроллером с таймером лечения, регулируемая мощность излучения и цифровой дисплей, показывающий установленную интенсивность света и оставшееся время лечения.

*Эффекты применения*

- уменьшение мышечного напряжения;
- расширение сосудов, улучшение кровотока;
- повышение порога болевой чувствительности;
- улучшение обмена веществ.



## Приборы для светотерапии Bioptron

Система светотерапии БИОПТРОН – медицинский прибор со специальным оптическим блоком, который является источником света, схожего с частью электромагнитного спектра Солнца, но без ультрафиолетового излучения.

Светотерапия БИОПТРОН может действовать естественным образом, поддерживая регенеративные и восстановительные процессы, стимулируя естественные механизмы выздоровления. При проникновении в ткани свет активирует процесс биостимуляции (т.е. положительно стимулирует различные биологические процессы в организме, и тем самым нормализует его функции).

### Показания:

- Ревматология: остеоартрит, ревматоидный артрит, артроз;
- Физиотерапия: боль в спине, боль в области шеи и плечевого пояса, синдром запястного канала, рубцовая ткань;
- В спортивной медицине: при мягких повреждениях тканей мышц, сухожилий и связок, таких как: мышечный спазм, ушибы, растяжения мышц и связок, разрывы мышц и связок, тендинит, локоть теннисиста;
- Дерматология: угревая сыпь, атопический дерматит (экзема), псориаз, простой герпес, опоясывающий лишай, поверхностные бактериальные инфекции, язвы слизистых;
- Педиатрические заболевания: детские кожные заболевания, аллергические респираторные заболевания, инфекции верхних дыхательных путей, заболевания опорно-двигательного аппарата и неврологические нарушения;
- Для заживления ран: травматические повреждения (раны), ожоги, послеоперационные раны, язвы голени, пролежни.

## Свето-терапия

### Bioptron MedALL

Этот прибор для светотерапии предназначен для использования дома, в клиниках и медицинских центрах. Он прост в использовании и для большего удобства снабжен таймером, подающим сигнал каждые две минуты. Прибор упакован в пластиковый кейс для удобного хранения дома или в дороге. Диаметр фильтра прибора Bioptron MedALL составляет приблизительно 5 см.



### Bioptron Pro I

Прибор поставляется с функциональной напольной стойкой и/или с эргономичной настольной стойкой, что делает его пригодным как для домашних условий, так и для профессионального применения. Легко регулируемые высота и наклон, а также возможность поворота головы прибора на 360° обеспечивают удобное использование практически в любом положении. Время воздействия легко устанавливается с точностью до 30 секунд с помощью контрольной панели. Встроенный фиксатор позволяет определить правильное расстояние до области воздействия. Диаметр фильтра Bioptron Pro I составляет приблизительно 11 см.

### Bioptron 2

Предназначен для профессионального применения. Продолжительность каждого сеанса лечения легко устанавливается в пределах до 95 минут с минутным шагом и регулируется встроенным электронным реле мягкого пуска/выключения. Изогнутая под углом конструкция прибора совместно со стойкой позволяет легко, разными способами менять его положение, как пациенту, так и медицинскому персоналу. Диаметр фильтра Bioptron 2 составляет приблизительно 15 см.



Облучатель ультрафиолетовый стационарный для облучения верхних дыхательных путей и полости уха **ОУФну-"ЭМА-Е"**

### Свето-терапия



Предназначен для локализованных ультрафиолетовых облучений верхних дыхательных путей (полости носа, носоглотки, миндалин) и полости уха одновременно четырьмя пациентами в физиотерапевтических кабинетах лечебных учреждений.

В качестве источника УФ-излучения в облучателе ОУФну используются ртутно-кварцевые лампы высокого давления ДРТ-240. Поток ультрафиолетовых лучей концентрируется с помощью тубусов, индивидуальные зеркала позволяют наблюдать за направлением потока лучей, шторки разделяют зону на четыре сектора, что удобно для пациентов.

#### Технические характеристики

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Способ размещения   | Настольный                      |
| Источник излучения  | Лампа высокого давления ДРТ 240 |
| Мощность, ВА, не более  | 350                             |
| Напряжение В/Частота, Гц.   | 220±22/50                       |
| Облученность в выходном отверстии тубуса для рта при горизонтальном положении тубуса и полностью выдвинутом переходнике, Вт./м <sup>2</sup> | 40±10                           |
| Масса, кг., не более  | 11                              |
| Габаритные размеры, мм.   | 890x890x540                     |



Установка реабилитационная

## ВиброИмпульс



### Комплект поставки:

- блок управления – 1 шт.
- виброакустический датчик – 2 шт.
- защитный чехол 2 шт.
- кабель питания – 1 шт.

## Вибро-терапия

Установка реабилитационная «ВиброИмпульс» - это терапевтическое решение для восстановления опорно-двигательного аппарата, лечения бронхолегочных, мышечных и суставных патологий.

### Показания к применению виброакустического датчика:

- Улучшает дренажную функцию легких, их кровоснабжение и вентиляцию за счет вибромассажа бронхов – это приводит к легкому отхаркиванию мокроты;
- Усиливается микроциркуляция в стенках бронхов, увеличивается количество иммунных клеток в поврежденных бронхах – повышает местный иммунитет при респираторных инфекциях;
- Воздействие на дыхательную мускулатуру (диафрагма, межреберные и грудные мышцы) – приводит к увеличению выносливости, снижению утомляемости при физической нагрузке;
- Снижает гипервентиляцию легких (причину дыхательной недостаточности) – уменьшается одышка.

### Противопоказания к применению

- Абсцессы, острые гнойные или воспалительные процессы в мягких тканях, локализирующиеся вокруг или в сочленении, на которое планируется проведение лечебных манипуляций;
- Врожденные или рефлекторные контрактуры, значительная деформация (раздробленность) сустава или костных структур.

Применение виброакустического датчика большого противопоказано:

- В области злокачественных новообразований;
- При беременности;
- В области тромба при тромбофлебите;
- В области атеросклеротического образования при выраженном атеросклерозе;
- При острых инфекционных заболеваниях;
- В острой фазе инфекционного заболевания и высокой (более 38,5) температуре тела (за исключением случаев наличия специальных методических рекомендаций);
- В области действия кардиостимуляторов.

## Сухая углекислая ванна в мешке CO<sub>2</sub>



### Описание процедуры:

- пациент помещает верхнюю часть тела (кроме головы) в специальный одноразовый мешок, наполненный чистым газом CO<sub>2</sub>;
- основная физиологическая реакция на процедуру – расширение всех сосудов и капилляров, одновременно с повышением кислорода в крови, и таким образом мышцы, кожа, все органы и железы усиленно снабжаются кислородом;
- во время процедуры рекомендуется включить релаксационную музыку;
- рекомендуемое общее количество процедур – 10-15 сухих ванн с CO<sub>2</sub>;
- Продолжительность процедуры: от 20 минут до 60 минут в зависимости от состояния больного и особенностей его организма.

## Карбокси-терапия

Углекислая ванна – уникальная процедура омоложения и восстановления сосудов.

Она важна при косметологических манипуляциях как самостоятельная или сопутствующая процедура, так же после манипуляций при варикозных процессах.

Уникальность состоит в самовосстановлении организма человека.

Углекислый газ, поступая в кровь, вызывает ваготонический рефлекс, провоцирует усиление дыхания, раздражая сосудодвигательные и дыхательные центры. При раздражении сосудодвигательных центров происходит расширение сосудов не только кожи, но и коронарных сосудов сердца. Действие углекислого газа стимулирует все виды обмена, в первую очередь, за счет усиления кровообращения. Углекислый газ поступает через кожу, создает в ней депо, и обуславливает длительное действие на сосуды и нервные окончания. Это приводит к ускорению кровотока, большей насыщаемости крови кислородом.

Преимущество сухой ванны в том, что общая нагрузка на организм меньше: нет теплой воды - значит нет гидростатической и температурной нагрузки поэтому такую ванну можно принимать даже после инфаркта, на ранних стадиях реабилитации, а также после операции аортокоронарного шунтирования.

