

ENRAF-NONIUS

Содержание

Общее

Enraf-Nonius: история успеха	2
Серия 6 ххх: свобода эффективного лечения	8
Преимущества оборудования	10
Управляемая пользователем конфигурация оборудования 6хх серии	12

Комбинированная терапия

<i>Sonopuls 692</i>	14
<i>Sonopuls 692V S</i>	16
<i>Sonopuls 492</i>	18
<i>Sonopuls 491</i>	20

Ультразвуковая терапия

<i>Sonopuls 490</i>	22
<i>Sonopuls 190</i>	24

Электротерапия

<i>Endomed 684V</i>	26
<i>Endomed 682V</i>	28
<i>Endomed 482</i>	30
<i>Endomed 182</i>	32
<i>Vacotron S</i>	34
<i>Vacotron 460</i>	35

ЧЭНС-терапия

<i>EN-Stim 4</i>	36
<i>TensMed S84</i>	37
<i>TensMed S82 & P82</i>	37

Биологическая обратная связь

<i>Muomed 632V</i>	38
<i>Muomed 134</i>	40

Лазерная терапия

<i>EndoLaser 422</i>	44
----------------------------	----

Роликовая подставка EN-Car U, роликовая подставка <i>EN-Car U, роликовая подставка</i>	46
---	----

Сухое вытяжение

<i>Eltrac 471</i>	48
-------------------------	----

Прессотерапия

<i>EndoPress 442</i>	50
----------------------------	----

Коротко и микроволновая терапия

<i>Curapuls 670</i>	52
<i>Curapuls 970</i>	54
<i>Radarmed 650+</i>	56
<i>Radarmed 950+</i>	57
<i>Circuplude & Flexiplode</i>	58
<i>Мебель для кабинетов физиотерапии</i>	59

Тепло/холод лечение

<i>Нагреватели фанго & парафиновые ванночки</i>	60
<i>Нагреватели термопрокладок, Enno Moist и Hot/Coldpacks</i>	61
<i>Packheaters</i>	62
<i>Охладители термопрокладок & Colpac & Stadtholder Moor packs</i>	63

Разное

<i>ИК излучатель & велоэргометр Monark 970</i>	64
<i>Станок для четырехглавой мышцы & Материалы для массажа и упражнений</i>	65
<i>Мелкий спортивный инвентарь</i>	66

EN-Cardio

<i>EN-Motion беговая дорожка</i>	68
<i>EN-Mill беговая дорожка</i>	70

Обозначения	72
-------------------	----



ENRAF-NONIUS

история успеха

история и современное состояние компании

Более 80 лет назад, в 1925 году, в Рисвике Первая голландская фабрика по производству рентгеновских аппаратов (Enraf) начала выпускать оборудование для рентгена и диатермии. Позже производство переехало в Дельфт, город, известный не только голубым фарфором, но и технологическим университетом, который уже нескольких столетий выпускал лучших инженеров страны и вел научные исследования. В 1948 году основатель Enraf создал производственную компанию Nonius - она специализировалась на измерительных приборах высокой точности. Enraf в то же время не стояла на месте, а понемногу завоевывала рынок электрохирургических инструментов, представив на нем, аппарат Curatis. 1955 году вместе с английской компанией Evershed & Vignoles, вложившей свои средства в Enraf, были приобретены права на производство и продажу разнообразного электронного оборудования для контроля и измерений. В 1965 году в истории компании произошло важное событие: Enraf и Nonius слились, образовав новое предприятие - Enraf-Nonius. Тогда же вступил в силу Декрет голландских физиотерапевтов: физиотерапевты, массажеры и специалисты получили официальный статус среднего медицинского персонала. То же самое произошло и в соседних странах.

В ассортименте продукции Enraf-Nonius в то время преобладало оборудование для калибровки, промышленных измерений и управления, а также медицинские приборы. Большим достижением компании стал первый безопасный и надежный прибор для диатермии Curamed 401, предназначенный для лечения опорно-двигательного аппарата. В 1970-е годы производство расширилось, открылся новый цех в Брунссуме. Enraf-Nonius стал лидером на рынке промышленного

измерительного оборудования, рентгеновских дифрактометров и медицинских приборов. В то время были разработаны и получили всемирное признание Sonopuls 407 и 417, Endomed 415 и 422, Dynapuls 417, 421 и 424, Curapuls 418. В ассортименте Enraf-Nonius были и процедурные кушетки Manulekt. Терапевты сразу же по достоинству оценили их удобство, и больницы стали охотно их приобретать.

В 1990-е годы Enraf-Nonius расширялась и выходила на новые зарубежные рынки. С 2000 года компания сконцентрировалась только на оборудовании для физиотерапии и реабилитации. Enraf-Nonius, пристально следя за тенденциями в области лечебной физкультуры, стала признанным лидером в производстве оборудования для кинезотерапии. Наши высококвалифицированные специалисты по оборудованию работают в самых разных странах, поэтому приобрести наше оборудование могут больницы и поликлиники всего мира. Продукция Enraf-Nonius неизменно ассоциируется с функциональностью, надежностью и долговечностью. Самые современные технологии, непрерывное совершенствование оборудования с учетом пожеланий клиентов подтверждают главный лозунг компании «страсть к движению», при котором человек занимает центральное место, а компания воистину становится «партнером для жизни».

EN-Projects, дочернее предприятие Enraf-Nonius, также немало способствует международному успеху и признанию компании. EN-Projects оснащает «под ключ» клиники и реабилитационные центры медицинским оборудованием Enraf-Nonius. Международные организации, министерства здравоохранения и другие государственные органы разных стран тесно сотрудничают с EN-Projects, доверяя ее многолетнему опыту и проверенной временем репутации. EN-Projects осуществляла крупные проекты в Европе, Южной Америке, Азии, на Ближнем Востоке. Сейчас она способствует развитию физиотерапии и в менее развитых странах.

Каталог нашей продукции состоит из трех разделов:

Оборудование для аппаратной физиотерапии

Здесь приводятся данные по непревзойденному, современному, высокотехнологичному физиотерапевтическому оборудованию. Широкий ассортимент аппаратов для ультразвуковой и электротерапии, электростимуляции, вакуумной терапии, биологической обратной связи, коротковолновой и микроволновой терапии,

подобрать кушетку на свой вкус. Кушетки Manumed стоят в кабинетах частных врачей, клиниках и медицинских центрах всего мира. У нас есть и новинка - это результат последних разработок, сделанных с учетом пожеланий наших клиентов. Элегантная стандартная кушетка, которая понравится каждому. Она устойчива, прочна, безопасна, функциональна, а кроме того, недорога. Эта кушетка дополняет знаменитую коллекцию кушеток Enraf-Nonius.

Активная реабилитация и лечебная физкультура

двигательного аппарата, футболисты из ведущих клубов, молодежь, беременные женщины и многие другие пользователи убедились в функциональности, качестве и надежности нашего оборудования. Мы обращаем Ваше внимание на новинку - EN-Motion, физиотерапевтическую беговую дорожку, выполненную по последнему слову техники и обладающую уникальными опциями.

Наши обширные знания, ориентация на нужды пользователей и постоянное стремление идти в ногу со временем,

Компания Enraf-Nonius с первых дней своего существования заняла лидирующую позицию на мировом рынке физиотерапевтического оборудования благодаря высочайшему качеству своей продукции. Формула успеха была определена давно: опыт, качество и ориентации на клиента. Enraf-Nonius будет по-прежнему работать с Вами, внося тем самым свой вклад в улучшение качества жизни всех людей. Именно на это нацелены наши отделы исследований и разработок, международных продаж и маркетинга, технического сервиса, административных вопросов и подразделение EN-Projects,



термотерапии и тракции. Особое внимание в этом разделе уделено нашим новым приборам. Оборудование высочайшего качества!

Процедурные кушетки

Enraf-Nonius представляет Вашему вниманию широким выбором специализированных кушеток Manumed представлены, прочных, устойчивых, легко регулируемых, удобных для Вас и вашего пациента. Вы можете

В этом разделе делается полный обзор нашего оборудования для активной и функциональной реабилитации и лечебной физкультуры. Оно доказывает, что нам удалось совместить высокое качество, широкую функциональность и великолепный дизайн. Наше оборудование отвечает самым строгим требованиям Директивы по медицинским приборам. Специалисты по реабилитации, спортсмены-олимпийцы, пациенты с нарушениями опорно-

использовать последние технические разработки мы ставим на службу врачам. Enraf-Nonius оказывает профессиональные консультации по оснащению вашего кабинета для лечебной физкультуры. Наши эксперты будут рады предложить свои советы и рекомендации по созданию современного, функционального, стильного кабинета для лечебной физкультуры, использующего наше высококачественное оборудование.

расположенные в Роттердаме, и наш отдел логистики из Брунссума.

**Enraf-Nonius:
Партнер для
ЖИЗНИ СО
страстью к движению.**



Endomed TensMed EndoPress
EndoLaser **Sonopuls**
Myomed EN-Stim Curapuls Radarmed
Circuplode Eltrac Vacotron



Partner for Life



Образ физиотерапевтической технологии

С 1925 года, то есть самого своего основания, Enraf-Nonius работает в сфере медицинских технологий - производит рентгеновское оборудование и устройства для коротковолновой диатермии. Многолетний опыт создания высокотехнологичных продуктов, талантливые ученые и инженеры, которые работают в Enraf-Nonius, тесное сотрудничество с Дельфтским университетом - благодаря всему этому оборудование для физиотерапии Enraf-Nonius получило безусловное признание в медицинских кругах. Физиотерапия - это совокупность физических методов воздействия с помощью света, воздуха, воды, электричества, тепла, холода, электромагнитных волн различных форм, а также биологические и механические следствия практического применения различных физических стимулов. Компания Enraf-Nonius занялась разработкой медицинского оборудования и систем для физиотерапии и реабилитации в то время, когда принципы этого лечения только начинали развиваться. В то время, в середине 1950-х, Enraf-Nonius уже выпустила такое оборудование, как Elther UED/UE/GFPZ и Curatis (диатермия).

Устройства, генерирующие электромагнитные волны высокой, низкой или средней частоты, оборудование для ультразвуковой, ультрафиолетовой, лазерной, двигательной и гидротерапии, массажа, тракции, упражнений, измерений и обследования - все эти устройства постоянно совершенствовались и продавались по всему миру. Sonopuls, Endomed, Curapuls и Myomed - каждый из этих аппаратов внес свой вклад в развитие современной физиотерапии. Опираясь на свои технологические достижения, компания Enraf-Nonius постоянно совершенствует свое оборудование, благодаря чему лечение становится все более эффективным, сокращается продолжительность терапевтических процедур и увеличивается точность физической стимуляции. Технология делает невозможное возможным: инновационные приборы Enraf-Nonius серии 6xx для ультразвуковой, электро- и комбинированной терапии произвели настоящую сенсацию в среде физиотерапевтов. Этот уникальный инновационный прибор Enraf-Nonius упрощает работу физиотерапевта, и делает лечение более эффективным. Современного вида аппарат с обтекаемым корпусом украсит собой любой физиотерапевтический кабинет..

Оборудование Enraf-Nonius соответствует самым жестким стандартам эксплуатации и безопасности. Их качество широко известно, они продаются по всему миру. В каких бы условиях и странах ни применялось оборудование Enraf-Nonius, оно всегда работает в высшей степени надежно. Это качество и надежность, проверенные временем. В будущем у Enraf-Nonius появятся еще более замечательные аппараты. Мы надеемся, что наши приборы будут по-прежнему радовать Вас - и своими функциями, и внешним видом. Наши инженеры создадут для вас самое современное профессиональное физиотерапевтическое оборудование, отвечающих высочайшим стандартам качества и безопасности.

Enraf-Nonius уже много десятилетий лидирует в сфере аппаратной физиотерапии. Наш опыт, наша страсть к совершенствованию и освоению новых технологий дают нам основание верить в то, что мы будем и впредь поставлять Вам самые современные физиотерапевтические аппараты, с помощью которых вы сможете лечить людей передовыми методами.

Серия 6 xxx: свобода эффективного лечения



Технология делает невозможное возможным: сенсационная новинка от Enraf-Nonius серии 6xx расширяет возможности ультразвуковой, электро- и комбинированной терапии. Благодаря уникальной инновации Enraf-Nonius работа физиотерапевта становится более приятной, а лечение — более эффективным. Современного вида прибор с обтекаемым корпусом украсит собой любой физиотерапевтический кабинет.

Приборы серии 6xx предназначены для 1, 2 или 4-канальной электротерапии, электродиагностики и ультразвуковой терапии. При необходимости их можно дополнить встроенным вакуумным модулем или модулем биологической обратной связи, в том числе позволяющим проводить электротерапию. Новый стационарный ультразвуковой прибор прост и удобен в работе.

Приборы серии 6xx — результат 80 лет инновационных разработок — незаменимы в любом физиотерапевтическом кабинете.

Приборы серии 6xx обеспечивают немедленный доступ ко всем релевантным протоколам терапии. Для каждого пациента можно создать и сохранить индивидуальный протокол и при следующей процедуре немедленно вызвать сведения по методике его проведения.

Управлять функциями, в том числе запрашивать информацию о наиболее эффективном расположении электродов или требуемой терапии, можно одной рукой. Данные выводятся на жидкокристаллический цветной дисплей, яркость которого можно настроить в зависимости от освещенности помещения. Высокий контраст позволяет четко различать детали изображения, например, на анатомической диаграмме.

Любой физиотерапевт знает, как важен физический контакт с пациентом. Если Вам приходится постоянно переключать внимание с него на прибор, то этот контакт прерывается, что отрицательно отражается на качестве лечения. Интуитивное управление системами 6-й серии позволит Вам работать более удобно и не отвлекаться от пациента. Как следствие, каждая процедура будет максимально эффективной.

Обтекаемый корпус новых приборов серии 6xx выполнен в соответствии с самими последними тенденциями в дизайне. В приборах есть несколько свободных всему для подключения новых модулей, поэтому Вы можете постоянно добавлять новые Вам функции, создавая тем самым нужное именно Вам оборудование. С приборами Enraf-Nonius серии 6xx, которые гарантируют Вам многолетнюю удобную работу, вы всегда будете обеспечены современной технологией.

Sonopuls 692 (комплект модулей для ультразвуковой, электро- и комбинированной терапии) входит в линейку серии 6xx, как и Endomed 682/684 (прибор с 2/4 каналами для электротерапии и диагностики). Эти приборы можно дополнить вакуумным модулем, который помогает предельно упростить установку электродов.

Muomed 632 — самый младший в семье аппаратов 6-й серии и самый удобный для врача. Предназначенный для ЭМГ-обратной связи и электротерапии, он может способствовать быстрому восстановлению функций при различных заболеваниях.

Стильные аппараты серии 6xx дают врачу большую свободу при проведении процедур. Теперь Вы можете не только полностью сосредоточиться на пациенте, но и точно выбрать метод терапии сейчас и на будущее.

Преимущества оборудования



1 16 групп токов - 36 вида терапии

Аппараты Enraf-Nonius серии бхх используют 16 групп тока, что позволяют проводить до 36 различных видов процедур. Эти приборы могут формировать все виды токов низкой и средней частоты, в том числе ЧЭНС, микроток и ток высокого напряжения, а также несколько типов интерференционных токов: СМТ и классическая четырехполюсная интерференция, изопланарный и дипольный вектор.

2 Защита от устаревания

Приборы серии бхх создаются по модульному принципу. В них (как и в вашем настольном компьютере) предусмотрены свободные отсеки для подключения других терапевтических модулей, которые появятся в будущем. Таким образом, ваш прибор не будет устаревать.

3 Возможность модернизировать программу

Работой приборов серии бхх управляет программное обеспечение. С помощью SD-карты (как в цифровом фотоаппарате) Вы можете настраивать и обновлять свое оборудование. Это значит, что приборы серии бхх никогда не устареют, и Вы всегда сможете лечить своих пациентов самыми современными методами терапии.

4 Возможность работать с дополнительными протоколами терапии

Работая на оборудовании бхх серии, Вы можете воспользоваться картой памяти, чтобы загрузить дополнительные протоколы терапии. Протоколы могут быть как специфичными для выбранной анатомической локализации, так и подобранными индивидуально для каждого пациента.

5 Тройная безопасность

Аппараты Enraf-Nonius обеспечены тремя уровнями безопасности. Если отказывает первичная система управления, то управление берет на себя независимая вторичная система (в зависимости от выбранного режима работы). Если вдруг, что очень маловероятно, не сработают ни первая, ни вторая системы, то сработает третья, резервная.

6 Четкость подключения кабелей

Подключить электроды, пульты дистанционного управления и другие кабели очень просто. На наших приборах нет неудобных вилок или адаптеров, а на каждом разъеме четко указано, что должно быть к ним подключено (цветная маркировка и уникальные разъемы)

7 Справка по любым сложным вопросам - под рукой

Кнопка Help даст Вам ответы на все ваши вопросы, связанные с эксплуатацией прибора. Вам нужно лишь нажать кнопку Help - и Вы попадете в меню «Справка».

8 Система управления ультразвуком

Если область, подвергающаяся УЗ-терапии, поглощает ультразвук, то его интенсивность автоматически регулируется. Степень поглощения и эффект отражения измеряется в ультразвуковой головке и учитывается системой контроля. В результате риск передозировки полностью предотвращен.

9 Всемирная служба сервиса

Официальные дилеры или сервисные центры Enraf-Nonius работают по всему миру. Сотрудники сервисных центров проверяют и откалибруют ваш Sonopuls с помощью специального оборудования производства

Enraf-Nonius. Высокие стандарты, предъявляемые к ультразвуковой аппаратуре, гарантируют, что Вы получите надежный прибор, соответствующий всем утвержденным стандартам.

10 Выбор методов терапии

Новые опции на аппаратах для электрической монотерапии (два независимых канала или связанные каналы), приборы для ультразвуковой терапии или оборудование, с помощью которого можно проводить оба вида терапии, позволяют успешно лечить разнообразные патологические состояния.

11 Эргономичный дизайн

Не только кнопки, но и весь аппарат сделан в соответствии с законами эргономики. В приборах серии бхх предусмотрены кнопки с изменяющимся назначением. Центральная кнопка управления приятна на ощупь, а поворотный механизм отвечает самыми высокими стандартам качества. Дисплей можно установить под любым удобным углом. Вся конструкция выполнена с таким расчетом, чтобы на приборе было удобно работать и правшам, и левшам.

12 Эргономическая терапевтическая головка

УЗ-головку эргономичной формы удобно держать, поэтому Вы не будете уставать во время процедуры. Головка становится продолжением Вашей руки, причем в любом из возможных положений головки.

13 Держатель головки с автоматическим центрированием и автофиксацией

Держатель головки Sonopuls имеет функцию автоматического магнитного центрирования и механизм автофиксации. Этот механизм

следит за тем, чтобы предотвратить выпадение головки, если она не до конца вставлена в держатель. Когда вы вставляете головку в держатель, она автоматически установится в правильное положение.

14 Возможности для одновременной работы с несколькими пациентами

Приборы бхх серии позволяют одновременно лечить до трех пациентов на одном аппарате. Полная гальваническая развязка между каналами делает эту процедуру безопасной. Информация о каждом пациенте отражается на дисплее отдельно. (Обратите внимание: проводить процедуру сразу нескольким пациентам разрешается не во всех странах.)

15 Терапевтическая головка с различной частотой

С помощью этой УЗ-головки можно работать на частотах 1 МГц или 3 МГц.

16 Эффективная обрабатываемая площадь поверхности

Эффективная площадь облучения (ЭПО или ERA, см²) - это площадь эффективного облучения терапевтической головкой. ЭПО определяет отношение между общей мощностью (в ваттах) и интенсивностью излучения (в ваттах/см²). И мощность, и ЭПО точно определены для головок Enraf-Nonius, следовательно, точно известна интенсивность излучения. На аппарате Sonopuls информация об интенсивности воздействия выводится на экран. ЭПО головок практически совпадает с видимой поверхностью контактной зоны. С помощью этой уникальной технологии контроля Sonopuls может оказывать эффективное воздействие на площади от 1 до 5 см², так что Вы точно знаете, какую дозу получает Ваш пациент.

17 Четкий цветной ЖК дисплей с защитой от царапин

На дисплей выводится вся необходимая информация. Благодаря устойчивому к царапинам покрытию изображение на дисплее будет четким даже после многих лет активной эксплуатации.

18 Встроенный блок питания

В какой бы стране Вы ни находились, Вы всегда можете подключить прибор бхх серии к сети. Блок питания сам различает, с каким напряжением - 110 В/60 Гц или 230 В/50 Гц - Вы работаете. Вам не нужны внешние трансформаторы или сетевые адаптеры, все уже встроено в Endomed 682(V) и Sonopuls 692(V).

19 Ультрал плоский и бесшумный вакуумный модуль

Вакуумный модуль приборов бхх серии - самый тонкий среди модулей этого типа, его высота всего 5 см. Поэтому он не занимает много места. Модуль обладает еще одним несомненным достоинством - он работает практически бесшумно.

20 Сигнал о переполнении резервуара водой

Вакуумный модуль снабжен системой оповещения о переполнении резервуара. Увлажняемые прокладки для вакуумных электродов - влажные, и вакуумный модуль всасывает эту влагу. Влага собирается в резервуар. Если он переполнится, Вы получите сообщение о том, что необходимо опорожнить резервуар. Таким образом Вы предотвратите повреждение аппарата и обеспечите его бесперебойную работу.

Управляемая пользователем конфигурация оборудования 6xx серии

Компания Enraf-Nonius рада представить комбинированную модульную систему 6xx серии. Возможности аппаратов позволяют определять функции ваших Sonopuls, Endomed, Myomed в соответствии с вашими пожеланиями.

Вы можете расширить возможности и уже имеющихся аппаратов! На практике это означает, что вы можете начать с самой простой модели и в дальнейшем расширить ее возможности. Это позволяет распределить Ваши расходы по времени и все это время иметь в своем распоряжении аппарат, который отвечает текущим и будущим требованиям клиники!

**Это Endomed?
Или Sonopuls?
Может Vacotron?
Или все же Myomed?**

Это именно то, что вы пожелаете!

Система изменения функциональности 6xx серии очень похожа на модульный принцип сборки настольных компьютеров. Можно начать, например, с 2-х канального аппарата электротерапии (Endomed 682id) и, позднее, добавить УЗ модуль (Sonopuls 692id), затем вакуумный (Sonopuls 692idv) или миографический блок (Myomed 632).

Доступные модули

В данный момент доступны 8 различных модулей расширения, обеспечивающих 6 различных функций:

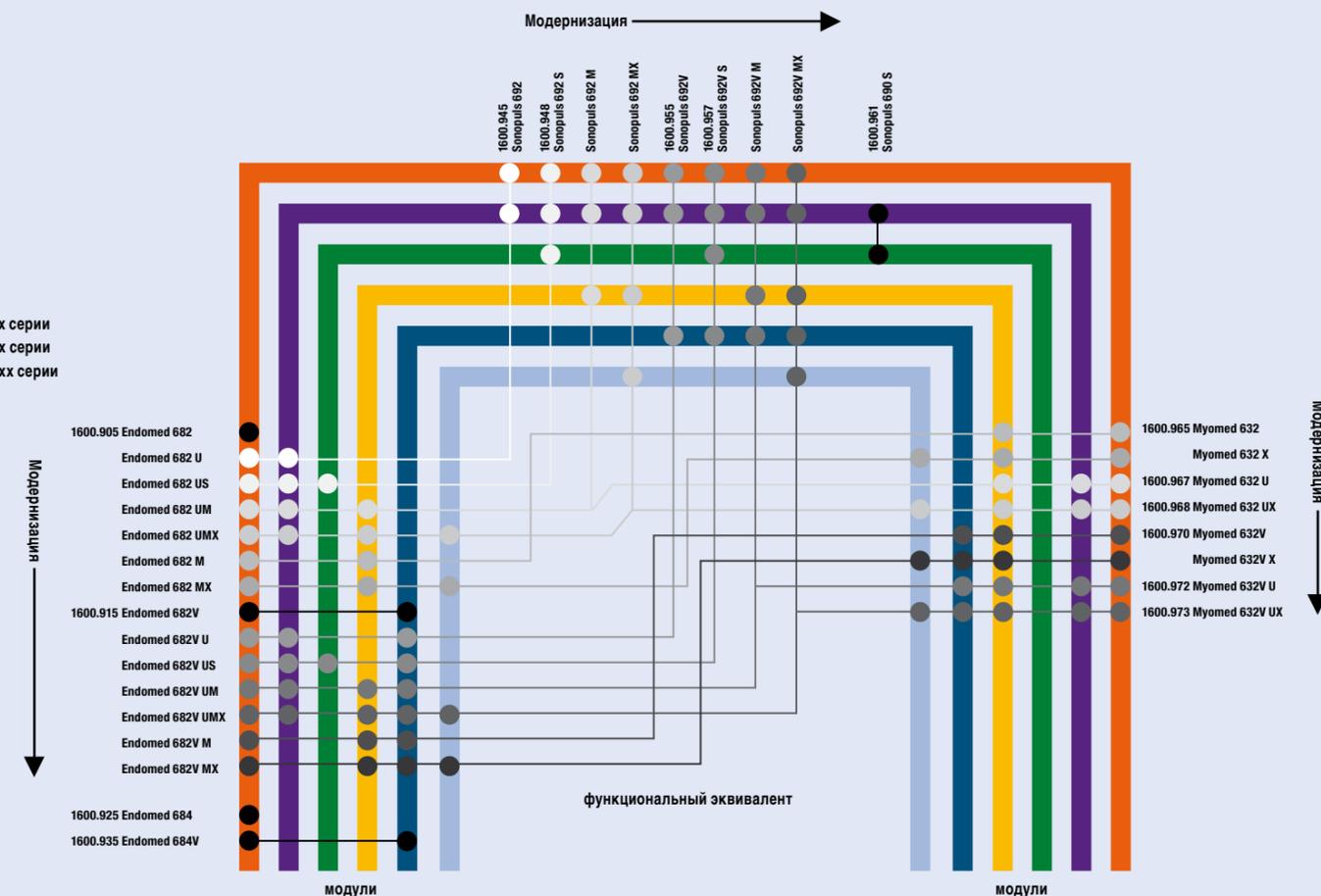
- Модуль Электротерапии. Позволяет расширить базовый 2-х канальный аппарат до 4-х канального.
- Ультразвуковой модуль. Добавляет возможности по проведению классической УЗ терапии.
- Модуль StatUS. Этот модуль разработан для проведения Статической Ультразвуковой терапии (StatUS).

- Три типа вакуумных модулей. Вакуумные модули обеспечивают наложение вакуумных электродов и вакуумный массаж.
- Модуль Биологической Обратной Связи. Включение этого модуля в состав аппарата позволяет применять БОС на основе ЭМГ и давления.
- Модуль подключения внешнего дисплея в режиме БОС. Обеспечивает наглядное отображение информации по БОС на большом ЖК дисплее.

Полный комплект

Модули для расширения функциональности поставляются со всеми необходимыми принадлежностями, что позволяет быстро и полноценно провести обновление. В комплекте УЗ модуля присутствует УЗ излучатель, а модули электротерапии, вакуумные и ЭМГ имеют в комплекте необходимые кабели и электроды.

- 1604950 Модуль низко-среднечастотных токов 6xx серии
- 1605950 Модуль УЗТ для 6xx серии
- 1608950 Модуль StatUS для 6xx серии
- 1607950 Модуль ЭМГ для 6xx серии
- 1606950 Вакуумный модуль, 2-х канальный (вкл. помпу) для 6xx серии
- 1606951 Вакуумный модуль, 4-х канальный (вкл. помпу) для 6xx серии
- 1606952 Вакуумный модуль, 4-х канальный (искл. помпу) для 6xx серии
- 1607960 Модуль внешнего дисплея для 6xx серии



Пример 1

- ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА**
- 1604950 Модуль низко-среднечастотных токов 6xx серии
 - 1605950 Модуль УЗТ для 6xx серии
 - 1606950 Вакуумный модуль, 2-х канальный (вкл. помпу) для 6xx серии
 - 1606951 Вакуумный модуль, 4-х канальный (вкл. помпу) для 6xx серии
 - 1606952 Вакуумный модуль, 4-х канальный (искл. помпу) для 6xx серии
 - 1607950 Модуль ЭМГ для 6xx серии
 - 1607960 Модуль внешнего дисплея для 6xx серии
 - 1608950 Модуль StatUS для 6xx серии



Пример 2



функциональный эквивалент

SONOPULS 692

Комбинированный аппарат для ультразвуковой, электро и комбинированной терапии

Комфорт и легкость в эксплуатации

Sonopuls 692V позволяет настроить использование любой из форм тока одной рукой. Вы выбираете нужный режим и подтверждаете нажатием на клавишу, как на компьютере. На цветной ЖК дисплей можно вызвать информацию из встроенных программ терапии и полностью сосредоточиться на лечении пациента, не отвлекаясь на длительную настройку аппарата. Все эти инновации, предложенные компанией Enraf Nonius, делают Вашу работу в клинике более приятной и эффективной, а также помогают Вам увеличить разнообразие (и эффективность) проводимых процедур.

Универсальность

Sonopuls 692 - это мощный универсальный аппарат для ультразвуковой, электро и комбинированной терапии. Возможности этой модели охватывают все современные режимы УЗ терапии с частотами 1 и 3 МГц, что позволяет выбирать, какие именно ткани должны подвергнуться воздействию: глубоко лежащие или поверхностные. Классические режимы непрерывного и импульсного воздействия расширяются возможностью задать частоту импульсов и их скважность. Комбинированный режим позволяет задействовать любую из 16 форм тока в сочетании с ультразвуком.