### Противопоказания:

Сухие углекислые ванны абсолютно противопоказаны при воспалении кожи, подкожно-жирового слоя, сосудов в месте предполагаемой аппликации, гипертиреозе, обширном инфаркте миокарда, при беременности, при онкологических заболеваниях, в климактерический период.

Относительно противопоказаны при варикозной болезни, кровотечении, боязни больного.

### Эффекты:

- Омолаживающий эффект из-за тщательного кровоснабжения кожи, мышц и всех органов тела, вкл. железы и мозг, кровью хорошо обогащенной кислородом.
- Эта процедура повышает жизненный оптимизм и жизнеспособность, она является идеальным средством для повышения самочувствия и гармоничного состояния души и тела.
- Улучшение всех телесных органов и желез, что приводит ко всеобщему укреплению организма, подкреплению иммунной системы и самоисцеляющих свойств организма.
- Быстрое образование коллатералей после операций веноэктомии.



Криотерапевтическая камера  
**Cryo Total**



Крио Тотал оснащен электрическим стекло-подъемник, которым можно установить любую высоту окна или полностью открыть/закрыть. Оператор может назначить криотерапию всего тела или части тела, при которой голова выступает над холодным воздухом, что влияет на циркуляцию холодного воздуха внутри капсулы.

Криосауна обычно используется спортсменами:

- При мышечных поражениях и болевых синдромах, вызванных усталостью.
- Для предотвращения тяжелых тендинопатий или перегрузок.
- Для стимуляции восстановления после тренировки.
- Борьба с усталостью.
- Контрастное раздувание тканей.
- Расслабить мышцы и улучшить подвижность суставов.
- Улучшить работоспособность спортсменов и качество их сна.

Самая эффективная, полностью закрытая инновационная криотерапевтическая камера на рынке. Мы внедрили инновационную систему, отделяющую пары от пациента. Клиент не имеет контакта с криогенными газами, только с холодным воздухом пригодным для дыхания, что делает процедуры абсолютно безопасными.

Температура в камере - 140°.

**Особенности:**

- большой, 21-дюймовый, цветной сенсорный экран;
- интуитивно понятный интерфейс;
- на экране отображается важная информация для пациента.

Просторный, удобный с аудиосвязью и освещенным интерьером. Застеклен с двух сторон крупногабаритными окнами из высококачественного закаленного стекла для устранения ощущения клаустрофобии и лучшего контакта с оператором.

Криотерапевтическая камера  
**Activ Cryo**



Activ Cryo - это флагманская криосауна, используемая для криотерапии всего тела, с использованием технологий жидкого азота, достигающая очень низкой температуры в салоне, вплоть до -180°C.

Основными особенностями этой модели являются прочные компоненты, простота в управлении, надежности и долговечности. Кроме того, капсула оснащена специальной дверной системой, облегчающей открывание и закрывание.

Устройство оснащено двумя цветными сенсорными экранами для управления настройками и контролем лечения.



Кушетка 2-х секционная деревянная  
для физио процедур **TECHNOMEX TF 204**



Особенности:

- двухсекционный стол (центральная часть, подголовник с отверстием для лица),
- стабильная конструкция — качественный деревянный каркас,
- обивка устойчива к дезинфицирующим средствам,
- регулируемый подголовник (вручную 0-35° в 3 позиции),
- обивка в выбранной цветовой палитре.

Дополнительная комплектация:

1. заглушка для отверстия лица,
2. держатель рулона бумаги.

Технические характеристики:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Размеры (Д x Ш):           | 1870 x 660 мм.      |
| Высота:                    | 700 мм.             |
| Регулировка подголовника:  | 0/ +35° (3 позиции) |
| Максимальный вес пациента: | 150 кг.             |





ВОДОЛЕЧЕНИЕ

Кушетка для грязелечения  
с опцией душ виши

## TALASSO VICHI



Душ Виши - это обливной душ, часто называемый филиформным душем. Он с помощью множества мелких теплых струек воды выполняет мягкий массаж рефлекторных зон. Это гарантирует бодрость и одновременно расслабляет организм. Давление тонких водяных струек формирует ионизированную зону, улучшая кровообращение и кислородный клеточный обмен. А изменяемые параметры давления в комбинации с углом подачи воды и температурой снимают усталость, улучшают сон и улучшают настроение.

### Функциональное назначение:

- грязелечение с последующим ополаскиванием водой, все виды сухого и влажного массажа, обертывания, пилинг, маски, стоунтерапия и т.п.
- система подогрева рабочей зоны (доп. опция).
- душ ВИШИ (доп. опция).

### Основные характеристики:

- Многофункциональность.
- Удобный ручной душ для гигиенической очистки после процедур.
- Возможность комплектации системой подогрева рабочей зоны (доп. опция).
- Специальный пластиковый экран для защиты от попадания воды на лицо пациента во время процедуры душ «ВИШИ».
- Возможность регулирования направления водных струй душа ВИШИ.
- Автоматически поддерживаемый спектр температурного режима воды в душе ВИШИ.



## Циркулярный душ (УЦД)



Установка состоит из системы вертикальных труб с мелкими отверстиями на внутренней стороне, которые расположены по кругу, замыкаясь вверху и внизу неполным кольцом.

Лечебное воздействие дождевых водяных струй предназначено для седативного массажа тела.

### Функциональное назначение:

- массаж при помощи горизонтальных игольчатых струй под давлением;
- душ-лейка с эффектом дождевого душа (доп. комплектация).

## Установка для восходящего душа (УВД)



Кольцевидное треногое сидение, внизу которого находится распыляющий наконечник, через который под давлением поступают струи воды.

### Функциональное назначение:

- Массаж при помощи восходящих струй воды под давлением.
- Изделие применяется для проведения лечебного и профилактического массажа органов таза. Процедуры способствуют улучшению кровоснабжения тазовой области и ускорению рассасывания воспалительных процессов.
- Установка для восходящего душа используется в гинекологической и урологической практике, а также широко применяется в области проктологии.

Душевая кафедра  
(душ Шарко)

## PROXIMA



Массаж при помощи водяных струй, подаваемых из двух независимых друг от друга каналов.

Благодаря возможности регулировки температуры и давления подаваемых водяных потоков, кафедра позволяет проводить как душ Шарко, так и контрастный (Шотландский) душ. Принцип проведения этих процедур заключается в интенсивной механотерапии кожи, подкожной клетчатки, мышц, и, в значительной степени, внутренних органов, а также в температурном раздражении кожи пациента. Впоследствии наблюдается повышение тонуса мускулатуры, ускоряются обменные процессы и усиливается кровообращение.

**Функциональное назначение:**

- душ Шарко - массаж при помощи водяных струй, подаваемых из двух независимых друг от друга каналов.
- возможность управления работой циркулярного и восходящего душей.
- контрастное обливание по методике Кнайппа (доп. опция).

Душевая кафедра  
(душ Шарко) **ДШ-2**



Изделие применяется для проведения массажных процедур при заболеваниях периферической нервной системы, вертебральных синдромах, метаболических нарушениях, в целях стимуляции адаптационных процессов организма, закаливания, коррекции избыточного веса, целлюлита.

Благодаря возможности регулировки температуры и давления подаваемых водяных потоков, кафедра позволяет проводить как душ Шарко, так и контрастный (Шотландский) душ. Принцип проведения этих процедур заключается в интенсивной механотерапии кожи, подкожной клетчатки, мышц, и, в значительной степени, внутренних органов, а также в температурном раздражении кожи пациента. Впоследствии наблюдается повышение тонуса мускулатуры, ускоряются обменные процессы и усиливается кровообращение.

**Функциональное назначение:**

- Массаж при помощи водяных струй, подаваемых из двух независимых друг от друга каналов.

Душевая кафедра  
(душ Шарко)  
**ДШ-2 Люкс**



Изделие применяется для проведения массажных процедур при заболеваниях периферической нервной системы, вертебральных синдромах, метаболических нарушениях, в целях стимуляции адаптационных процессов организма, закаливания, коррекции избыточного веса, целлюлита.

Благодаря возможности регулировки температуры и давления подаваемых водяных потоков, кафедра позволяет проводить как душ Шарко, так и контрастный (Шотландский) душ. Принцип проведения этих процедур заключается в интенсивной механотерапии кожи, подкожной клетчатки, мышц, и, в значительной степени, внутренних органов, а также в температурном раздражении кожи пациента. Впоследствии наблюдается повышение тонуса мускулатуры, ускоряются обменные процессы и усиливается кровообращение.