Полезная и точная информация на дисплее

Кристалльно четкий яркий цветной ЖК дисплей с устойчивым к царапинам покрытием вряд ли оставит желать лучшего. Sonopuls 692 оснащен специальной "программой-ассистентом", которая позволит быстро начать пользоваться аппаратом, используя встроенные программы. Настроить аппарат можно при помощи одной руки, включая вызов информации о расположении электродов и ощущениях пациента.

В дополнение, вы можете создать отдельные протоколы терапии для каждого клиента и сохранить их в памяти аппарата. При следующем визите пациента, информация о терапии может быть мгновенно вызвана и аппарат будет немедленно готов к терапии.

Оптимальная УЗ дозировка

Sonopuls 692 дает Вам уверенность относительно того, какая УЗ интенсивность использована в процессе лечения. Аппарат учитывает отражения и поглощения сигнала тканями, расположенными под излучателем, и позволяет установить интенсивность ультразвукового излучения с недостижимой точностью.

V значит Вакуум

Модель Sonopuls 692V объединяет в себе электротерапевтический комбайн Sonopuls 692 с вакуумным устройством. Вакуумный блок оснащен тихим насосом и обеспечивает наложение до 4 вакуумных электродов. Усилие присасывания электродов можно регулировать в широких пределах. Наряду с постоянным усилием присасывания, можно установить прерывистый режим. Управляющая схема подключает насос, только в случае, если разряжение в вакуумных электродах уменьшается ниже заданного уровня.

Вакуумные электроды характеризуются простотой наложения электродов и малыми затратами времени при подготовке процедуры. Такие электроды обеспечивают отличный контакт с кожей по всей поверхности электрода, накладываются быстро и надежно.

Комбинированная терапия

Комбинированная терапия является очень эффективным методом лечения. Она объединяет обезболивающее действие электрического тока и изменения локального метаболизма при помощи ультразвука в одной процедуре.

Sonopuls 692V является комбинированным аппаратом для ультразвуковой, электро комбинированной терапии, обеспечивающим возможность использования обычных и вакуумных электродов

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1600945 Sonopuls 692
 - 1600955 Sonopuls 692V
- Sonopuls выводит УЗ терапию на новый уровень, повышая комфорт пациента и физиотерапевта. Функции этого аппарата могут быть расширены при помощи новых функциональных модулей.
- 1608950 Модуль StatUS для 6xx серии
 - 1607950 Модуль ЭМГ для 6xx серии
 - 1607960 Модуль внешнего дисплея для 6xx серии

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3440001 Отвертка для 6xx серии
- 3444020 Фиксирующая лента 100x3 см
- 3444021 Фиксирующая лента 250x3 см
- 1601901 Многочастотный УЗ излучатель, большой (5 см², 1 & 3 МГц)
- 1600810 Держатель для 1 УЗ излучателя, 6-серия
- 9999408 Соногель, 250 мл, 1 бутылка
- 3444129 Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460266 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.

- 3444209 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый
- 3444208 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный
- 3444503 Электроды вакуумные Ø 60 мм, компл. из 2
- 3444505 Увлажняемые прокладки Ø 65 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 60 мм)
- 3444507 Кабель вакуумного электрода красный
- 3444508 Кабель вакуумного электрода черный
- 3444078 Пробка-заглушка
- 3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1600820 EN-Point, точечный электрод
- 1468940 EN-Car U, роликовая подставка
- 1497801 Пульс ДУ, 2-х канальный для аппаратов 182, 482 и 492
- 3444022 Фиксирующая лента 100x5 см
- 3444023 Фиксирующая лента 250x5 см
- 2523523 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, черный
- 2523524 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, красный
- 1601911 Многочастотный УЗ излучатель, малый (0,8 см², 1 & 3 МГц)

- 3442929 Соногель, 250 ml, упаковка из 12 бутылок
- 3442930 Соногель, 850 ml, упаковка из 12 бутылок
- 3442931 Соногель, канистра 5 л
- 3442932 Комплект раздатчика геля для 5 л канистры
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128 Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444130 Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460273 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
- 1460275 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444504 Электроды вакуумные Ø 90 мм, компл. из 2
- 3444506 Увлажняемые прокладки Ø 95 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 90 мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество каналов ЭТ:** 2, независимых и гальванически изолированных
- Терапевтические токи:** 16 групп токов - 36 форм (см. таблицу)
- Частота УЗ:** 1 и 3 МГц
- Режим излучения:** непрерывный и импульсный
- Частота импульсов / скважность:** 100 Гц / 5, 10, 20, 50, 80% - 16 Гц / 20% - 48 Гц / 20%
- Количество УЗ подключений:** 2
- Количество вакуумных электродов:** 4
- Интенсивность УЗ:** 0-2 Вт/см² непрер. режим, 0-3 Вт/см² имп. режим
- Пользовательские программы:** кол-во не ограничено
- Встроенные программы терапии:** 60
- Электропитание:** 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Габариты:** 45x37x29,5 см (ШхГхВ)
- Вес:** 6,2 кг



- 1600820
- 1468940
- 1497801
- 3444020
- 3444021
- 3444022
- 3444023
- 3444208
- 3444209
- 2523523
- 2523524
- 1601901
- 1601911
- 3442930



- 3442929
- 3442931
- 3442932
- 3444056
- 3444135
- 3444057
- 3444058
- 3444146
- 3444128
- 3444129
- 3444130
- 1460273
- 1460266
- 1460275



- 3444503
- 3444504
- 3444505
- 3444506
- 3444507
- 3444508
- 1608950
- 1607950
- 1607960

SONOPULS 692V S

Комбинированный аппарат для статической УЗ, электро и комбинированный терапии



Стабильная методика УЗТ (стабильный УЗ или StatUS) является новейшей разработкой в области терапевтического комфорта. Ультразвук хорошо зарекомендовал себя в лечении мышечного и связочного аппарата. Из всех факторов воздействия, локальная терапия ультразвуком является самой эффективной, обеспечивая оптимальную комплексную стимуляцию механическим и с тепловым воздействием. Регенерация тканей и восстановление функций происходят гораздо быстрее, чем при воздействии другими ФТ факторами.

Однако, проведение ультразвуковой терапии требует много времени и усилий персонала. Обычно процедура УЗТ занимает несколько минут и представляет собой наложение и перемещение УЗ излучателя над областью терапии. Лабильная методика необходима для предотвращения кавитации и локального нагрева тканей. Новая революционная методика StatUS позволяет отказаться от классической динамической методики.

При использовании StatUS, ультразвуковой излучатель располагается стационарно. Благодаря модуляции интенсивности, предложенной

компанией Enraf-Nonius, полностью исключается локальный нагрев. В соответствии с новой методикой, УЗ находится на одном месте, и, следовательно, воздействие осуществляется точно там, где необходимо. Преимуществом данного метода является так же то, что персоналу уже нет необходимости манипулировать излучателем, что существенно экономит время.

Методика StatUS позволит Вам работать более эффективно и больше внимания уделять терапии. StatUS выводит УЗ терапию на новый уровень, повышая комфорт пациента и физиотерапевта.

Планируется к продаже в середине 2009 года.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1600975 Sonopuls 692 S
- 1600980 Sonopuls 692V S
- 1600961 Sonopuls 690 S

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- xxx Gelpad StatUS (8x)
- 3442942 кольцо фиксирования gelpad StatUS (3x)
- 3440001 Отвертка для 6xx серии
- 3444020 Фиксирующая лента 100x3 см
- 3444021 Фиксирующая лента 250x3 см
- 1600810 Держатель для 1 УЗ излучателя, 6-серия
- xxx Соногель, 250 мл, 1 бутыл
- 3444129 Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460266 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444209 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый
- 3444208 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный
- 3444503 Электроды вакуумные Ø 60 мм, компл. из 2

- 3444505 Увлажняемые прокладки Ø 65 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 60 мм)
- 3444507 Кабель вакуумного электрода красный
- 3444508 Кабель вакуумного электрода черный
- 3444078 Пробка-заглушка
- 3444290 Сетевой кабель 230В - EUR
- 1601901 Многочастотный УЗ излучатель, большой (5 см², 1 & 3 МГц)
- 1601921 Многочастотный УЗ излучатель, большой (5 см², 1 & 3 МГц) StatUS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3442940 Gelpad StatUS (48x)
- 3442941 Gelpad StatUS (300x)
- 1468940 EN-Car U, роликовая подставка
- 1497801 Пульт ДУ, 2-х канальный для аппаратов 182, 482 и 492
- 1600820 EN-Point, точечный электрод
- 3444022 Фиксирующая лента 100x5 см
- 3444023 Фиксирующая лента 250x5 см
- 2523523 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, черный
- 2523524 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, красный

- 3442929 Соногель, 250 ml, упаковка из 12 бутылей
- 3442930 Соногель, 850 ml, упаковка из 12 бутылей
- 3442931 Соногель, канистра 5 л
- 3442932 Комплект раздатчика геля для 5 л канистры
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128 Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444130 Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460273 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
- 1460275 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444504 Электроды вакуумные Ø 90 мм, компл. из 2
- 3444506 Увлажняемые прокладки Ø 95 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 90 мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

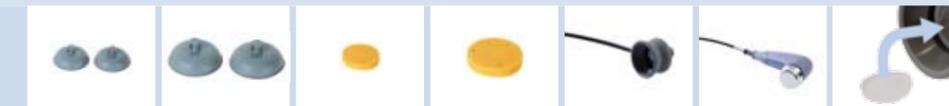
- Количество каналов ЭТ: 2, независимых и гальванически изолированных
- Терапевтические токи: 16 групп токов-36 форм (см. таблицу)
- Частота УЗ: 1 и 3 МГц
- Режим излучения: непрерывный и импульсный
- StatUS: модуляция круг обязанностей и модуляция амплитуда
- Частота импульсов / скважность: 100 Гц / 5, 10, 20, 50, 80% / 16 Гц / 20% - 48 Гц / 20%
- Количество УЗ подключений: 2
- Количество вакуумных электродов: 4
- Интенсивность УЗ: 0-2 Вт/см² непрер. режим, 0-3 Вт/см² имп. режим
- Пользовательские программы: кол-во не ограничено
- Встроенные программы терапии: 60
- Электропитание: 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Габаюиты: 45x37x29,5 см (ШхГхВ)



1468940 1497801 1600820 3444020 3444021 3444022 3444023 3444208 3444209 3444507 3444508 2523523 2523524 3442930



3442929 3442931 3442932 3444056 3444135 3444057 3444058 3444146 3444128 3444129 3444130 1460273 1460266 1460275



3444503 3444504 3444505 3444506 1601921 1601901 3442940/3442941

SONOPULS 492

Мобильный комбинированный аппарат

Комбинированный аппарат для ультразвуковой, электро и комбинированной терапии.

Аппарат отличается превосходным качеством, отличной функциональностью, привлекательным дизайном. Sonopuls 492 предоставляет в распоряжение профессионального физиотерапевта все современные формы тока, многочастотные УЗ излучатели с датчиками контакта, обилие встроенных терапевтических программ. Конструкция аппарата позволяет проводить одновременно до 3-х независимых процедур:

- Электротерапия в канале 1
- Электротерапия в канале 2
- Ультразвуковая терапия

Для оптимального использования аппарата было создано около 60 программ терапии, которые предназначены для наиболее эффективной терапии пациентов.

С целью обеспечить комфорт и стиль в работе с аппаратом, была разработана роликовая подставка EN-Car U, роликовая подставка. Эта стильная подставка предусматривает размещение Sonopuls 492 и вакуумного аппарата Vacotron 460, совмещая практичное расположение нескольких аппаратов и удобное решение для мобильных процедур.

Возможность установить аккумулятор превращает стационарный аппарат в портативную модель. Специальная сумка и чемоданчик предлагаются для удобной и безопасной переноски аппарата вместе со всеми принадлежностями.

Подключаемый пульт управления (дополн. принадл.) вовлекает пациента в процесс терапии - он может легко регулировать интенсивность тока в каждом канале терапии.

При подключении Sonopuls 492 к вакуумному аппарату Vacotron S, Вы получаете пре-красный настольный комплекс, который занимает мало места, обладает хорошей функциональностью, прост и удобен в эксплуатации.

- Многочастотные УЗ излучатели 1 & 3 МГц
- Датчик контакта
- Комбинированная терапия
- 19 форм тока для электротерапии
- 10 ячеек для простых пользовательских программ
- 10 ячеек для последовательных пользовательских программ
- 10 Встроенных программ по ультразвуковой терапии
- 51 Встроенная программа электротерапии



Комбинированная терапия

ДАнные для заказа

1497921 Sonopuls 492

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1497761** Описание встроенных программ Sonopuls 492
- 3444101** Адаптер для кабеля 3444102
- 1497752** Инструкция по эксплуатации Sonopuls 492
- 3444021** Фиксирующая лента 250x3 см
- 3444020** Фиксирующая лента 100x3 см
- 1458901** Многочастотный УЗ излучатель, большой (5 см², 1 & 3 МГц)
- 9999408** Соногель, 250 мл, 1 бутыл
- 3444129** Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460266** Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444119** Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый
- 3444102** Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный

3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

3444127 Сетевой адаптер ENA-1550 100-240 В

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444658** Сумка для Endomed и Sonopuls 4xx серии, черная
- 3444650** Чемоданчик для Sonopuls 490/491/492, серый
- 1468940** EN-Car U, роликовая подставка
- 1497801** Пульт ДУ, 2-х канальный для аппаратов 182, 482 и 492
- 2501016** Специальный аккумулятор 12.0 В 1.8 А*ч
- 3444023** Фиксирующая лента 250x5 см
- 3444022** Фиксирующая лента 100x5 см
- 2523523** Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, черный
- 2523524** Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, красный
- 1458911** Многочастотный УЗ излучатель, малый (0,8 см²), 1 & 3 МГц
- 1497811** Держатель для 2 УЗ излучателей, 4-серия
- 1497810** Держатель пульта ДУ или 1 УЗ излучателя, 4-серия

3442929 Соногель, 250 ml, упаковка из 12 бутылей

3442930 Соногель, 850 ml, упаковка из 12 бутылей

3442931 Соногель, канистра 5 л

3442932 Комплект раздатчика геля для 5 л канистры

3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.

3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.

3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.

3444058 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.

3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.

3444128 Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2

3444130 Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2

1460273 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.

1460275 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.

1480800 Держатель точечного электрода 1480801

1480801 Электрод точечный Ø 5 мм, 4 мм разъем (в комбинации с 2523523)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кол-во каналов ЭТ:** 2, независимые
- Кол-во каналов УЗТ:** 1
- Частота УЗ:** 1 и 3 МГц
- Режим излучения УЗ:** непрерывный, импульсный
- Частота импульсов / скважность:** 100 Гц
- Кол-во подключений:** 1
- Интенсивность:** 0-2 В/см², 0-3 Вт/см², скважность 5, 10, 20, 50%
- Пользовательские программы:** 10 одиночных, 10 последовательных
- Встроенные программы:** 50
- Тип адаптера питания:** ENA-1550
- Электропитание:** 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Напряжение питания:** 15 В/3,3 А
- Габариты:** 29x28x11 см (ШxГxВ)
- Вес:** 4 кг



SONOPULS 491

Мобильный комбинированный аппарат

Этот комбинированный аппарат предоставляет все возможности ультразвуковой терапии на частотах 1 и 3 МГц.

Многочастотные ультразвуковые излучатели имеют много достоинств:

- Эргономичный дизайн
- Водонепроницаемые
- Малый вес
- Оборудованы визуальным индикатором датчика контакта
- Не требуют дополнительной защиты рук терапевта

Простое управление

Клавиши настройки расположены вдоль дисплея на панели управления и служат для выбора изменяемого параметра. Изменение параметра может быть осуществлено при помощи вращения центрального регулятора.

Sonopuls 491 не может быть использован в комбинации с аппаратом Vacotron S.

Sonopuls 491 является портативным аппаратом со встроенным аккумулятором, применяемым для ультразвуковой терапии, СМТ, ЧЭНС и электрофореза, а также комбинированной терапии. Sonopuls 491 может быть постоянно подключен к сетевому электропитанию.

- Непрерывный и импульсный режим УЗТ
- Многочастотные излучатели на 1 и 3 МГц
- Датчик контакта автоматически отключает питание излучателя и приостанавливает отсчет времени процедуры при недостаточном контакте. Дополнительно имеется визуальный индикатор работы УЗ излучателя.

- 3 формы тока для электротерапии
- Выбор несущей частоты 2, 4 или 10 кГц для СМТ-терапии
- Комбинация ультразвуковой и электротерапии
- 10 пользовательских программ
- Отлично подходит для клинического применения и использования в домашних условиях



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1497910 Sonopuls 491

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1497750** Инструкция по эксплуатации Sonopuls 490 и 491
3444021 Фиксирующая лента 250x3 см
1458901 Многочастотный УЗ излучатель, большой (5 см²), 1 & 3 МГц
9999408 Соногель, 250 мл, 1 бутыл
1460265 Электроды резиновые 6x8 см, 4 мм разъем, набор из 2
1460266 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
3444088 Кабель пациента, 2-х проводной, 4 мм разъемы
3444132 Сетевой адаптер ENA 1810 100-240 В (Sonopuls 490/491, EN-Free)
3444111 Кабель подключения питания, EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1468940** EN-Car U, роликовая подставка
3444281 Разветвляющий кабель для многоэлектродных методик
3444650 Чемоданчик для Sonopuls 490/491/492, серый
3444658 Сумка для Endomed и Sonopuls 4xx серии, черная
3444023 Фиксирующая лента 250x5 см
3444020 Фиксирующая лента 100x3 см
3444022 Фиксирующая лента 100x5 см
1460424 Переходник с 4 мм на 2 мм разъем
2523523 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, черный
2523524 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, красный
1458911 Многочастотный УЗ излучатель, малый (0,8 см²), 1 & 3 МГц
1497811 Держатель для 2 УЗ излучателей, 4-серия
1497810 Держатель пульта ДУ или 1 УЗ излучателя, 4-серия
3442929 Соногель, 250 ml, упаковка из 12 бутылей
3442930 Соногель, 850 ml, упаковка из 12 бутылей

- 3442931** Соногель, канистра 5 л
3442932 Комплект раздатчика геля для 5 л канистры
3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10X4 шт.
3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10X4 шт.
3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
3444058 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10X4 шт.
3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
1460272 Электроды резиновые 4x6 см, 4 мм разъем, набор из 2
1460274 Электроды резиновые 8x12 см, 4 мм разъем, набор из 2
1460273 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
1460275 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
1480800 Держатель точечного электрода 1480801
1480801 Электрод точечный Ø 5 мм, 4 мм разъем (в комбинации с 2523523)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частоты работы УЗ излучателей: 1 и 3 МГц
Режимы работы УЗ излучателей: непрерывный и импульсный
Частота импульсов / скважность: 100 Гц / 5, 10, 20, 50%
Количество подключений: 1
Интенсивность: 0-2 В/см², непрерывный, 0-3 В/см², импульсный
Пользовательские программы: 10
Тип адаптера питания: ENA-1810
Электропитание: 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
Напряжение питания: 18 В/840 мА
Аккумулятор: 12 В, 1,8 А*ч обслуживаемый
Вес: 4,0 кг
Габариты: 290x280x105 мм



SONOPULS 490

Компактный аппарат для ультразвуковой терапии



Ультразвук уже давно и успешно применяется для лечения ран, пост-травматических нарушений, проблем с циркуляцией крови, периферических нервов и в дерматологии.

Аппарат Sonopuls 490 предлагает возможности универсального терапевтического аппарата с двумя частотами излучения: 1 и 3 МГц.

Рабочие частоты имеют разные характеристики поглощения, что дает возможность селективно воздействовать на поверхностные или глубоко лежащие ткани.

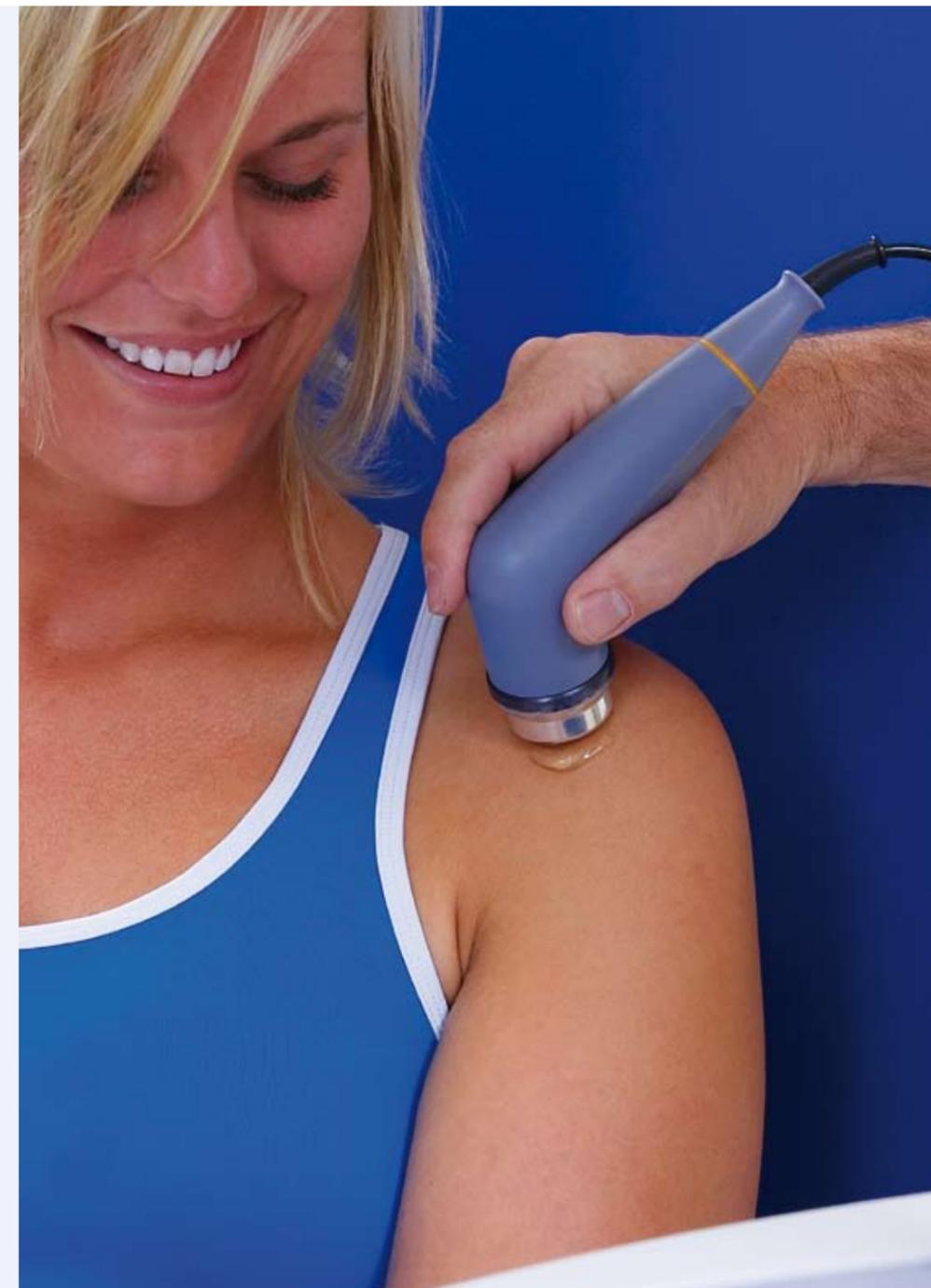
Большая интенсивность ультразвукового излучения (до 2 Вт/см² в непрерывном режиме) и большой размер излучателя позволяют воздействовать на глубоко лежащие ткани и сократить время процедуры по сравнению с менее мощными аппаратами.

Кроме того, в памяти Sonopuls 490 хранятся терапевтические программы и имеется возможность сохранить до 10 пользовательских программ. Все это делает работу с Sonopuls 490 простой, быстрой и эффективной.

Стандартная модель аппарата питается от электросети и может работать без технологических перерывов целый день. Sonopuls 490 поддерживает также установку аккумулятора, что делает его пригодным для амбулаторных процедур.

Комбинированная терапия (специальный кабель (дополнительная принадлежность) объединяет Sonopuls 490 и электротерапевтические аппараты 4xx, 5xx и 9xx серий для проведения комбинированных процедур.

- Непрерывный и импульсный режим работы
- Многочастотные излучатели на 1 и 3 МГц
- Датчик контакта: автоматическое отключение излучателя и приостановка отсчета времени в случае ухудшения УЗ контакта. Излучатели имеют визуальный индикатор работы датчика контакта
- 9 пользовательских программ терапии
- Отлично подходит для применения в медицинских учреждениях и дома



Ультразвуковая терапия

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1497906 Sonopuls 490

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1497780 Инструкция по эксплуатации Sonopuls 490

1458901 Многочастотный УЗ излучатель, большой (5 см²), 1 & 3 МГц

9999408 Соногель, 250 мл, 1 бутыл

3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

3444127 Сетевой адаптер ENA-1550 100-240 В

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1468940 EN-Car U, роликовая подставка

2501016 Специальный аккумулятор 12.0 В 1.8 А*ч

1497803 Кабель пациента для электротерапевтических аппаратов 5xx и 9xx серий

1497802 Кабель пациента для электротерапевтических аппаратов 4xx серии

3444650 Чемоданчик для Sonopuls 490/491/492, серый

3444658 Сумка для Endomed и Sonopuls 4xx серии, черная

1458911 Многочастотный УЗ излучатель, малый (0,8 см²), 1 & 3 МГц

1497811 Держатель для 2 УЗ излучателей, 4-серия

1497810 Держатель пульта ДУ или 1 УЗ излучателя, 4-серия

3442929 Соногель, 250 ml, упаковка из 12 бутылей

3442930 Соногель, 850 ml, упаковка из 12 бутылей

3442931 Соногель, канистра 5 л

3442932 Комплект раздатчика геля для 5 л канистры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частоты работы УЗ

излучателей: 1 и 3 МГц

Режимы работы УЗ

излучателей: непрерывный и импульсный

Частота импульсов /

скважность: 100 Гц / 5, 10, 20, 50%

Количество УЗ

подключений: 1

Интенсивность: 0-2 Вт/см² в непрерывном, 0-3 Вт/см² в импульсном режиме

Пользовательские

программы: 10

Встроенные программы: 9

Тип адаптера питания: ENA-1550

Электропитание: 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)

Напряжение питания: 15 А/3,3 А

Габариты: 290x280x105 мм

Вес: 4.0 кг



1468940

2501016

1497803

1497802

3444650

3444658

1458901



1458911

1497811

1497810

3442930

3442929

3442931

3442932

SONOPULS 190

Ультразвуковой аппарат



Аппарат Sonopuls 190 работает в импульсном и постоянном режиме на частоте 1 МГц. Излучатель с большой площадью излучения является несменным.

Простота использования,

Всего несколько нажатий на клавиши требуется для подготовки аппарата к проведению процедур. В процессе настройки и проведения процедуры все параметры отображаются на большом и ярком дисплее. Угол наклона панели управления обеспечивает отличную видимость оставшегося времени процедуры и других терапевтических параметров.

Эффективность проведения процедуры гарантируется визуальной и акустической индикацией наличия хорошего УЗ контакта. В случае ухудшения контакта и до его восстановления, процедура приостанавливается: отключается УЗ излучатель и включается индикация потери УЗ контакта.

Параметры наиболее часто используемых процедур заносятся в память аппарата при изготовлении. Для проведения проведения терапии с их использование достаточно вызвать их из памяти нажатием на клавишу. Пользователь может сохранить свои настройки для их автоматической загрузки при включении Sonopuls 190, что позволит начать работу сразу после включения аппарата.

- Простое управления
- Четкий дисплей
- Датчик контакта с автоматической приостановкой процедуры
- 9 встроенных программ
- Пользовательская программа автозагрузки

Ультразвуковая терапия

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1416900 Sonopuls 190 100-240 В

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1416750 Инструкция по эксплуатации Sonopuls 190
9999408 Соногель, 250 мл, 1 бутылка
3444111 Кабель подключения питания, EUR
3444110 Адаптер питания ENB-1530 100-240 В, 15В для Sonopuls 190 и Endomed 182

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3444061 Сумка для Endomed и Sonopuls 1xx серии, черная
1416800 Держатель для пульта ДУ или 1 УЗ излучателя, 1-серия
3442929 Соногель, 250 мл, упаковка из 12 бутылок
3442930 Соногель, 850 мл, упаковка из 12 бутылок
3442931 Соногель, канистра 5 л
3442932 Комплект раздатчика геля для 5 л канистры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота работы УЗ излучателя: 1 МГц
Режим работы УЗ излучателя: непрерывный и импульсный
Частота импульсов / скважность: 100 Гц / 5, 10, 20, 50, 80%
Интенсивность ультразвука: 0-3 Вт/см²
Встроенные программы: 9
Тип адаптера питания: ENB-1530
Электропитание: 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
Выходное напряжение: 15 В/3,4 А
Вес: 1.7 кг
Габариты: 220x200x195 мм



3444061

1416800

3442930

3442929

3442931

3442932

ENDOMED 684V

4-х канальный аппарат для электротерапии

Комфорт и легкость в эксплуатации

Endomed 684 позволяет настроить использование любой из форм тока одной рукой. Вы выбираете нужный режим и подтверждаете нажатием на клавишу, как на компьютере. На цветной ЖК дисплей можно вызвать информацию о встроенных программах терапии и полностью сосредоточиться на лечении пациента, не отвлекаясь на длительную настройку аппарата. Все эти инновации, предложенные компанией Enraf Nonius, делают Вашу работу в клинике более приятной и эффективной, а также полагают Вам увеличить разнообразие (и эффективность) проводимых процедур.