**Функциональное назначение:**

- массаж при помощи водяных струй, подаваемых из двух независимых друг от друга каналов.
- возможность управления работой циркулярного и восходящего душа.

Устройство для  
подводного душ-массажа  
**AQUA OPTIMUM**



**Функциональное назначение:**

- устройство для подводного массажа высокого давления (ПМВД).
- Основные характеристики:**
- Автономность и мобильность.
  - Возможность регулировки давления гидромассажной струи.
  - Корпус из прочного стеклопластика на сварном антикоррозионном алюминиевом каркасе.
  - Удобство тех. обслуживания за счет съемной фронтальной панели.
  - Удобная панель управления.
  - Эргономичные ручки и самоповоротные колеса с тормозными механизмами для удобного перемещения.
  - Возможность индивидуального подбора цвета изделия.

Ванна бальнеологическая  
**Астра**



Функциональное назначение:

- бальнеологические ванны с использованием ароматических и минеральных добавок (гипертермические, минеральные, универсальные, радоновые и т.п.) (модели ВБ-00, ВБ-02, ВБ-03, ВБ-04)
- гидромассаж (модели ВБ-02, ВБ-04)
- аэромассаж (модели ВБ-03, ВБ-04)
- хромотерапия (дополнительная опция).

Наименование/исполнение

|   | «АСТРА» ВБ-00  | «АСТРА» ВБ-02 | «АСТРА» ВБ-03 | «АСТРА» ВБ-04 |
|---|--|---------------|---------------|---------------|
| Ванна   | Ванна на каркасе из алюминиевого сплава с комплектом оборудования и установленными съемными панелями |               |               |               |
| Емкость ванны                                     | 230 л.   |               |               |               |
| Система подачи газа                               | 1 форсунка   |               |               |               |
| Система гидромассажа                              | —  | 8 форсунок    | —             | 18 форсунок   |
| Система аэромассажа                               | —  | —             | 10 форсунок   | 18 форсунок   |
| Хромотерапия                                      | дополнительная опция   |               |               |               |
| Использование ароматических и минеральных добавок | Возможность во всех исполнениях ванны «АСТРА»  |               |               |               |

Ванна бальнеологическая  
**Ультра**



Функциональное назначение:

- бальнеологические ванны с использованием ароматических и минеральных добавок (гипертермические, минеральные, универсальные, радоновые и т.п.) (модели ВБ-00, ВБ-02, ВБ-03, ВБ-04)
- гидромассаж (модели ВБ-02, ВБ-04)
- аэромассаж (модели ВБ-03, ВБ-04)
- хромотерапия (дополнительная опция).

Наименование/исполнение

|   | «УЛЬТРА» ВБ-00   | «УЛЬТРА» ВБ-02 | «УЛЬТРА» ВБ-03 | «УЛЬТРА» ВБ-04 |
|---|--|----------------|----------------|----------------|
| Ванна   | Ванна на каркасе из алюминиевого сплава с комплектом оборудования и установленными съемными панелями |                |                |                |
| Емкость ванны                                     | 190 л.   |                |                |                |
| Система подачи газа                               | 1 форсунка   |                |                |                |
| Система гидромассажа                              | —  | 8 форсунок     | —              | 18 форсунок    |
| Система аэромассажа                               | —  | —              | 10 форсунок    | 10 форсунок    |
| Хромотерапия                                      | дополнительная опция   |                |                |                |
| Использование ароматических и минеральных добавок | Возможность во всех исполнениях ванны «УЛЬТРА»   |                |                |                |

Ванна бальнеологическая  
вариант исполнения «VEGA»  
**Астра**



Функциональное назначение:

- бальнеологические ванны с использованием ароматических и минеральных добавок (гипертермические, минеральные, универсальные, радоновые и т.п.) (модели Basic, Hydro, Aero, HydroAero)
- гидромассаж (модели Hydro, HydroAero)
- аэромассаж (модели Aero, HydroAero)
- хромотерапия (дополнительная опция).

Наименование/исполнение

|   | «VEGA» ВБ-00   | «VEGA» ВБ-02 (Hydro) | «VEGA» ВБ-03 (Aero) | «VEGA» ВБ-04 (HydroAero) |
|---|--|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Ванна   | Ванна на каркасе из алюминиевого сплава с комплектом оборудования и установленными съемными панелями |                      |                     |                          |
| Емкость ванны                                     | 350 л.   |                      |                     |                          |
| Система подачи газа                               | 1 форсунка   |                      |                     |                          |
| Система гидромассажа                              | —  | 18 форсунок          | —                   | 18 форсунок              |
| Система аэромассажа                               | —  | —                    | 18 форсунок         | 18 форсунок              |
| Хромотерапия                                      | дополнительная опция   |                      |                     |                          |
| Использование ароматических и минеральных добавок | Возможность во всех исполнениях ванны «VEGA»   |                      |                     |                          |



Ванна бальнеологическая  
**Астра 1**



Функциональное назначение:

- бальнеологические ванны с использованием ароматических и минеральных добавок (гипертермические, минеральные, универсальные, радоновые и т.п.) (модели ВБ-00, ВБ-02, ВБ-03, ВБ-04)
- гидромассаж (модели ВБ-02, ВБ-04)
- аэромассаж (модели ВБ-03, ВБ-04)
- хромотерапия (дополнительная опция).

Наименование/исполнение

|   | «АСТРА-1» ВБ-00  | «АСТРА-1» ВБ-02 | «АСТРА-1» ВБ-03 | «АСТРА-1» ВБ-04 |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ванна   | Ванна на каркасе из алюминиевого сплава с комплектом оборудования и установленными съемными панелями |                 |                 |                 |
| Система подачи газа                               | 1 форсунка   |                 |                 |                 |
| Емкость ванны                                     | 400 л.   |                 |                 |                 |
| Система гидромассажа                              | 1 форсунка   |                 |                 |                 |
| Система аэромассажа                               | —  | 18 форсунок     | —               | 18 форсунок     |
| Хромотерапия                                      | —  | —               | 18 форсунок     | 18 форсунок     |
| Использование ароматических и минеральных добавок | дополнительная опция   |                 |                 |                 |
|   | Возможность во всех исполнениях ванны «АСТРА-1»  |                 |                 |                 |

Ванна медицинская

## Волна



Внутренняя конфигурация ванны выполнена в виде анатомического полушезлонга, повторяющего контуры тела, с упорами для рук, ног и головы.

50 гидрофорсунок, расположенные в наиболее важных для воздействия на организм зонах, обеспечивают высокую эффективность процедур.

Хромотерапия - дополнительная опция.

Система автоматического слива воды с электроприводом.

Емкость ванны - 450 л.

Функциональное назначение:

- Гидромассаж 50 форсунок с возможностью аэрации водяных струй
- Хромотерапия
- Озонация воды.

Ванна бальнеологическая

## Вулкан



Функциональное назначение:

- бальнеологические ванны с использованием ароматических и минеральных добавок: гипертермические, минеральные, универсальные, радоновые и т.п. (модели ВБ-00, ВБ-02, ВБ-03, ВБ-04)
- гидромассаж (модели ВБ-02, ВБ-04)
- аэромассаж (модели ВБ-03, ВБ-04)
- хромотерапия (дополнительная опция).

Наименование/исполнение

|   | «ВУЛКАН» ВБ-00   | «ВУЛКАН» ВБ-02 | «ВУЛКАН» ВБ-03 | «ВУЛКАН» ВБ-04 |
|---|--|----------------|----------------|----------------|
| Ванна   | Ванна на каркасе из алюминиевого сплава с комплектом оборудования и установленными съемными панелями |                |                |                |
| Емкость ванны                                     | 300 л.   |                |                |                |
| Система подачи газа                               | 1 форсунка   |                |                |                |
| Система гидромассажа                              | —  | 18 форсунок    | —              | 18 форсунок    |
| Система аэромассажа                               | —  | —              | 18 форсунок    | 18 форсунок    |
| Хромотерапия                                      | дополнительная опция   |                |                |                |
| Использование ароматических и минеральных добавок | Возможность во всех исполнениях ванны «ВУЛКАН»   |                |                |                |

### Гидромассажная ванна для рук

## Экстра



Изделие применяется для проведения массажных процедур для профилактики и лечения посттравматических состояний, воспалительных процессов, расстройств нервной системы, состояний истощения нервно-мышечного аппарата верхних конечностей, а также восстановления организма после чрезмерного физического напряжения.