Универсальность

Endomed 684 - это самый универсальный и современный аппарат для электротерапии. Он позволяет работать с 17 группами токов для снижения отеков, обезболивания, регенерации тканей, миостимуляции. Endomed 684 имеет 4 канала терапии и применяется для терапии широкого спектра заболеваний.

Большой диапазон настроек

Широкий диапазон настроек различных токов делает возможным селективную стимуляцию нервных клеток. Выбор формы тока зависит от цели терапии и уровня чувствительности пациента. Оптимальный результат может быть достигнут только при выборе правильной формы тока и стимуляции нужных клеток и именно Endomed 684 позволит Вам подобрать оптимальный ток для каждого пациента.

Четыре канала электротерапии

Endomed 684 имеет 4 выходных канала. Параметры каждого канала могут быть настроены независимо и являются полностью гальванически изолированными (дополнительная безопасность!). Наличие четырех каналов позволяет проводить даже стимуляцию в отдельных частях мышц, или, наоборот, можно провести тренировку целой группы мышц. Наличие 4 каналов позволяет проводить одновременную локальную и сегментную терапию различными формами тока. Все это помогает достичь максимальных результатов в противоболевой терапии и миостимуляции.

V значит Вакуум

Модель Endomed 684V объединяет в себе электротерапевтический комбайн Endomed 684 с вакуумным устройством. Вакуумный блок оснащен тихим насосом и обеспечивает наложение до 8 вакуумных электродов. Усилие присасывания электродов можно регулировать в широких пределах. Наряду с постоянным усилием присасывания, можно установить прерывистый режим. Управляющая схема подключает насос, только в случае, если разряжение в вакуумных электродах уменьшается ниже заданного уровня.

Вакуумные электроды характеризуются простотой наложения электродов и малыми затратами времени при подготовке процедуры. Такие электроды обеспечивают отличный контакт с кожей по всей поверхности электрода, накладываются быстро и надежно.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1600925 Endomed 684
- 1600935 Endomed 684V

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444021 Фиксирующая лента 250x3 см, 2х
- 3444020 Фиксирующая лента 100x3 см, 2х
- 3444129 Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2х4
- 1460266 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 2х4 шт.
- 3444209 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый, 2х
- 3444208 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный, 2х

- 3444503 Электроды вакуумные Ø 60 мм, компл. из 2х4
- 3444505 Увлажняемые прокладки Ø 65 мм, набор из 2х4 (для вакуумных электродов Ø 60 мм)
- 3444507 Кабель вакуумного электрода красный, 4х
- 3444508 Кабель вакуумного электрода черный, 4х
- 3444078 Пробка-заглушка
- 3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1468940 EN-Car U, роликовая подставка
- 1600820 EN-Point, точечный электрод
- 1497801 Пульт ДУ, 2-х канальный для аппаратов 182, 482 и 492
- 3444022 Фиксирующая лента 100x5 см
- 3444023 Фиксирующая лента 250x5 см
- 2523523 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, черный

- 2523524 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, красный
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128 Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444130 Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460273 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
- 1460275 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444504 Электроды вакуумные Ø 90 мм, компл. из 2
- 3444506 Увлажняемые прокладки Ø 95 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 90 мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходные каналы:** 4, независимые, полностью гальванически изолированные
- Формы токов:** 16 групп токов-36 формы тока (см. таблицу)
- Количество пользоват. программ:** неограниченно
- Встроенные программы терапии:** 60
- Вакуум:** постоянный и прерывистый
- Электропитание:** 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Габариты:** 39x37x29,5 см (ШxГxВ)
- Вес:** 6,2 кг



2-х канальный аппарат для электротерапии

Комфорт и легкость в эксплуатации

Endomed 682 позволяет настроить использование любой из форм тока одной рукой. Вы выбираете нужный режим и подтверждаете нажатием на клавишу, как на компьютере. На цветной ЖК дисплей можно вызвать информацию из встроенных программ терапии и полностью сосредоточиться на лечении пациента, не отвлекаясь на длительную настройку аппарата. Все эти инновации, предложенные компанией Enraf Nonius, делают Вашу работу в клинике более приятной и эффективной, а также помогают Вам увеличить разнообразие (и эффективность) проводимых процедур.

Универсальность

Endomed 682 - это самый универсальный и современный аппарат для электротерапии. Он позволяет работать с 17 группами токов для снижения отеков, обезболивания, регенерации тканей, миостимуляции. Endomed 682 имеет 2 канала терапии и применяется для терапии широкого спектра заболеваний.



Большой диапазон настроек

Широкий диапазон настроек различных токов делает возможным селективную стимуляцию нервных клеток. Выбор формы тока зависит от цели терапии и уровня чувствительности пациента. Оптимальный результат может быть достигнут только при выборе правильной формы тока и стимуляции нужных клеток.

Endomed 682 позволяет подобрать оптимальный ток для каждого пациента.

V значит Вакуум

Модель Endomed 682V объединяет в себе электротерапевтический комбайн Endomed 682 с вакуумным устройством. Вакуумный блок оснащен тихим насосом и обеспечивает наложение до 4 вакуумных электродов. Усилие присасывания электродов можно регулировать в широких пределах. Наряду с постоянным усилием присасывания, можно установить прерывистый режим. Управляющая схема подключает насос, только в случае, если разряжение в вакуумных электродах уменьшается ниже заданного уровня.

Вакуумные электроды характеризуются простотой наложения электродов и малыми затратами времени при подготовке процедуры. Такие электроды обеспечивают отличный контакт с кожей по всей поверхности электрода, накладываются быстро и надежно.

Локально и сегментно

Endomed 682V имеет два независимых канала электротерапии. Это означает, что Вы можете использовать каждый из каналов с разными формами токов для одновременной терапии в разных локализациях. Например, можно настроить СМТ для локальной терапии в первом канале, а во втором использовать ЧЭНС ток для сегментного воздействия.

Проводя миостимуляцию, можно не только задать разные тренировочные программы в каждом из двух каналов, но и, если это необходимо, изменить их взаимную синхронизацию. Такой режим оптимален для больших групп мышц, например для четырехглавой мышцы бедра, и гарантирует быстрое достижение результата.

При использовании многоэлектродных методик, вакуумный блок становится крайне желательным дополнением. Вакуумные электроды обеспечивают надежное удержание электродов и качественный контакт с кожей по всей поверхности электродов. Наложение многочисленных электродов упрощается, а общее время, затрачиваемое на подготовительные операции, значительно сокращается.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1600905** Endomed 682
- 1600915** Endomed 682V
- Sonorius выводит УЗ терапию на новый уровень, повышая комфорт пациента и физиотерапевта. Функции этого аппарата могут быть расширены при помощи новых функциональных модулей.
- 1604950** Модуль низко-среднечастотных токов 6хх серии
- 1605950** Модуль УЗТ для 6хх серии
- 1608950** Модуль StatUS для 6хх серии
- 1607950** Модуль ЭМГ для 6хх серии
- 1607960** Модуль внешнего дисплея для 6хх серии

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444021** Фиксирующая лента 250x3 см
- 3444020** Фиксирующая лента 100x3 см
- 3444129** Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460266** Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.

- 3444209** Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый
- 3444208** Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный
- 3444503** Электроды вакуумные Ø 60 мм, компл. из 2
- 3444505** Увлажняемые прокладки Ø 65 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 60 мм)
- 3444507** Кабель вакуумного электрода красный
- 3444508** Кабель вакуумного электрода черный
- 3444078** Пробка-заглушка
- 3444290** Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1600820** EN-Point, точечный электрод
- 1468940** EN-Car U, роликовая подставка
- 1497801** Пульт ДУ, 2-х канальный для аппаратов 182, 482 и 492
- 3444022** Фиксирующая лента 100x5 см
- 3444023** Фиксирующая лента 250x5 см
- 2523523** Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, черный

- 2523524** Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, красный
- 3444056** EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135** EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057** EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058** EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146** EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128** Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444130** Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444504** Электроды вакуумные Ø 90 мм, компл. из 2
- 3444506** Увлажняемые прокладки Ø 95 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 90 мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходные каналы:** 2, независимые, полностью гальванически изолированные
- Формы токов:** 17 групп токов-36 формы тока (см. таблицу)
- Количество пользоват. программ:** неограниченно
- Встроенные программы терапии:** 60
- Вакуум:** постоянный и прерывистый
- Электроснабжение:** 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Габариты:** 39x37x29,5 см (ШxГxВ)
- Вес:** 6,2 кг



ENDOMED 482

2-х канальный аппарат для электротерапии и диагностики

В области электротерапии и диагностики аппарат Endomed 482 может считаться мобильным экспертом. Его возможности охватывают целых 18 форм токов, и терапевт может реализовать практически любые методики, которые он применял ранее. При разработке данного аппарата основной упор делался на простоту эксплуатации и функциональность. Большой дисплей с легко читаемой информацией отображает параметры процедуры, как при настройке аппарата, так и в процессе проведения процедуры.

Endomed 482 имеет два полностью независимых канала. В каждом канале можно выбрать свою форму тока. Это означает, что можно одновременно использовать разные формы тока для локальной и сегментной терапии.

Endomed 482 может гарантировать оптимальную приспособленность для работы с большими мышцами/группами мышц. Это возможно благодаря высокой нагрузочной способности аппарата и наличию таких форм тока, как СМТ, классическая и изопланарная интерференция.

Endomed 482 поставляется с большим количеством встроенных программ. Пользователи могут также сохранять в памяти аппарата собственные программы терапии, что позволяет настроить оборудование под Ваши персональные нужды и методики.

В комбинации с аппаратом Vacotron (Vacotron S или Vacotron 460), становятся доступными для наложения электродов даже самые "неудобные" места. Там где сложно прижать электроды или зафиксировать их липкой лентой, комбинация Endomed и Vacotron обеспечит простоту выполнения процедуры.

Для размещения аппарата Endomed 482 идеально подходит роликовая подставка для оборудования EN-Car U, роликовая подставка. На такой подставке Endomed 482 и принадлежности всегда будут под рукой и Вы сможете всегда переключить аппарат в нужное место для проведения процедуры.

Кроме сетевого питания, возможно расширение комплектации Endomed 482 встроенным аккумулятором. Это означает, что Вы сможете пользоваться аппаратом в любом месте, где это необходимо: у постели больного, в домашних условиях, во время спортивных соревнований

- применяем, практически, везде!
- Низко и среднечастотные формы токов
- Изменяемая несущая частота 2, 4 или 10 кГц для СМТ и интерференциальных токов
- Встроенные программы терапии
- Встроенные последовательные программы терапии
- 10 пользовательских одиночных программ
- 10 пользовательских последовательных программ (до 10 шагов)
- Классическая и изопланарная интерференциальная методика с вектором или без
- Интенсивность тока может настраиваться независимо
- Встроенные программы терапии, использующие двухканальные методики

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1497965 Endomed 482 100-240 В

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1497760 Терапевтический справочник
- 1497759 Operating manual Endomed 482
- 3444101 Адаптер для кабеля 3444102
- 3444021 Фиксирующая лента 250x3 см
- 3444020 Фиксирующая лента 100x3 см
- 3444129 Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460266 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444119 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый
- 3444102 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный

- 3444290 Сетевой кабель 230В - EUR
- 3444127 Сетевой адаптер ENA-1550 100-240 В

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444658 Сумка для Endomed и Sonopuls 4xx серии, черная
- 2501016 Специальный аккумулятор 12.0 В 1.8 А*ч
- 3444650 Чемоданчик для Sonopuls 490/491/492, серый
- 1497801 Пульт ДУ, 2-х канальный для аппаратов 182, 482 и 492
- 3444023 Фиксирующая лента 250x5 см
- 3444022 Фиксирующая лента 100x5 см
- 2523523 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, черный
- 2523524 Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, красный
- 1497810 Держатель пульта ДУ или 1 УЗ излучателя, 4-серия
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10X4 шт.

- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10X4 шт.
- 3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10X4 шт.
- 3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128 Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444130 Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460273 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
- 1460275 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 1480800 Держатель точечного электрода 1480801
- 1480801 Электрод точечный Ø 5 мм, 4 мм разъем (в комбинации с 2523523)
- 3444380 Кремниевые электроды 5x5 см TENS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество независимых каналов: 2
 Тип сетевого адаптера: ENA-1550
 Электропитание: 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
 Выходное напряжение: 15 В 3,3 А
 Габариты: 29x28x11 см (ШxГxВ)
 Вес: 4 кг



Endomed 182 - это комплексный аппарат для противоболевой терапии, использующий классическую интерференцию, СМТ и ЧЭНС токи.

Интерфейс управления является крайне дружелюбным, поскольку управляющие клавиши расположены непосредственно около каждого дисплея. Большие светящиеся индикаторы позволяют легко контролировать и настраивать параметры процедуры

При проектировании аппарата особое внимание обращалось на обеспечение максимального контроля над процедурой при минимуму действий оператора. Наиболее простым является вызов встроенных программ. Полный контроль над проведением процедуры можно получить вручную редактируя настройки токов.

- СМТ токи, доступные в двух каналах
- Классическая интерференция
- Изопланарная интерференция
- Асимметричный двухфазный ЧЭНС (TENS)
- ЧЭНС в режиме посылка/пауза
- 30 встроенных программ терапии, настраиваемых и перезаписываемых
- Большой, четкий дисплей
- Настраиваемая начальная программа



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1416920 Endomed 182 100-240 В

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1416760** Описание встроенных программ Endomed 182
- 3444101** Адаптер для кабеля 3444102
- 1416751** Инструкция по эксплуатации Endomed 182
- 3444021** Фиксирующая лента 250x3 см
- 3444020** Фиксирующая лента 100x3 см
- 3444129** Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460266** Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444119** Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый
- 3444102** Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный
- 3444111** Кабель подключения питания, EUR
- 3444110** Адаптер питания ENB-1530 100-240 В, 15В для Sonopuls 190 и Endomed 182

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1497801** Пульт ДУ, 2-х канальный для аппаратов 182, 482 и 492
- 3444061** Сумка для Endomed и Sonopuls 1xx серии, черная
- 3444023** Фиксирующая лента 250x5 см
- 3444022** Фиксирующая лента 100x5 см
- 2523523** Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, черный
- 2523524** Переходник с 2 мм на 4 мм разъем, красный
- 1416800** Держатель для пульта ДУ или 1 УЗ излучателя, 1-серия
- 3444056** EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135** EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057** EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058** EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146** EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128** Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2

- 3444130** Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460273** Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
- 1460275** Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 1480800** Держатель точечного электрода 1480801
- 1480801** Электрод точечный Ø 5 мм, 4 мм разъем (в комбинации с 2523523)
- 3444380** Кремниевые электроды 5x5 см TENS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сетевого адаптера: ENB-1530
Электропитание: 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
Выходное напряжение: 15 В/3,4А
Габариты: 22x20x20 см (ШxГxВ)
Вес: 1.8 кг



VACOTRON S

2-х канальный вакуумный аппарат

Подготовка к проведению процедур электротерапии становится намного проще и занимает меньше времени при использовании аппаратов серии Vacotron. Вакуумные электроды можно наложить даже на те зоны, куда было затруднительно расположить и зафиксировать обычные плоские резиновые электроды.

Vacotron S был специально разработан для применения с аппаратами Sonopuls 492 и Endomed 482. Любой из этих аппаратов можно установить прямо на Vacotron S, получив при этом стильную комбинацию приборов. Небольшой наклон верхней поверхности аппарата улучшает видимость дисплея.

- Может быть использован в комбинации с Endomed 482e и Sonopuls 492
- Постоянный и прерывистый режим присасывания
- Плавная и точная настройка интенсивности присасывания
- Уникальная система коммутации кабелей
- Может устанавливаться на роликовых подставках EN-Car U, роликовая подставка или обычных тумбочках



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1452900 Vacotron S 100-240 В

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1452750** Инструкция по эксплуатации Vacotron S
3444503 Электроды вакуумные Ø 60 мм, компл. из 2
3444505 Увлажняемые прокладки Ø 65 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 60 мм)
3444507 Кабель вакуумного электрода красный
3444508 Кабель вакуумного электрода черный
3444078 Пробка-заглушка

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444504** Электроды вакуумные Ø 90 мм, компл. из 2
3444506 Увлажняемые прокладки Ø 95 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 90 мм)
3444127 Сетевой адаптер ENA-1550 100-240 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим присасывания: постоянный, прерывистый, прерывистый
Электропитание: 15 В
Потребляемый ток: 1,0 А
Габариты: 24,5x21x9 см
Вес: 4,2 кг



3444507 3444508 3444127 3444503 3444504 3444505 3444506

VACOTRON 460

Двухканальный вакуумный аппарат

Подготовка к проведению процедур электротерапии становится намного проще и занимает меньше времени при использовании аппарата Vacotron 460. Вакуумные электроды можно наложить даже на те зоны, куда было затруднительно расположить и зафиксировать обычные плоские резиновые электроды.

- Может быть подключен к электротерапевтическим или комбинированным аппаратам 4-й серии
- Быстрая и уверенная фиксация электродов там, где затруднено использование обычных плоских электродов
- Постоянный и прерывистый режим присасывания
- Плавная и точная регулировка силы присасывания
- Уникальная система для коммутации кабелей
- Дизайн корпуса разрабатывался для легкой установки в роликовые подставки
- Могут устанавливаться на прикроватных тумбочках



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1450901** Vacotron 460 230 В/50-60 Гц
1450902 Vacotron 460 115 В/50-60 Гц

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1490750** Инструкция по эксплуатации Vacotron 460 и 560
3444112 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы
3444503 Электроды вакуумные Ø 60 мм, компл. из 2

- 3444505** Увлажняемые прокладки Ø 65 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 60 мм)
3444507 Кабель вакуумного электрода красный
3444508 Кабель вакуумного электрода черный
3444098 Бачок для воды, для Vacotron 460 и 560
3444078 Пробка-заглушка
3444299 Кабель питания 115 В - UL-CSA
3444298 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1468940** EN-Car U, роликовая подставка
3444504 Электроды вакуумные Ø 90 мм, компл. из 2
3444506 Увлажняемые прокладки Ø 95 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 90 мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим присасывания: постоянный, прерывистый
Электропитание: 220-240 В ± 10% (50/60 Гц)
Потребляемый ток: max. 0.13 А (при 230 В)
Габариты: 35x36x11 см
Вес: 5.7 кг



1468940 3444112 3444507 3444508 3444503 3444504 3444505 3444506



Четырехканальный аппарат для электротерапии



Все 4 канала в аппарате могут работать синхронно или независимо, обеспечивая возможность проводить терапию больших групп мышц или билатеральную стимуляцию одновременно (например, левый и правый квадрицепс). Это означает, что аппарат идеально подходит для спорта и реабилитации.

EN-Stim 4 - это электротерапевтический аппарат с 4 независимыми каналами для мышечной стимуляции и противоболевой терапии, использующий токи ЧЭНС.

- Простое управление аппаратом, с использованием графического дисплея
- Независимое использование каналов
- Отсоединяемая подставка

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1416930 EN-Stim 4 100-240 В

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1416761 Описание встроенных программ EN-Stim 4
- 1416752 Инструкция по эксплуатации EN-Stim 4
- 3444021 Фиксирующая лента 250x3 см
- 3444020 Фиксирующая лента 100x3 см
- 9999403 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 4x2 шт.
- 3444129 Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460266 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444120 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, серый

- 3444121 Кабель пациента, 2-х проводной, 4 мм разъемы, светлосерый
- 3444119 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый
- 3444102 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный
- 3444131 Сетевой адаптер ENA 1524 100-240 В (EN-Stim 4)
- 3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1497800 Пульт ДУ, 4-х каналный, для EN-Stim 4
- 3444023 Фиксирующая лента 250x5 см
- 3444022 Фиксирующая лента 100x5 см
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.

- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128 Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444130 Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460273 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
- 1460275 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 1480800 Держатель точечного электрода 1480801
- 1480801 Электрод точечный Ø 5 мм, 4 мм разъем (в комбинации с 2523523)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длительность импульсов:** 10-1000 мкс
- Частота следования импульсов:** 1-200 Гц
- Модуляция частоты:** 0-180 Гц
- Встроенные программы терапии:** 39
- Пользовательские программы:** 100, простых или последовательных
- Сетевой адаптер:** ENA-1524
- Электропитание:** 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Габариты:** 22x20x20 см (ШxГxВ)
- Вес:** 1,8 кг



1497800 3444120 3444121 3444119 3444102 3444128 3444129 3444130 1460273 1460266 1460275 1480800 1480801



3444020 3444021 3444022 3444023 3444056 3444135 3444057 3444058 3444146

TensMed S84

Используя TensMed S84, можно одновременно тренировать большие группы мышц или выполнять билатеральные стимуляции (например, тренировать левый и правый квадрицепс). Это делает эту модель идеально подходящей для спорта и реабилитации. This makes the machine ideal for sport and rehabilitation. Графический дисплей с подсветкой помогает с легкостью управлять этим 4-х канальным аппаратом для миостимуляций и обезболивания.

- 28 встроенных программ
- 5 пользовательских программ
- Мощный выход со стабилизацией тока
- Инструкция по эксплуатации включает много полезных рекомендаций
- Высококачественные кабели



СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444325 Зарядное устройство для TensMed S84
- 3444330 Комплект питания для TensMed S84
- 3444220 Набор кабелей для TensMed S84 (4 кабеля)
- 3444344 Сумка для TensMed S84
- 1427781 Инструкция по эксплуатации TensMed S84 (English)
- xxx EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, 4 в комплекте

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444345 Фиксатор TensMed S84
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.



3444220 3444325 3444330



3444056 3444135 3444057 3444146

TensMed S82 и P82

TENS-аппарат для обезболивания

Применение TENS (ЧЭНС - Чрезкожная ЭлектроНейроСтимуляция) токов являются современным и очень эффективным методом противоболевой терапии и миостимуляции. TensMed P82 появился в результате исследований в области обезболивания при помощи токов ЧЭНС и позволяет пациентам бороться с хроническими болями. Использование обезболивающих медикаментов при этом значительно сокращается или прекращается вовсе. Терапия с использованием ЧЭНС токов безопасна, не имеет побочных эффектов и не вызывает привыкания. 3Кодного канала при 80 Гц, 30 мА 150 мА



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1427960 TensMed P82
- 1427970 TensMed S82

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444334 Pouch TensMed P82 & S82 & S84
- 3444201 Набор кабелей для TensMed P82 & S82 (2 кабеля)
- 1427771 Инструкция по эксплуатации TensMed P82 & S82
- xxx EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, 4 в комплекте

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество каналов:** 2
- Стабилизация ток при сопротивлении:** кожи до 1000 Ом
- Выходной ток:** 0-99,5 мА

Используемый ток: Симметричный бифазный ток, 100% компенсированный

Количество встроенных программ: 28 для TensMed S82
5 для TensMed P82

Количество пользовательских программ: 5 (PP1-PP5)

Режим стимуляции: Непрерывный, Пачки импульсов, одурированная частота/длительность импульса, Смешанная частота, Переменная модуляция длительности импульса, Прерывистый

Максимальная длительность импульса: 400 мкс

Максимальная частота: 120 Гц

Таймер: от 1 до 99 min./без таймера

Электропитание Элементы: 2 x 1.5 В размера AA или аккумуляторы 2 x 1.2 В размера AA

Потребляемый ток для одного канала при: 80 Гц, 30 мА 150 мА

I g.m.s. Max в канале: 31 мА

Размер: 120 x 50 x 30 мм

Вес около: 180 г



3444332 3444056 3444135 3444057 3444146 3444201

MYOMED 632V

Аппарат для биологической обратной связи с использование ЭМГ и давления, электротерапии и электродиагностики

Myomed 632V предоставляет в распоряжение терапевта режимы биологической обратной связи по ЭМГ и давлению, режимы электродиагностики и электротерапии. В каждом из этих режимов возможно использование множества различных электродов: как кожных, так и полостных. Это делает аппарат максимально универсальным для всех видов тренировочных и расслабляющих программ, включая воздействия на мышцы тазового дна.

Обратная связь с использованием ЭМГ

Режим тренировки с использованием Электромиографии (ЭМГ) предусматривает регистрацию электрических сигналов, вызванных активностью мышц. Регистрация сигналов проводится при помощи кожных или полостных электродов. Результаты измерений предоставляются пациенту и терапевту в визуальной и звуковой форме. Визуальные данные могут быть представлены на экране в виде кривых, диаграммы или их комбинации.

Для звуковой обратной связи можно выбрать режим преобразования ЭМГ сигнала в звуковую форму - необработанный ЭМГ сигнал, пропорциональный силе ЭМГ сигнала, подача сигнала при переходе через пороговое значение.

Обратная связь с использованием давления

Процедуры, использующие обратную связь по давлению, выполняются при помощи полостных датчиков давления. Датчики регистрируют изменение давления в результате работы мышц тазового дна и сфинктеров. .

Электротерапия

Процедуры электротерапии могут выполняться с использованием обычных гибких резиновых электродов или через миографические электроды (кожные или полостные). В последнем случае терапевт сможет сразу проверить результаты стимуляции мышц при помощи ЭМГ и, при необходимости, внести поправки в лечебный процесс. Другим использованием электротерапии является проведение стимуляции в зависимости от превышения заданного порога (стимуляция по условию).

V - значит Вакуум!

Myomed 632V - это комбинация аппарата Myomed 632 с вакуумным блоком. Вакуумный блок оборудован тихим всасывающим насосом и допускает подключение 8 вакуумных электродов. Усилие присасывания может

регулироваться в широких пределах, а режим присасывания задается постоянным или прерывистым. В режиме постоянного присасывания насос работает только в том случае, если разряжение снижается ниже определенного уровня.

Вакуумные электроды отличаются от обычных простотой и скоростью наложения. Они равномернее и надежнее прижимаются к коже, а прерывистый режим обеспечивают дополнительный приток крови под электродами, что увеличивает эффективность процедуры.

- 2 канала регистрации ЭМГ
- 1 канал регистрации давления
- 3 различных режима обратной связи: непрерывный, работа/пауза, следование шаблону
- Сигналы ЭМГ и давления графически отображаются на дисплее с заданной чувствительностью и временной шкалой
- Непрерывное отображение сигналов ЭМГ или давления
- Комбинированное применение ЭМГ-тренировки и электротерапии
- Комбинированное использование обратной связи по ЭМГ и давлению
- Специальный режим анализа данных регистрации ЭМГ и давления
- Различные поверхностные и полостные датчики ЭМГ и давления

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1600965 Myomed 632
- 1600966 Myomed 632 X
- 1600967 Myomed 632 U
- 1600968 Myomed 632 UX
- 1600970 Myomed 632V
- 1600971 Myomed 632V X
- 1600972 Myomed 632V U
- 1600973 Myomed 632V UX

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444674 Кабель заземляющего электрода для EMG, 6xx серия
- 3444673 Кабель EMG, для 6xx серии
- 1600781 Дополнение к Инструкции по эксплуатации 6xx серии Myomed 632 - Английский язык (Английско)
- 3444021 Фиксирующая лента 250x3 см
- 3444020 Фиксирующая лента 100x3 см
- 3444129 Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 1460266 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444209 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый

- 3444208 Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный
- 3444503 Электроды вакуумные Ø 60 мм, компл. из 2
- 3444505 Увлажняемые прокладки Ø 65 мм, набор из 4 (для вакуумных электродов Ø 60 мм)
- 3444507 Кабель вакуумного электрода красный
- 3444508 Кабель вакуумного электрода черный
- 3444078 Пробка-заглушка
- 3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1600820 EN-Point, точечный электрод
- 3444667 Кнопочный разъем, 2 мм, 3 шт
- 3444302 Электроды одноразовые 25 шт.
- 3444023 Фиксирующая лента 250x5 см
- 3444022 Фиксирующая лента 100x5 см
- 3444117 Электрод анальный, вкл. кабель с 2 мм разъемом, для использования с кабелем 3444653
- 3444043 Датчик давления анальный, тип CD
- 3444118 Вагинальный электрод ЭМГ, вкл. кабель с 2 мм разъемами
- 3444042 Датчик давления вагинальный, тип CD, 6 шт.
- 3444048 Кабель соединительный для вагинального датчика давления, с клапаном подкачки и шприцем

- 3444045 Кабель соединительный для анального датчика давления 3444043
- 3444044 Кабель соединительный для вагинального датчика давления 3444042
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057 EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058 EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146 EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128 Электроды резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444129 Электроды резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444130 Электроды резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444148 Электроды одноразовые овальные 23x28 мм, 24 шт.
- 1460273 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
- 1460266 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 1460275 Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 3444380 Кремниевые электроды 5x5 см TENS
- 1605950 Модуль УЗТ для 6xx серии
- 1607960 Модуль внешнего дисплея для 6xx серии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кол-во каналов регистрации ЭМГ: 2, независимые
- Кол-во каналов регистрации давления: 1
- Комбинированная регистрация ЭМГ/давление: да (1 канал EMG, 1 канал давления)
- Диапазон измерения ЭМГ: 4-10.000 мкВ (логарифмическая шкала)
- Диапазон измерения давления: 0-360 кПа
- Кол-во каналов электротерапии: 2 независимых, гальванических изолированных
- Используемые токи: 16 групп токов-36 форм тока (см. таблицу)
- Кол-во пользовательских протоколов: неограничено
- Кол-во встроенных программ терапии: 60
- Кол-во вакуумных электродов: 4
- Электропитание: 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Габариты: 39x37x24 см (ДхГхВ)
- Вес: 6.2 кг



Планируется к продаже в середине 2009 года.