#### Основные характеристики:

- Емкость ванны 30 л.
- Эргономичная конфигурация
- Поставка в комплекте регулируемого по высоте стула
- Простота в обслуживании
- Современный дизайн и функциональность
- Возможность индивидуального подбора цвета изделия.

### Гидромассажная ванна для ног

## Релакс Люкс



Изделие применяется для проведения лечебно-массажных процедур для нижних конечностей. Гидромассажные процедуры обеспечивают высокую эффективность терапии: улучшение периферического крово- и лимфообращения, общий тонизирующий эффект, уменьшение болей и отеков в конечностях, улучшение ночного сна, облегчение мигреней и т. п.

#### Основные характеристики:

- Емкость ванны 85 л.
- Двухсекционная чаша позволяет проводить процедуры, регулируя интенсивность водяных потоков индивидуально на каждую ногу и ступню
- Поставляется в комплекте со стулом, регулируемым по высоте
- Низкий расход воды
- Экономия площади
- Анатомическое расположение 22 форсунок по рефлексогенным зонам
- Простота в обслуживании
- Современный дизайн и функциональность
- Возможность индивидуального подбора цвета изделия.

### Гидромассажная ванна для ног

## Релакс



Изделие применяется для проведения лечебно-массажных процедур для нижних конечностей.

Гидромассажные процедуры обеспечивают высокую эффективность терапии: улучшение периферического крово- и лимфообращения, общий тонизирующий эффект, уменьшение болей и отеков в конечностях, улучшение ночного сна, облегчение мигреней и т.п

#### Основные характеристики:

- Емкость ванны 90 л.
- Эргономичная конфигурация с местом сидения в самой ванне
- Низкий расход воды
- Экономия площади
- Анатомическое расположение 18 форсунок по рефлексогенным зонам
- Простота в обслуживании
- Современный дизайн и функциональность
- Возможность индивидуального подбора цвета изделия.

## Бальнеологическая ванна для ног **AquaSmart**



Ванна предназначена для проведения гидромассажных процедур для нижних конечностей в санаториях, реабилитационных центрах, клиниках, спа центрах и т.п.

Курсы водных процедур для ног применяются для оздоровления опорно-двигательного аппарата, улучшения работы сердечно-сосудистой системы, снижения уровня стресса, снятия усталости и др.

Функциональное назначение:

- Гидромассаж нижних конечностей – 24 форсунки с возможностью аэрации водяных струй.

Основные характеристики:

- Емкость ванны 70 л.
- Комфортное сиденье с поворотным механизмом, объединенное с ванной в одну конструкцию
- Внутренняя форма ванны способствует максимально эффективному гидромассажу всех зон нижних конечностей
- Экономный расход воды
- Металлический поручень для удобства размещения в ванне.



## Гидромассажная ванна для рук **Oasis**



Ванна предназначена для проведения гидромассажных процедур для верхних конечностей в санаториях, реабилитационных центрах, клиниках, СПА центрах и т.п.

Курсы водных процедур для рук применяются для снятия усталости, напряжения, реабилитации после травм и переломов, укрепления сердечно-сосудистой и нервной системы и др.

Функциональное назначение:

- Гидромассаж верхних конечностей – 14 гидро форсунок с возможностью аэрации водяных струй, 100 форсунок-дюз.

Основные характеристики:

- Емкость ванны 40 л.
- Усовершенствованная гидромассажная система: эффект от процедуры усиливается за счет форсунок-дюз на дне ванны
- Внутренняя форма ванны способствует комфортному размещению пациента
- Экономный расход воды
- Компактный размер ванны.



Ванна с подводным душ-массажем

## AQUILON



Функциональное назначение:

- подводный душ-массаж высокого давления (ПМВД)
- подводный вакуумный массаж (ПВМ, доп. опция)
- гидромассаж с возможностью аэрации водяных струй (модели Hydro, HydroAero)
- аэромассаж (модели Aero, HydroAero)
- хромотерапия (дополнительная опция).

Наименование/исполнение

|   | «AQUILON» Basic  | «AQUILON» Hydro | «AQUILON» Aero | «AQUILON» HydroAero |
|---|--|-----------------|----------------|---------------------|
| Ванна   | Ванна на каркасе из алюминиевого сплава с комплектом оборудования и установленными съемными панелями |                 |                |                     |
| Система ПМВД                                      | Комплект оборудования для системы подводного массажа высокого давления (ПМВД)                        |                 |                |                     |
| Емкость ванны                                     | 560 л.   |                 |                |                     |
| Система гидромассажа                              | —  | 18 форсунок     | —              | 32 форсунки         |
| Система аэромассажа                               | —  | —               | 20 форсунок    | 20 форсунок         |
| Сменные элементы                                  | Сменные насадки-сопла для подводного массажа высокого давления, 2 шт.                                |                 |                |                     |
| Хромотерапия                                      | дополнительная опция   |                 |                |                     |
| Использование ароматических и минеральных добавок | Возможность во всех исполнениях ванны «AQUILON»  |                 |                |                     |
| Вакуумный массаж                                  | дополнительная опция   |                 |                |                     |

Бальнеологическая ванна с подводным душ-массажем

## ГЕЙЗЕР



Функциональное назначение:

- подводный душ-массаж высокого давления (ПМВД)
- гидромассаж (модели ВБ-02, ВБ-04)
- аэромассаж (модели ВБ-03, ВБ-04)
- хромотерапия (дополнительная опция).

Наименование/исполнение

|   | «ГЕЙЗЕР» ВБ-00   | «ГЕЙЗЕР» ВБ-02 | «ГЕЙЗЕР» ВБ-03 | «ГЕЙЗЕР» ВБ-04 |
|---|--|----------------|----------------|----------------|
| Ванна   | Ванна на каркасе из алюминиевого сплава с комплектом оборудования и установленными съемными панелями |                |                |                |
| Емкость ванны                                     | 650 л.   |                |                |                |
| Система ПМВД                                      | Комплект оборудования для системы подводного массажа высокого давления (ПМВД)                        |                |                |                |
| Система гидромассажа                              | —  | 18 форсунок    | —              | 26 форсунок    |
| Система аэромассажа                               | —  | —              | 20 форсунок    | 20 форсунок    |
| Сменные элементы                                  | Сменные насадки-сопла для подводного массажа высокого давления, 2 шт.                                |                |                |                |
| Хромотерапия                                      | дополнительная опция   |                |                |                |
| Использование ароматических и минеральных добавок | Возможность во всех исполнениях ванны «ГЕЙЗЕР»   |                |                |                |

Ванна с подводным душ-массажем

## EVOLUTION



Курсы водных процедур для ног применяются для оздоровления опорно-двигательного аппарата, улучшения работы сердечно-сосудистой системы, снижения уровня стресса, снятия усталости и др.

Функциональное назначение:

- подводный душ-массаж высокого давления
- подводный вакуумный массаж (доп. опция)
- гидромассаж с возможностью аэрации водяных струй (модели Hydro, HydroAero)
- аэромассаж (модели Aero, HydroAero)
- хромотерапия (доп. опция).

Основные характеристики:

- Емкость ванны 300 л.
- Максимальная эффективность гидромассажной системы – 36 форсунок
- Инновационная система налива и слива воды.



Ванна для подводного массажа и физкультуры

## БАТТЕРФЛЯЙ



Изделие применяется для проведения профилактических и лечебно-массажных процедур для реабилитации организма при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата, воспалительных явлениях, нарушениях деятельности периферической нервной системы, невралгии, вегетососудистой дистонии, кожных заболеваниях, коррекции избыточного веса и т.п.

Функциональное назначение:

- подводный душ-массаж высокого давления (ПМВД)
- гидромассаж (10 форсунок)
- хромотерапия (дополнительная опция).