MYOMED 134

Аппарат для электромиографии (ЭМГ), биологической обратной связи и электротерапии

Биологическая обратная связь это очень эффективная технология, которая учит пациентов как улучшить свое здоровье и развить свои возможности, реагируя на сигналы собственного тела. За последнее время использование ЭМГ постоянно расширялось. Особенно перспективно применение этого метода в лечении таких заболеваний как недержание, RSI (травма от повторяющихся усилий) и нарушение работы мышц тазового дна. Поверхностная миография - это отличное добавление к арсеналу физиотерапевта общей практики. Создан аппарат Myomed 134, компания Enraf-Nonius сделала возможным применение ЭМГ в комбинации с электротерапией.

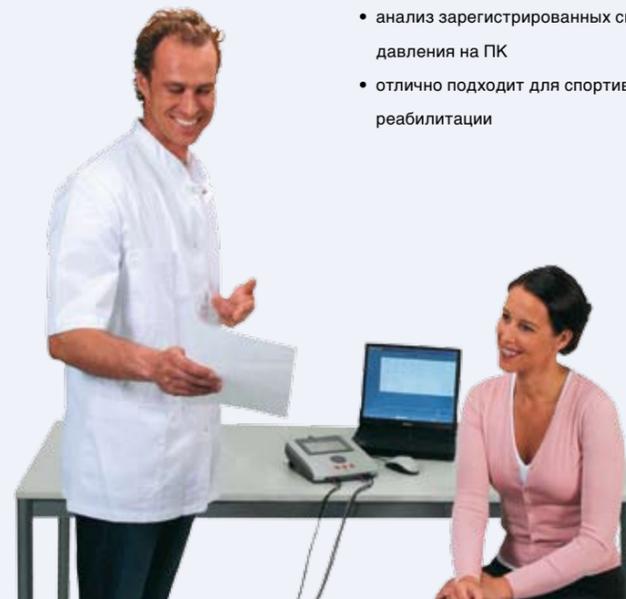
Myomed 134 выступает как 'стетоскоп для мышц', показывая, насколько пациент следует инструкциям терапевта. Аппарат является источником информации, на основе которой можно судить об эффективности тех или иных физиотерапевтических процедур.



Биологическая обратная связь, используемая совместно с электротерапией или отдельно, является эффективной формой терапии. Она часто применяется, как альтернатива хирургическому вмешательству. Наибольший успех в улучшении качества жизни был достигнут у пациентов с проблемами недержания. Неинвазивные процедуры отлично подходят для пожилых пациентов.

ЭМГ В ДВИЖЕНИИ

Благодаря компактным размерам и подключаемому аккумулятору, Myomed 134 может быть использован для регистрации ЭМГ во время движения. Для сохранения результатов регистрации аппарат может быть укомплектован картой памяти MMC. Сохраненные данные смогут быть проанализированы позднее на настольном компьютере.



- комплексный аппарат для ЭМГ обратной связи, обратной связи по давлению и электротерапии (2 канала ЭМГ, 2 канала электротерапии, 1 канал регистрации давления) , с возможностью автономного питания (может быть использован для измерений или терапии прямо во время движения)
- дополнительная карта памяти для сохранения результатов измерений
- наглядное отображение информации для биологической обратной связи
- широкий диапазон регистрации ЭМГ сигнала (0.28 мкВ - 150 мВ) позволяет работать как с маленькими, так и с крупными мышцами
- подключение к персональному компьютеру (ПК) производится при помощи поставляемого программного обеспечения
- параметры процедуры могут задаваться на ПК
- анализ зарегистрированных сигналов ЭМГ/давления на ПК
- отлично подходит для спортивной реабилитации

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1437910 Myomed 134 100-240 В

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444667** Кнопочный разъем, 2 мм , 3 шт
- 3444114** Кабель для подключения Myomed 134 к ПК
- 1437800** Программное обеспечение для подключения Myomed 134 к ПК
- 3444172** Аккумулятор для Myomed 134
- 3444173** Кабель заземляющего электрода для Myomed 134
- 1437752** Инструкция по эксплуатации Myomed 134
- 9999409** Pregelled disposable electrodes oval 23x28 mm, 6 pcs
- 3444119** Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, фиолетовый
- 3444102** Кабель пациента, 2-х проводной, 2 мм разъемы, черный
- 3444131** Сетевой адаптер ENA 1524 100-240 В (EN-Stim 4)
- 3444290** Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3444061** Сумка для Endomed и Sonopuls 1xx серии, черная
- 3444171** Карта памяти MMC
- 3444302** Electrodes одноразовые 25 шт.
- 3444023** Фиксирующая лента 250x5 см
- 3444021** Фиксирующая лента 250x3 см
- 3444020** Фиксирующая лента 100x3 см
- 3444022** Фиксирующая лента 100x5 см
- 3444117** Electrode анальный, вкл. кабель с 2 мм разъемом, для использования с кабелем 3444653
- 3444043** Датчик давления анальный, тип CD
- 3444118** Вагинальный электрод ЭМГ, вкл. кабель с 2 мм разъемами
- 3444042** Датчик давления вагинальный, тип CD, 6 шт.
- 3444048** Кабель соединительный для вагинального датчика давления, с клапаном подкачки и шприцем
- 3444045** Кабель соединительный для анального датчика давления 3444043

- 3444044** Кабель соединительный для вагинального датчика давления 3444042
- 3444056** EN-Trode Ø 3,2 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444135** EN-Trode Ø 5,0 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444057** EN-Trode 5x5 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444058** EN-Trode 5x9 см, 2 мм разъем, упаковка 10x4 шт.
- 3444146** EN-Trode 50x100 мм, двойной разъем, упаковка 10x2 шт.
- 3444128** Electrodes резиновые 4x6 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444129** Electrodes резиновые 6x8 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444130** Electrodes резиновые 8x12 см, 2 мм разъем, набор из 2
- 3444148 Electrodes одноразовые овальные 23x28 мм, 24 шт.
- 1460273** Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 4x6 см, компл. из 4 шт.
- 1460266** Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.

- 1460275** Увлажняемые прокладки для гибких резиновых электродов 6x8 см, компл. из 4 шт.
- 1480800** Держатель точечного электрода 1480801
- 1480801** Electrode точечный 5 мм, 4 мм разъем (в комбинации с 2523523)
- 3444380** Кремниевые электроды 5x5 см TENS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кол-во ЭМГ каналов:** 2
- Диапазон регистрации ЭМГ сигналов:** 0,28 мкВ-300 мВ
- Кол-во каналов регистрации давления:** 1
- Диапазон регистрации давления:** 0-400 см H2O
- Электротерапия:** среднечастотные токи
- Длительность импульсов:** 10-450 мкс
- Блок сетевого питания:** ENA-1524
- Электропитание:** 100-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Выходное напряжение:** 15 В/1,6 А





ультразвуковая терапия **TENS**
Лазер Электро терапия
СМВ терапия **Термотерапия**
тренировка Вытяжение
Медицинская терапевтическая тренировка
Вакуумная терапия **УВЧ терапия**
Кардиоваскулярная тренировка
Вибрационная тренировка всего тела
Силовая тренировка **Вольная**
БОС Мануальная терапия

ENDOLASER 422

Эффективная терапия “со скоростью света”

Endolaser 422 является современным аппаратом для лазерной терапии со сменными излучателями. Лазерная терапия (известная так же, как фотобиомодуляция, низкоэнергетическая лазерная терапия (LLLT), холодная лазерная терапия и лазерная биомодуляция) является эффективным методом для лечения:

- Болевого синдрома
- Заживления ран
- Различных заболеваний мягких тканей
- Повреждении нервов
- Кожных заболеваний (особенно при угрях)
- Кожной регенерации в косметологии

Лазерное излучение передается на область терапии при помощи лазерного излучателя. Методика может быть статической для воздействия на точки или небольшие области или динамическая для терапии больших областей. Чаще всего, процедура занимает несколько минут. Эффективность терапии и небольшое время процедуры делает лазерную терапию с Endolaser 422 неотъемлимой частью терапевтического курса.



2 канала

Endolaser 422 является 2-х канальным аппаратом. Это позволяет проводить терапию по двум полям у одного пациента или одновременно работать с двумя разными пациентами.

Терапия двумя излучателями

Одним из новых методов, которые быстро становятся популярными, считают диффузную терапию периферийной зоны заболевания и одновременную точечную интенсивную терапию центральной области заболевания. Такая центрально-периферическая методика с двумя излучателями является многообещающей при большом количестве заболеваний.

Предлагаемые излучатели

Однодиодные лазерные излучатели с мощностью 25, 100 и 500 мВт применяются для терапии малых областей, точечных зон. Большие зоны требуют применения кластера из 4 излучающих диодов по 100 мВт каждый. Излучатели полностью взаимозаменяемые, что положительно сказывается на времени подготовки процедур.

Простой пользовательский интерфейс

Работа аппарата управляется микрокомпьютером. Программа терапии может быть создана или скорректирована несколькими нажатиями на клавиши. Аппарат автоматически пересчитывает результирующую дозировку после любых изменений.

Endolaser 422 поставляется с большим количеством программ, охватывающих значительную область применения лазерной терапии (около 80 программ на момент публикации каталога). Вы сможете дополнить эти программы своими собственными, что делает Endolaser 422 еще более эффективным в физиотерапевтической практике.

Безопасность

Конструкция Endolaser 422 включает специальный датчик, позволяющий легко проверить работу лазерных излучателей, что обеспечивает уверенность в правильном функционировании аппарата и гарантирует безопасное и точное применение лазерного излучения в лечении пациентов.

Для защиты глаз терапевта и пациентов в комплект 422 стандартно входит комплект защитных очков.

Фототерапия “со скоростью света”

Endolaser 422 послужит существенным расширением в вашей практике, обеспечивая эффективные результаты при коротком времени процедуры.

Как и вся продукция компании Enraf-Nonius, Endolaser 422 обладает высокой надежностью и первоклассным дизайном. Это обеспечит аппарату долгие годы бесперебойной работы. Используя Endolaser 422, вы сможете проводить терапию своих пациентов силой света и со скоростью света!



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1422911 Endolaser 422

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1422815 Защитные очки для Endolaser 422, 2 шт.
1422750 Инструкция по эксплуатации
3444291 Сетевой кабель 115В - USA
3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3444814 Защитные очки для Endolaser 422

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание:	230 В 50-60 Гц ±15% 115 В 50-60 Гц ±15% 15 Вт
Предохранители:	250 мА Разм 5 x 20 мм
Разъем для прерывателя/датчика открытия двери (нормально замкнутые контакты):	разъем DIN 6-контактный
ЖК дисплей с подсветкой, для отображения и настройки параметров процедуры:	графический 240 x 128 пикселей до 60 минут
Встроенный таймер:	
Длина волны импульсных лазерных излучателей LP025, LP100, CP400:	905 нм
Длина волны постоянного лазерного излучателя LP500:	808 нм
Классификация лазера по EN-60825-1:	3В
MPE (Максимально допустимая экспозиция):	5032.06 Дж/м2
AEL (Accessible emission limit):	77.1 мВт (ограничения класса 3В)
Дивергенция:	107 мРад
NOHD (Nominal ocular hazard area) прямой свет:	2.89 м
NOHD рассеянный свет:	0.00 м
Ик датчик для проверки лазерных излучателей:	На передней панели
Частота импульсов:	10 - 10.000 Гц
Duty Cycle, only available with continuous laser diodes:	10 – 9900 Hz
Независимые каналы:	2
Встроенные программы терапии:	82
Пользовательские программы терапии:	50
Габариты (Д x В x Г):	29x28x11, 5 см
Вес:	3,2 кг



1422816 1422817 1422818 1422819



Удобная и устойчивая роликовая подставка EN-Car U, роликовая подставка применяется для размещения оборудования и принадлежностей для физиотерапии. Новая модель подставки удобна как для размещения аппаратов 6хх серии (Endomed 682id и Sonopuls 692id), так и для аппаратов 4хх серии. Именно поэтому в название подставки добавлена литера U - "Универсальная"!

Используя EN-Car U, роликовая подставка у вас всегда будет под руками все необходимое для терапии. Роликовые подставки EN-Car U, роликовая подставка также отличаются высокой устойчивостью. Что бы вы с ними не делали: перемещали, трясли, толкали - они всегда будут стоять устойчиво. Это обеспечивается специальной конструкцией и большими роликами, два из которых оснащены тормозами.

Вы найдете роликовую подставку EN-Car U, роликовая подставка чрезвычайно удобной для размещения оборудования в физиотерапевтических кабинетах. Две полки с регулировкой высоты и вместительный ящик для принадлежностей будут крайне удобны в терапевтических кабинетах.



Благодаря таким возможностям, терапевтическое оборудование будет всегда размещено на идеально удобной высоте, как для работы стоя, так и для проведения процедур сидя. Параметры на дисплее аппаратов будут всегда отлично видны. Кабели электропитания могут быть убраны в специальный кабельный канал и не будут мешать в работе. Стандартная комплектация EN-Car U, роликовая подставка включает в себя две полки (одна из которых оснащена ящиком). Дополнительно можно оснастить подставку держателем для вакуумных электродов и пульт управления.

Роликовая подставка EN-Car U, роликовая подставка - это ваш компаньон при использовании любого физиотерапевтического оборудования. Используйте EN-Car U, роликовая подставка - и лазерная, ультразвуковая, электро или БОС-терапия всегда будут у вас под руками.

- Две удобные полки с индивидуальной регулировкой по высоте
- Практичный ящик для принадлежностей
- Достаточное пространство для любого физиотерапевтического аппарата
- Специальный держатель для вакуумных электродов и пульта управления
- 4 независимых ролика обеспечивают легкое и безопасное перемещение
- Два ролика оснащены тормозами
- Встроенный кабельный канал



ДАнные для заказа
1468940 EN-Car U, роликовая подставка

дополнительные принадлежности
1468932 Подвеска для принадлежностей
электротерапии и вакуумных электродов



1468932

ELTRAC 471

Тракционный аппарат для шейного и поясничного вытяжения.

Для постоянного и прерывистого, шейного и поясничного вытяжения

Eltrac 471 представляет собой уникальную комбинацию компьютерных технологий, функционального дизайна и удобства эксплуатации. Аппарат специально разрабатывался для шейного и поясничного вытяжения.

Постоянное и прерывистое вытяжение

Усилие вытяжения в аппарате Eltrac 471 может быть установлено как постоянное, так и прерывистое. В целях безопасности, нагрузка более 200 Н (ок. 20 кг) может быть установлена только после дополнительного подтверждения. Эта система безопасности призвана исключить случайную установку слишком высокого уровня вытяжения при шейном вытяжении.