Основные характеристики:

- Емкость ванны 1500 л.
- Многофункциональность
- Поручни по внутреннему периметру ванны для удобства проведения упражнений
- Возможность фиксации неподвижного пациента при проведении процедуры при помощи спинки и опоры для ног
- Переносные ступеньки для входа в ванну
- Защита от сухого пуска.

## Электротерапевтическая ванна для подводного массажа **T-УВМ/Э**



Электротерапевтическая ванна для подводного массажа позволяет провести два разных типа лечения в воде:

- Электротерапевтическое лечение
- Подводный массаж.

Электротерапевтическое лечение в воде имеет положительное влияние на различные ткани и тело человека. Также, оказывает влияние на нервную систему и улучшает циркуляцию крови.

Терапевты могут провести поляризацию на каждые из 9 электродов, которых размещены в стенках ванны и заодно выбрать тип доступных потоков, т.е.: гальванический, диадинамический или фарадический. Все параметры находятся в легко доступной в использовании электронной панели управления.

Подводный массаж может быть снабжён в шланг (со сменными концевками) или в систему джет, которые установлены на стенках ванны (опционально).

### Факультативный набор

- 6 или 8 боковых джет (3 или 4 в каждой стороне ванны)
- 3 позвоночные джеты
- Жемчужная система купания (14х5 джет)
- Электронная панель управления: автоматически наполняемая, время лечения, температура и способ обеспечения насос,
- Система дезинфекции.

## Четырёхкамерная ванна **Tasman-E**



Электронная панель управления для электротерапии и установки альтернативного лечения в воде

Тасман – Четырёхкамерная ванна снабжена ручным душем, для лёгкой очистки ванны после завершения лечения. Ванна имеет новый дизайн и эргономическую конструкцию.

### Главные черты

- Датчик запуска воды.
- Термический смеситель, регулирующий температуру воды во время наполнения.
- Понятная и интеллигентная электронная панель управления.
- Модерный дизайн и эргономическая конструкция.
- Параметры: 1240 x 1050 x 1000.



[1]

[2]

## Аппарат тракционной терапии Акватракцион



### Возможности комплекса

- Гидромассаж расслабляет околопозвоночные мышцы для того, чтобы вытяжение проходило более легко и физиологично;
- Аэромассаж подогретым воздухом («жемчужные ванны») тонизирует ткани и кожу, активизирует кровообращение, снимает боли в спине и ревматические синдромы;
- Гидро-аэромассаж форсунками Magic воспроизводит эффект гейзера. Благоприятно влияет на нервную систему, успокаивает, расслабляет, улучшает самочувствие;
- Ионизация воздуха позволяет пациенту наслаждаться исключительно свежим воздухом в течение всей лечебной процедуры;
- Хромотерапия - воздействие на человеческий организм цветовым спектром.

Комплекс для подводного вытяжения и гидромассажа позвоночника (со встроенным механизмом подъема пациента)

"Акватракцион" - это многофункциональный комплекс, который позволяет проводить подводное вытяжение, управляемое электронно, подводный гидромассаж паравертебральных околопозвоночных мышц и процедуры подводного душа-массажа (ПДМ).

Все комплектации комплекса включают в себя электронную систему вытяжения, встроенный автоматизированный подъемник, каталку для пациента, ступени для ванны, ремни для пояснично-крестцового вытяжения в 2-х размерах и петлю Глиссона для шейного вытяжения - все для того, чтобы Вы получили полностью готовое к работе оборудование, не затрачивая лишних средств на закупку дополнительных опций.

|                   |              |                     |              |                                    |
|-------------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------------------|
| ВИДЫ<br>ВЫТЯЖЕНИЯ | • шейное     | РЕЖИМЫ<br>ВЫТЯЖЕНИЯ | • постоянный | • паравертебральный<br>гидромассаж |
|                   | • грудное    |                     | • переменный |                                    |
|                   | • поясничное |                     |              |                                    |



Все комплектации гидромассажной ванны подводного вытяжения включают в себя каталку для пациента.



## Бесконтактная гидромассажная ванна Акварелакс



Бесконтактная гидромассажная ванна позволяет проводить гидромассаж тела без его погружения в водную среду. При этом сохраняются все лечебные эффекты гидромассажа, но резко снижается число противопоказаний и риск инфекционных заболеваний.

### Показания к применению:

- Заболевания позвоночника: радикулиты (шейный, грудной и поясничный), остеохондроз, спондилез, сколиоз, кифоз, кифосколиоз и другие статические изменения в позвоночнике;
- Протрузии и грыжи межпозвоночных дисков;
- Миофасциальный синдром, миозит;
- Люмбаго, ишиалгия, люмбоишиалгия;
- Межреберная невралгия;
- Фибромиалгия;
- Вегетативная дистония;
- Первичный остеопороз;
- Хронический ревматоидный артрит;
- Мышечное утомление (синдром хронической усталости) и др.



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Подъемник для бассейна

## UNIKART CLASSIC



Подъемник для инвалидов, который работает без необходимости в питании, без батареи и без фиксированной точки.

Запатентованная ручная система с двойными лебедками. Ремешок большой емкости. Идеально подходит для нескольких бассейнов. Трубчатая конструкция из нержавеющей стали с эпоксидной краской.

- Отсутствие двигателя
- Отсутствие привязки
- Отсутствие питания
- Упрощенный доступ к бассейну
- Всегда готов к использованию
- Доступ к любой части бассейна упрощен
- Помогает людям перевести из раздевалки в бассейн.

Подъемник для бассейна

## UNIKART PAL



100%-ый передвижной подъемник для инвалидов, на колесиках, не требует крепления. Благодаря своей моторизации и дистанционному управлению спуск и подъем выполняются без усилий и без внешней помощи.

Подъемник для бассейна

## UNIKART COMPACT



- Компактный инвалидный подъемник. Экономия места.
- Запатентованная ручная система с двойными лебедками.
- Ремешок большой емкости. Стальная конструкция с эпоксидной краской.
- Отсутствие двигателя
- Отсутствие привязки
- Отсутствие питания.

Аквавелотренажер

## Hexa Bike Optima 100



## Hexa Bike Optima 200



## Hexa Bike Sport

Идеально подходит для реабилитации, фитнеса и спорта.

Адаптируется к бассейнам глубиной от 1,2 м до 1,7 м, может использоваться с или без ботинок для аэробики:

- Hexa Bike Optima 200: регулировка высоты и глубины на рулевых рейках и регулировка высоты на сиденье. Два фронтальных колеса для вставки, удаления и транспортировки в воду и из нее.
- Hexa Bike Optima 100: те же функции, что и Hexa Bike Optima 200 плюс съемные ножки.

Легко транспортировать (благодаря этим двум передним роликам), ставить и убирать из бассейна.

Изготовлены из полипропилена, движущиеся части из нержавеющей стали.

Тренажер

## HEXA JUMP



Hexa Jump - это устройство для веселой, тонической и безрисковой тренировки. Он изготовлен из полипропилена и позволяет прыгать и отскакивать в воде. Идеально подходит для низкой глубины воды.

Технические характеристики:

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Вес:                   | 9 кг.                  |
| Рама:                  | полиэтилен             |
| Аксессуары:            | Антикоррозионная сталь |
| Глубина использования: | 80 - 170 см            |
| Размеры:               | 106 см x 22 см         |
| Присоски:              | 8 шт.                  |
| Колеса:                | отсутствуют            |
| Цвета:                 | 7 видов                |
| Тормозная система:     | Отсутствует            |

Беговая дорожка

## HEXA RUN



Hexa Run идеально подходит для акватрекинга или аква-бега, он дает мышцам ног хорошую тренировку, улучшает бедра и ягодицы, укрепляет спину и повышает выносливость.

Технические характеристики:

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Вес:                   | 25 кг.            |
| Рама:                  | полиэтилен        |
| Глубина использования: | 120 - 140 см      |
| Размеры:               | 135 x 82 x 153 см |
| Присоски:              | 8 шт.             |
| Колеса:                | 4 передних        |
| Тормозная система:     | Отсутствует       |
| Цвета на выбор:        | 7 видов           |

Подъемник для бассейна **LIFT POOL**



Модель LIFT POOLE (14190)  
Грузоподъемность: 135 кг  
Высота барьера:  
0-60 см с патроном  
0-80 см с пластиной



Модель LIFT POOL SEAT E (14250)  
Эта версия подходит для бассейнов с и без барьеров.  
Грузоподъемность: 135 кг  
Высота барьера:  
0-60 см с скрытым патроном  
0-80 см с пластиной.

Модель LIFT POOL SEAT E MAXI (14240)  
Эта версия подходит для бассейнов с барьерами.  
Грузоподъемность: 135 кг  
Высота барьера:  
60 ÷ 120 см со скрытым патроном  
80 ÷ 140 см с пластиной.

Подъемник для бассейна предназначен для перемещения в водную рабочую зону бассейна пациентов с ограниченными возможностями, в том числе при проведении различных гидротерапевтических процедур.

Основные узлы подъемника выполнены из высококачественной лакированной нержавеющей стали без применения порошковой окраски. Мачта подъемника оснащена дополнительной балкой, которая препятствует раскачиванию во время подъема или спуска пациента. Мачта поворачивается на 360° и может быть прикреплена к полу либо с плиты или разъема. За счет уникальности конструкции опорно-поворотный механизм выдерживает большие нагрузки.

Удобная ручка позволяет персоналу разворачивать подъемник с приложением минимальных усилий, а съемный и понятный пульт управления делает процесс эксплуатации данного оборудования комфортным и безопасным.

Электропитание от аккумуляторной перезаряжаемой батареи 24 Вольт.

Аккумуляторные батареи позволяют проводить процедуры в течение дня, без дополнительной зарядки. При пятидесяти процентной разрядке батареи раздается звуковой сигнал, при полной разрядке батарея меняется на запасную.

Аксессуары:



Бассейная пластина (14185)  
Крепление с помощью пластины из нержавеющей стали, которое является корпусом для поворота цилиндра подъемника. ABS крышка включена.



Скрытое крепление, состоящее из нержавеющей стали, стального патрона, который является корпусом для поворота цилиндра подъемника. (14165)  
Заглушка включена.



Модель LIFT POOL MAXI E (14230)  
Грузоподъемность: 135 кг  
Высота барьера:  
60 ÷ 120 см со скрытым патроном  
80 ÷ 140 см с пластиной.



Запасной аккумулятор (01132)  
Внутренний источник питания 24 В / макс 10 АТ.



Подставка для ног (14255)  
для модели LIFT POOL SEAT

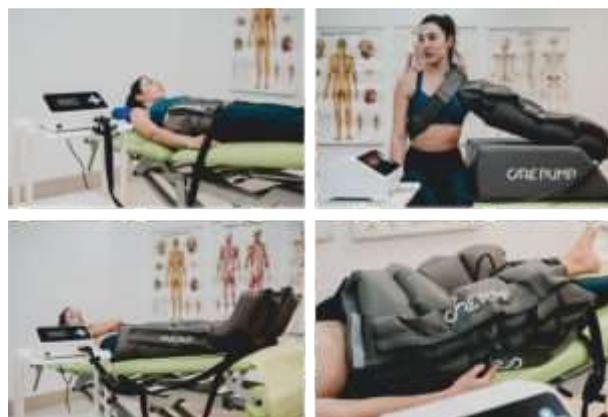


Запасная батарея IPX5 (AC0071)  
Аккумуляторная, 24В запасной аккумулятор рекомендуется для предотвращения каких-либо перерывов в процессе использования.



# МАССАЖ И МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

### 4-х канальный массажный аппарат **CarePump Compact4**



CarePump COMPACT4 – это инновационное устройство для лимфодренажа (прессотерапии). CarePump COMPACT4 поддерживает 4-камерные манжеты, что делает массаж чрезвычайно эффективным. Аппарат предназначен для профессионального использования в физиотерапии, косметологии, реабилитации и биологической регенерации. Удобства для слабовидящих (Голосовые подсказки и наличие поворотной кнопки для управления).

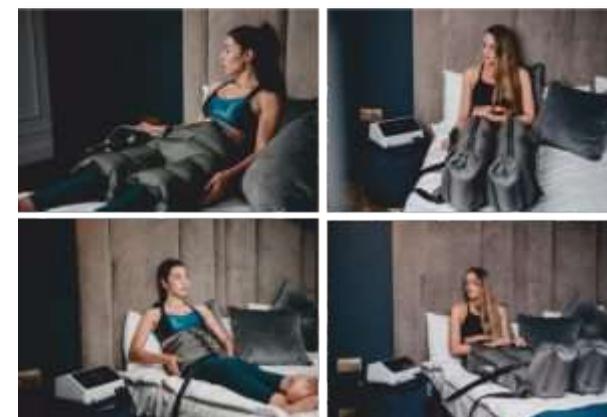
Основные области применения:

- варикозная болезнь;
- венозная недостаточность;
- сниженный иммунитет;
- хроническая усталость;
- постоянные стрессы;
- бессонница;
- тяжелые спортивные тренировки;
- перенесенные травмы;
- недавние оперативные вмешательства;
- перенесенный инсульт;
- реабилитация после липосакции;
- отечность;
- постоянная усталость ног;
- нарушение обмена веществ на клеточном уровне;
- целлюлит;
- дряблая кожа;
- избыток массы тела.

Выбор манжет для аппаратов



### 4-х канальный экономичный массажный аппарат **CarePump Lite4**



CarePump LITE4 – профессиональный аппарат для проведения прессотерапии (механического лимфодренажа). Аппарат прост в использовании, поддерживает 4-камерные манжеты, имеет 4 режима работы, и создает давление в диапазоне 20-220 мм рт.ст. Удобная настройка параметров благодаря большому 5-дюймовому экрану. Удобства для слабовидящих (Голосовые подсказки и наличие поворотной кнопки для управления).

6-х канальный экономичный массажный аппарат **CarePump Lite6**



CarePump LITE6 – профессиональный аппарат для проведения прессотерапии (механического лимфодренажа). Аппарат прост в использовании, поддерживает 6-камерные манжеты, имеет 6 режима работы, и создает давление в диапазоне 20-220 мм рт.ст. Удобная настройка параметров благодаря большому 5-дюймовому экрану и циферблату. Удобства для слабовидящих (Голосовые подсказки и наличие поворотной кнопки для управления).

- Основные области применения:
- варикозная болезнь;
  - венозная недостаточность;
  - сниженный иммунитет;
  - хроническая усталость;
  - постоянные стрессы;
  - бессонница;
  - тяжелые спортивные тренировки;
  - перенесенные травмы;
  - недавние оперативные вмешательства;
  - перенесенный инсульт;
  - реабилитация после липосакции;
  - отечность;
  - постоянная усталость ног;
  - нарушение обмена веществ на клеточном уровне;
  - целлюлит;
  - дряблая кожа;
  - избыток массы тела.

Выбор манжет для аппаратов



8-ми канальный массажный аппарат **CarePump Expert8**



CarePump EXPERT8 – это инновационное устройство для лимфодренажа (прессотерапии), разработанное в сотрудничестве с Польским лимфологическим обществом. EXPERT8 поддерживает 8-камерные манжеты, что делает массаж чрезвычайно эффективным. Аппарат предназначен для профессионального использования в медицине, реабилитации и биологической регенерации. Среди алгоритмов лечения у Expert8 есть режим массажа, предназначенный для уменьшения целлюлита. Удобства для слабовидящих (Голосовые подсказки и наличие навигационной клавиатуры для управления).

## Marutaka Hand LWG

### Массажеры для рук



#### Основные области применения:

- лечении симптомов лимфостаза (отечности);
- застойных симптомах недостаточного кровообращения;
- уходе за кожей для лифтинга и увлажнения ладони;
- переутомлении и судорожных проявлениях;
- чрезмерной нагрузке за клавиатурой и компьютерным монитором;
- контакте с водой и растворами;
- профилактике гипотонии;
- увлечении игрой на музыкальных инструментах;
- активных занятиях спортом (гольф, теннис, гимнастика, регби);
- в реабилитации мало двигающихся пациентов;
- симптомах оцепенения ;
- болях, вызванных артрозными поражениями;
- нарушениях двигательной активности при паралитических проявлениях.

## Marutaka HAND SB



Инновационная разработка массажа Marutaka Hand SB стала имитацией практики восточной медицины - массажа шиацу в современной трактовке. Кисть руки размещается в камере массажера, деликатно охватывается тонко разработанными с учетом активных точек ладони, уникальными медицинскими валиками, сочетающими модель ручного массажа - компрессию на мышцы и "мягкое" иглоукальвание кожи. Массаж шиацу приятная восстанавливающая процедура для лечения и профилактики здорового состояния суставов, мышц и кожи рук.

#### Основные области применения:

- лечении отечности рук;
- при застойных явлениях и лимфостазе;
- увлажнении и питании кожи;
- болезни Рейно - капиллярной недостаточности(синдроме холодных рук);
- судорожных проявлениях;
- повышенной утомляемости;
- напряженной работе за компьютером
- музицировании;
- активном и частом контакте с водой;
- гипотонии (сниженном артериальном давлении);
- реабилитации в постинсультных состояниях и малоподвижным больным;
- парезах и параличах рук, артритных заболеваниях.

## Marutaka Hand PLASMA



Инновационная модель для комплексного и глубокого массажа кисти рук и пальцев. В модели использованы усовершенствованные механизмы и материалы, классическая прессотерапия, акупунктурное воздействие на активные точки кисти и термо-нагрев, усилены эффектом пластичности суперсовременных материалов и новым режимом "Плазма" - ионизация.

#### Преимущества массажера:

- Улучшение кровообращения кисти
- Снимается усталость и напряжение
- Устраняются спазмы мышц кисти
- Снимается онемение пальцев и ладони
- Активизируется лимфоток и снимается отечность
- Способствует снижению аппетита
- Улучшает гибкость суставов
- Устраняет синдром холодных рук.

Массажеры для ног

## MARUTAKA



Массажер для ног марутака - единственный массажёр, так искусно имитирующий точечный массаж стоп Шиацу. Марутака действует на акупунктурные точки на стопах и тем самым активизирует все жизненно важные процессы в организме: Повышает общий тонус организма Разбивает солевые шишки Способствует избавлению от шпор в пятках Снимает усталость Нормализует сон Показан при плоскостопии При синдроме холодных ног.

**Противопоказания:** остеопороз, беременность, переломы за последние 2 года, сердечно-сосудистые заболевания, тромбоз, тромбофлебит, заболевания нервной системы, сложные формы венозных заболеваний.

### Преимущества массажера:

- Обеспечивает седативное и антидепрессивное действие.
- Улучшает работу центральной нервной системы.
- Улучшает микроциркуляцию во всех основных системах организма.
- Снимает болевые ощущения в организме.
- Улучшает реологические свойства крови.
- Нормализует артериальное давление.
- Повышает функционирование сердца и мозга.



## Установка механотерапевтическая ОРМЕД-Тракцион



Процедуры проводимые на аппарате:

- Вытяжение шейного отдела, с плавной регулировкой угла во фронтальной и сагиттальной плоскостях;
- Вытяжение пояснично-крестцового отдела с плавной регулировкой угла во фронтальной плоскости;
- Симметричное вытяжение;
- Дифференцированное вытяжение;
- Постоянное вытяжение;
- Переменное вытяжение;
- Вытяжение суставов верхних и нижних конечностей.



Тракционный стол для вытяжения позвоночника «ОРМЕД-Тракцион» - это многофункциональное устройство для горизонтального вытяжения позвоночника.

Тракционный аппарат позволяет проводить сухое вытяжение позвоночника. «Ормед-тракцион» - широко известная декомпрессионная система. Позволяет проводить шейную и поясничную тракцию контролируемым и проверенным методом. При этом стоимость аппарата значительно ниже, чем у устройств-конкурентов.

Вытяжение электронное, параметры вытяжения строго дозированы, настраиваются с сенсорного ЖК-пульта управления. Вы можете видеть процесс вытяжения в режиме реального времени и менять параметры в любой момент процедуры.

Инфракрасный обогрев поверхности кушетки способствует расслаблению спазмированных мышц и подготавливает их к вытяжению. Кроме того, при воздействии тепла усиливается кровоснабжение внутренних органов, что способствует активизации жизненных процессов и дает дополнительный лечебный эффект.

Декомпрессионная терапия – это самый современный и, в то же время, консервативный метод лечения заболеваний межпозвоночных дисков и боли в спине. Вытяжение на аппарате «Ормед-тракцион» представляет собой альтернативу операции при грыже позвоночника.



Профессиональный декомпрессионный аппарат для вытяжения и вибрационно-теплого, роликового массажа позвоночника.

## ОРМЕД-Профессионал



### Области вытяжения

Аппарат позволяет проводить вытяжение шейного и поясничного отделов позвоночника и вытяжение суставов верхних и нижних конечностей.

### Локальное воздействие

За счет изменения углов вытяжения, возможно локально воздействовать именно на тот участок, где возникла грыжа позвоночника. Лечение осуществляется комплексно.

### Роликовый вибромассаж и тепловое воздействие

Роликовый массаж, проводимый одновременно с вытяжением позвоночника, позволяет расслабить мышцы, снять возникающие в них функциональные блоки, препятствующие растяжению, улучшает кровоток. Тепло и вибрация создают ощущение комфорта и дополнительно расслабляют мышцы. Эффект от тракции, производимой одновременно с роликовым вибромассажем, очень высок.

### Лечебные эффекты:

- лечение межпозвонковых грыж БЕЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА!;
- профилактика и лечение остеохондрозов, кифозов грудного и поясничного отделов позвоночника;
- лечение протрузий позвонкового диска;
- устранение нарушений кровоснабжения головного мозга (синдрома позвоночной артерии);
- лечение искривлений позвоночника;
- лечение сколиоза;
- как аппарат от остеохондроза;
- используется при лечении ишиаса;
- реабилитация после инсульта;
- разработка подвижности звеньев всех отделов позвоночника, оказание лечебного и тренировочного воздействия;
- укрепление костной системы, снятие блоков и болей;
- микровытяжение в грудном и поясничном отделах позвоночника в пассивном режиме без участия мышц;
- восстановление глубины и ритма дыхания;
- улучшение кровоснабжения пораженных болезнью участков тела;
- улучшение функций сердечно-сосудистой системы;
- активация кровообращения и лимфообращения в легких;
- повышение резервных и компенсаторных возможностей организма;
- положительное психоэмоциональное воздействие.

## Установка механотерапевтическая ОРМЕД-Кинезо



Кинезотерапевтический аппарат для лечения заболеваний позвоночника.

### Принцип действия

Ритмичные движения аппарата вверх и вниз заставляют работать участки позвоночника, не разрабатываемые в обычной жизни. Позвоночник растягивается, раскрывается грудная клетка, облегчается дыхание. В организм поступает мощный поток кислорода. Улучшается кровообращение, активнее поступают питательные вещества из крови, усиливается питание головного мозга. Общее состояние и самочувствие значительно улучшается. Уходят головные боли и боли в спине. Проведенные исследования подтверждают и улучшение сексуальной функции. Человек становится гораздо активнее, улучшается качество жизни.

При лечении на "Ормед-кинезо" происходит непринудительное вытяжение позвоночника в пассивном режиме, при положении лежа без активного участия мышц туловища с регулировкой действующего усиления (угла и амплитуды).



## 3D Стол для вытяжения позвоночника **Platinum**



Platinum стол позволяет:

- безопасная дозировка тяговых сил, с заранее заданными максимальными значениями для каждого из тягового типа, управляемый микропроцессором;
- лечение на спине или лежа, симметричным и асимметричным образом;
- Конфигурация стола обеспечивает комфорт для пациента и высокую эргономичность работы для врача;
- Банк управления данными пациента предоставляет широкий спектр информации о ходе лечения и параметров, используемых в лечебных сеансах.

Platinum – современный стол для вытяжения шейного и поясничного отдела позвоночника с 3х - мерной регулировкой стола. Аппарат позволяет использовать следующие виды тяги: статический, гармонический, прерывистый.

Описание:

- Трехмерная регулировка поверхности стола,
- безопасная дозировка тяговых сил с заданными максимальными непроходимыми значениями для каждого типа тракции, управляемая микропроцессором,
- проведение тракционной терапии в положении лежа на спине или на животе,
- симметричная и асимметричная тракция,
- современное решение для тракции шейной области (без нагрузки на челюстные суставы);
- поясничная часть стола электрически удлиняется во время тракции, что устраняет силу трения между пациентом и столом,
- настраиваемые параметры: тип тракции, сила, время, в которое сила будет увеличена до максимального значения или уменьшится, эскалация, время обработки, продолжительность активной фазы и временной интервал,
- возможность конфигурировать последовательность фаз тракции во время одной процедуры,
- возможность сохранить собственные программы,
- 7-дюймовый цветной сенсорный экран,
- комплект принадлежностей в комплекте (2 стабилизационных ремня, регулируемая подножка, дистанционная кнопка аварийного выключения),
- широкий выбор цветов обивки.
- мобильность, оснащен колесами с тормозами.

Основные показания для применения:

- Пропалс межпозвонокового диска PID.
- Дегенерация / болезнь межпозвоноковых дисков.
- Снижение подвижности суставов (жесткость мягких тканей).
- Гипердвигательный спондилит (включая блокирование суставов зигопо-хода).
- Увеличение мышечного напряжения.
- Сжатие нервных корешков.
- Ишиас и боль в голени.





ТЕПЛОЛЕЧЕНИЕ

## Кухня для подготовки фангопарафина ГФ-2-60



Кухня для подготовки фангопарафина ГФ-2-60 предназначена для проведения необходимых операций при процессе подготовки фангопарафина, парафина, озокерита для лечебного применения. Может использоваться в амбулаторных, стационарных и санаторно-курортных медицинских организациях, а также в оздоровительных комплексах, центрах эстетической медицины, косметологии и SPA-салонах, использующих в качестве лечебного фактора фангопарафин, парафин, озокерит.

В состав Кухни входят:

- котел для подготовки фангопарафина ГФ-2-60 (емкость 60л, выполняет функции размешивания, сепарации, разогрева и разлива фангопарафина);
- термошкаф предназначен для поддержания необходимой температуры фангопарафиновых смесей. Изготовлен из нержавеющей стали. Выполняет функции поддержания заданной температуры внутри камеры хранения лотков с готовыми фангопарафиновыми смесями от +40°C до +55°C;
- стол рабочий выполнен из нержавеющей стали (предназначен для проведения необходимых операций при подготовке фангопарафина). Стол рабочий 3-х секционный с термошкафом или без него, 2-мя шкафами, дверцей и открытой секцией для лотков - 1945x980±30x755. оснащен мойкой со смесителем;
- тележка (предназначена для транспортировки лотков с подготовленной фангопарафиновой смесью к месту непосредственного проведения процедуры, или для хранения лотков).

**ОСОБЕННОСТИ:**

- Установка одного из нескольких уровней температурного режима для приготовления фангопарафина.
- Постоянное перемешивание с таймерным управлением 0 – 60 мин.
- Интервальное перемешивание и подогрев.
- Режим пастеризации (при температуре 120°C).
- Индикация параметров работы смесителя: контроль сети, контроль режима перемешивания, нагрев до запрограммированной температуры, термометр контроля работы со световыми командами для подогрева и стерилизации.
- Защитный термостат предупреждает превышение температуры.
- Система защиты электродвигателя от перегрузок и перепадов напряжения.
- Автоматическая остановка перемешивающих лопастей при открывании крышки смесителя.

## Термошкаф в комплекте с поддонами



Термошкаф изготовлен из нержавеющей стали. Выполняет функцию поддержания заданной температуры внутри камеры хранения лотков с готовыми фангопарафиновыми смесями от +20 °С до +55 °С.

## Кухня для подготовки лечебной грязи ГК-1-60



Кухня для подготовки лечебной грязи ГК-1-60 предназначена для проведения необходимых операций при процессе подготовки лечебной грязи для лечебного применения. Может использоваться в амбулаторных, стационарных и санаторно-курортных медицинских организациях, а также в оздоровительных комплексах, центрах эстетической медицины, косметологии и SPA-салонах, использующих в качестве лечебного фактора очищенную грязь различного минерального состава.

## Парафинонагреватель КАСКАД-7



Предназначен для расплавления и стерилизации парафина, озокерита или их смеси при проведении лечебных процедур.

Преимущество данного парафинонагревателя является отсутствие водяной бани, что дает малое потребление электроэнергии, длительный срок эксплуатации.

Внутренняя часть состоит из алюминиевого бака, изготовленного из пищевого алюминия марки А5.

К наружной поверхности бака плотно прилегают плоские электронагреватели на основе термоупорного миканита.

Надежная термоизоляция между нагревателями и наружным корпусом обеспечивает снижение температуры в два раза, т.е. при температуре внутри рабочей смеси 100°C, температура наружного корпуса не превышает 50°.

Наружный корпус изготовлен (термостойкого высокопрочного пластика АБС).

Слив парафина из бака производится с помощью крана. Головка слива и пробка выполнены из латуни и тщательно притерты, кран хорошо прогревается и парафин в нем не застывает.

Автоматическое поддержание температуры обеспечивается датчиком реле температуры. Установка требуемого режима (температуры рабочей смеси) осуществляется с помощью ручки терморегулятора. Терморегулятор обеспечивает плавную регулировку температуры.

Для удобства работы, предусмотрено разделение диапазона на два основных режима

- рабочий режим (от 60 до 75°C)
- режим ускоренного нагрева (от 75 до 100°C).

Бак парафинонагревателя закрывается крышкой.

## Грязенагреватель КАСКАД-ГР40



Грязенагреватель «Каскад 40 нерж» состоит из бака, изготовленного из нержавеющей стали.

К наружной поверхности бака плотно прилегают плоские электронагреватели на основе термоупорного миканита.

Наружный корпус изготовлен из стали и окрашен порошковой краской.

Бак грязенагревателя закрывается крышкой.

Рабочая температура (от 30 до 80°C) поддерживается электронным терморегулятором.

Управление терморегулятором производится с помощью кнопок и цифрового термометра, расположенных на передней панели грязенагревателя.

## Парафинонагреватель КАСКАД-15



Внутренняя 15-литровая емкость парафинонагревателя Каскад-15 изготовлена из пищевого алюминия. К наружной поверхности бака плотно прилегают плоские электронагреватели на основе термоупорного миканита. Наружный корпус изготовлен из стали и окрашен порошковой краской. Слив парафина из бака производится с помощью шарового крана, ручка которого надежно термо- изолирована от нагреваемой емкости. Автоматическое поддержание температуры обеспечивается датчиком-реле температуры. Установка требуемого режима (температуры рабочей смеси) осуществляется с помощью ручки терморегулятора.

Терморегулятор обеспечивает плавную регулировку температуры в диапазоне от 40 до 120°C. Расширенный диапазон регулировки температуры позволяет надежно стерилизовать парафин (озокерит). Для визуального контроля за температурой нагрева на левой стороне передней панели парафинонагревателя Каскад-15 расположен цифровой термометр. Бак парафинонагревателя закрывается крышкой.

### ОСОБЕННОСТИ:

- Автоматическое поддержание температуры
- Низкая температура наружных поверхностей
- Цифровой термометр
- Удобный слив нагретой смеси
- Надежная стерилизация парафина (озокерита)
- Не требует непрерывного наблюдения во время работы
- Высокая надежность нагревательных элементов.

## Парафинонагреватель КАСКАД-40



Внутренняя 40-литровая емкость парафинонагревателя «Каскад-40» изготовлена из пищевого алюминия.

К наружной поверхности бака плотно прилегают плоские электронагреватели на основе термоупорного миканита.

Наружный корпус изготовлен из стали и окрашен порошковой краской.

Слив парафина из бака производится с помощью шарового крана.

Автоматическое поддержание температуры обеспечивается электронным терморегулятором. Установка требуемого режима (температуры рабочей смеси) осуществляется с помощью кнопок терморегулятора.

Терморегулятор обеспечивает плавную регулировку температуры в диапазоне от 40 до 120°C. Расширенный диапазон регулировки температуры позволяет надежно стерилизовать парафин (озокерит).

Для визуального контроля за температурой нагрева на передней панели расположен цифровой термометр.

Проф Мед  
Группа компаний

 +7 777 214 7384

 [www.prof-med.kz](http://www.prof-med.kz)

 [info@prof-med.kz](mailto:info@prof-med.kz)