Безопасность

Панель управления отображает важнейшие параметры процедуры: максимальная и минимальная сила вытяжения, время удержания нагрузки, время процедуры. Для выбора этих параметров достаточно одного нажатия на клавиатуре. Усилие вытяжения контролируется микрокомпьютером, который постоянно сравнивает текущее значение вытяжения с заданным и компенсирует разницу. Пациент может плавно уменьшить усилие вытяжения до минимального значения в 15 Н, нажав на аварийный выключатель.

- Постоянный и прерывистый режим вытяжения
- Сила вытяжения до 900 Н (ок. 90 кг)
- Необходимость подтверждения установки нагрузки выше 200 Н (ок. 20 кг)
- Содержит встроенное устройство контроля силы вытяжения



Вытяжение

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1471901 Eltrac 471 230 В/50-60 Гц

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1471806 Нейлоновый шнур 170 см с карабиновым крюком, для Eltrac 471
- 1471801 Фиксирующие ручки, набор из 4, для Eltrac 471
- 1471800 Аварийный выключатель для пациента к Eltrac 471
- 1471751 Инструкция по эксплуатации Eltrac 471
- 3444291 Сетевой кабель 115В - USA
- 3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 5100614 Manumed Special Traction 4-х секционный (тип 926)
- 5100613 Manumed Special Traction 4-х секционный (тип 916)
- 3450500 Manumed Special Traction 2-х секционный (тип 004)
- 1471807 Пульт ДУ для Eltrac 471
- 3013014 Опора для ног, серая, с отдельной регулировкой высоты для каждой ноги
- 3447624 Шейное крепление, укомплектованное распоркой
- 1471802 Блок для мобильной рамы вытяжения (2 требуется)

- 3445006 Зажим для фиксирующих ремней (требуется 2 шт.) *
- 3445021 Грудной пояс для Manumed Traction
- 3445022 Тазовый пояс для Manumed Traction
- 3445038 Рама для вытяжения, для кушеток Manumed Optimal и Special с регулировкой высоты (ширина 430мм)
- 3445512 Мобильная рама для шейного вытяжения для тракционного стола Manumed Special Traction тип 004
- 1471805 Кронштейн для шведской стенки, для установки Eltrac 471
- 3445020 Рама для вытяжения, для кушетки Manumed Special Traction 3450500 (ширина 480мм)
- 9999130 Taboeretten en kussens

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип терапии: постоянное вытяжение, прерывистое вытяжение
Электропитание: 230 В ± 15% (50/60 Гц)
Максимальный потребляемый ток: 0.22А (230 В)
Габариты: 302x262x155 мм
Вес: 12 кг



5100614 5100613 3450500 1471807 3013014 3447624 1471802



3445006 3445022 3445021 3445512 1471805 3445038 3445020

ENDOPRESS 442

EndoPress 442 новый аппарат для лимфодренажа от Enraf-Nonius

EndoPress 442 новый аппарат для лимфодренажа от Enraf-Nonius.

Лимфатический дренаж, также называемый прессотерапией, подразумевает стимуляцию лимфатических узлов и лимфатической циркуляционной системы посредством очень специфического массажа. Массаж обеспечивает уменьшение количества межклеточной жидкости и отходов жизнедеятельности в клетках и межклеточном пространстве.

Лимфодренаж (или прессотерапия) получил новый имидж с этой новой мобильной моделью. EndoPress 442 имеет 2 разъема для подключения 9-и сегментной манжеты для ног или 7-ми сегментной манжеты для рук. Очень мощный и тихий компрессор позволяет быстро и точно установить необходимое давление в манжетах.

EndoPress 442 хранит в памяти множество готовых программ терапии, предоставляющие широкий выбор возможных последовательностей наполнения сегментов манжет. Это позволяет применять с Endopress 442 различные методики лимфатического дренажа.

Давление в сегментах может быть быстро установлено в диапазоне от 20 до 150 мм Рт. ст. для всей манжеты или отдельного сегмента. В случаях, когда нежелательно воздействовать на некоторые зоны, в выбранных манжетах можно снизить давление до минимального.

EndoPress 442 является универсальным аппаратом для терапии накопления излишней жидкости в конечностях. Терапия является комфортной для пациентов, поскольку имеется возможность настроить давление в каждом отдельном сегменте. Для терапевта малозумящий EndoPress 442 является хорошим дополнением в терапевтическую комнату, сокращая большой объем трудоемкого ручного массажа. Аппарат имеет устойчивый корпус, легко перемещаемый на роликах. Поэтому терапевт может проводить процедуры там, где это наиболее удобно. Графический дисплей облегчает управление аппаратом.

- Давление настраивается в каждом сегменте
- Тихий и производительный компрессор
- Графический дисплей и простое меню
- Более 15 предустановленных программ
- 50 пользовательских программ
- Манжеты для рук и ног с возможностью индивидуальной регулировки каждого сегмента
- Разработано для удобства пациента и терапевта



Прессотерапия

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1442911 EndoPress 442 – 230 В

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1442755 Operation manual EndoPress 442
- 1442754 Operation manual EndoPress 442
- 1442753 Operation manual EndoPress 442
- 1442751 Operation manual EndoPress 442
- 1442750 Operation manual EndoPress 442
- 1442752 Инструкция по эксплуатации EndoPress 442
- 1442010 Заглушка, EndoPress 442
- 3444298 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1442800 Манжета для ног, 9-сегментная
- 1442801 Манжета для рук, 7-сегментная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание:	230 В 50-60 Гц ±15% 115 В 50-60 Hz ±15%
Максимальная потребляемая мощность:	220 Вт
ЖК дисплей графический:	240 x 128 пикселей
Регулировка давления:	20 – 150 мм Рт.ст.
Встроенный таймер:	до 30 мин
Кол-во выходных разъемов:	2
Встроенные программы терапии:	более 15
Пользовательские программы:	50
Габариты (ГхШх В):	39x40x93 см
Вес:	около 45 кг



1442010



1442800



1442801

CURAPULS 670

Первоклассная модель для импульсной коротковолновой терапии



Два выхода

Curapuls 670 имеет два выходных разъема и позволяет использовать одновременно два излучателя. Параметры импульсов и выходная мощность в каждом канале настраиваются независимо.

Атермальный эффект

Обычно Curapuls 670 используется в атермальном режиме. Сравнительно высокая пиковая мощность обеспечивает выраженный терапевтический эффект на биологические процессы. Следовательно, аппарат может применяться для терапии острых процессов.

Термальный эффект

Термальный эффект, обеспечиваемый при большой длительности импульсов и их высокой частоте повторения, делает Curapuls 670 применимым и для тепловых процедур.

Дружелюбный и функциональный

Большой ЖК дисплей с подсветкой отображает параметры процедуры в легком для восприятия виде - как во время настройки аппарата, так и во время проведения процедуры. В памяти Curapuls содержатся более 50 встроенных программ терапии, отсортированных по нозологиям. При выборе одной из программ, данные для проведения процедуры загружаются автоматически. Пользователи могут сохранить свои наиболее часто используемые программы в память аппарата.

Три уникальных излучателя

Для Curapuls 670 были разработаны три специальных индукционных излучателя. Их конструкция содержит "экран Фарадея" для снижения поверхностной тепловой нагрузки. В результате излучаемая энергия не рассеивается поверхностными жировым слоем пациента, а передается в глубоко лежащие ткани.

- Регулируемая импульсная мощность (максимально до 200 Вт)
- Регулируемая ширина и частота импульсов
- Удобно организованный дисплей
- 50 предустановленных программ терапии
- 25 пользовательский программ
- Специальные индукционные излучатели
- Отображение пиковой и средней выходной мощности
- Легко регулируемые держатели излучателей



Коротко и микроволновая терапия

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1403932 Curapuls 670 230 В/50-60 Гц

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

2994090 Фиксатор кабеля для Curapuls 670

1403751 Инструкция по эксплуатации Curapuls 670

1462484 Circuplode 140 мм, для Curapuls 670

1462540 Держатель излучателя белый, для Curapuls

3444298 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1462521 Circuplode-E, для Curapuls 670

1462514 Circuplode 90 мм, для Curapuls 970

3441401 Процедура кушетка

3441337 Процедура кресло

3441338 Табурет для ног

1480803 Контакт для заземляющего кабеля и кабель 5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота генератора: 27.12 МГц ($\pm 0.6\%$)

Каналы: 2

Мощность импульса: 0-200 Вт ($\pm 20\%$) на нагрузке 50 Ом

Мощность средняя: 0-64 W ($\pm 20\%$) на нагрузке 50 Ом

Электропитание: 220-240 В $\pm 10\%$ (50/60 Гц)

Потребляемый ток: max. 1.6 А (230 В)

Габариты: 39x40x93 см (ШxГxВ)

Вес аппарата: около 45 кг (исключая держатели и электроды)

Вес держателей: около 2.5 кг



1462484

1462514

1462514

3441401

3441337

3441338

1480803

CURAPULS 970

Аппарат для импульсной и непрерывной УВЧ терапии

Коротко и микроволновая терапия



Импульсный и непрерывный режим работы

Плавно регулируемая выходная мощность в диапазоне 0-400 Вт обеспечивает оптимальный подбор параметров.

Постоянный режим работы аппарата применяется для улучшения циркуляции крови и стимуляции метаболизма. В импульсном режиме мощность каждого импульса может достигать 1000 Вт, но соответствующая средняя мощность, конечно же, гораздо меньше. Этот режим более всего подходит для терапии тех процессов, для которых не допускается тепловое воздействие.

Излучатели

Классическое электрическое поле может быть создано при помощи дисковых или плоских резиновых излучателей в зависимости от локализации заболевания. Используя излучатели Circuplode и Flexiplode можно создать переменное магнитное поле. Форма излучателя Flexiplode регулируется для более полного соответствия телу пациента.

Ударный эффект

Кроме хорошо известного эффекта термотерапии, аппарат позволяет проводить терапию в импульсном режиме, что способствует быстрому заживлению ран, рассасыванию гематом, обезболиванию и улучшению периферического кровообращения.

Простота перемещения

Четыре больших ролика позволяют легко перемещать Curapuls 970 по территории клиники. Два из четырех роликов оснащены стопорами.

- Постоянный и импульсный режим УВЧ
- Удобно сконструированный дисплей
- Широкий выбор излучателей
- Четыре больших ролика для перемещения
- Регулируемый держатель излучателя



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1419942 Curapuls 970 230 В/50-60 Гц

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3441306** Тестовая неоновая лампочка для Curapuls 970 и Radarmed
- 1462414** Фиксатор кабеля для Curapuls 970, 2x
- 1419751** Инструкция по эксплуатации Curapuls 970
- 1462540** Держатель излучателя белый, для Curapuls, 2x
- 1462531** Дисковый излучатель (Schliephake) Ø 130 мм для Curapuls 970, 2x
- 1462416** Кабель высокочастотный для Curapuls 970, 2x

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1462417** Разветвитель, для многоэлектродных методик, для Curapuls 970
- 1462443** Адаптер для 2-х Circuplode Ø 140 мм 1462453, for Curapuls 970
- 1462453** Circuplode Ø 140 мм, для Curapuls 970
- 1462423** Излучатель Flexiplode для Curapuls 970

- 1462533** Дисковый излучатель (Schliephake) Ø 42 мм для Curapuls 970
- 1462532** Дисковый излучатель (Schliephake) Ø 85 мм для Curapuls 970
- 1462416** Кабель высокочастотный для Curapuls 970
- 1462531** Дисковый излучатель (Schliephake) Ø 130 мм для Curapuls 970
- 3441302** Гибкие резиновые электроды 15x25 см для Curapuls 970
- 3441301** Гибкие резиновые электроды 12x12 см для Curapuls 970
- 3441300** Гибкие резиновые электроды 9,5x10 см для Curapuls 970
- 3441346** Войлочная прокладка 16x30 см, для гибких электродов 15x25 см (3441302), для Curapuls 970
- 3441347** Войлочная прокладка 13x17 см, для гибких электродов 12x12 см (3441301), для Curapuls 970
- 3441356** Войлочная прокладка 10,5x15 см, для гибких электродов 9,5x10 см (3441300), для Curapuls 970

- 3441401** Процедура кушетка
- 3441337** Процедура кресло
- 3441338** Табурет для ног
- 1480803** Контакт для заземляющего кабеля и кабель 5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Частота генератора:** 27.12 МГц, ± 0.6%
- Выходная мощность:** постоянная max. 400 Вт, импульсная max. 1000 Вт
- Длительность импульсов:** ок. 400 мкс
- Частота повторения импульсов:** 15-200 Гц, 10 позиций
- Электропитание:** 220-240 В . ± 10% / 50 Гц
- Потребляемый ток:** max. 6 А (при 230 В)
- Габариты:** 56x43x92.5 см (ШхГхВ, без держателей излучателей)
- Длина держателей излучателей:** 93 см
- Вес:** ок. 80 кг



1462417 1462443 1462453 462423 1462533 1462532 1462531 1462443 1462416 3441302



3441301 3441300 3441346 3441347 3441356 3441401 3441337 3441338 1480803

RADARMED 650+

Аппарат для микроволновой терапии

Radarmed 650+ является аппаратом для диатермии и предлагает для термотерапии непрерывный и импульсный режим.

Непрерывный и импульсный режим

Аппарат предлагает на выбор непрерывный режим (с максимальной мощностью 250 Вт) и импульсный режим (с мощностью импульсов до 1500 Вт). Импульсный режим позволяет проводить терапию глуболежащих тканей с малой тепловой нагрузкой.

Легкое переключение между непрерывным и импульсным режимами

В процессе проведения процедуры Вы можете безопасно переключить аппарат с постоянного режима на импульсный. Электронная система сохранит среднюю излучаемую мощность на прежнем уровне.

Простота эксплуатации

Излучаемая мощность и оставшееся время процедуры постоянно отображаются на дисплее и легко корректируются нажатием на соответствующие клавиши. Специальный фиксатор позволит быстро заменить излучатель, установленный на держателе. Процедура начинается автоматически в момент установки мощности излучения. По окончании процедуры, аппарат автоматически отключит выходную мощность и подаст звуковой сигнал

- Непрерывный и импульсный режим
- Безопасное переключение между режимами
- Прост в эксплуатации

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1409813** ВЧ кабель 250 Вт для Radarmed
- 1435750** Инструкция по эксплуатации Radarmed 650+
- 3442039** Держатель излучателя для Radarmed
- 3444298** Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3441306** Тестовая неоновая лампочка для Curapuls 970 и Radarmed

3442022

- 3442022** Защитные очки
- 1409812** Локальный излучатель Ø 17 см для Radarmed
- 1409810** Излучатель специальной формы для Radarmed
- 1409811** Продольный излучатель для Radarmed
- 3441401** Процедурная кушетка
- 3441337** Процедурное кресло
- 3441338** Табурет для ног
- 1480803** Контакт для заземляющего кабеля и кабель 5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим работы:** непрерывный и импульсный
- Частота:** 2450 МГц ± 50 МГц
- Электропитание:** 220-240 В ± 10% (50/60 Гц)
- Потребляемая мощность:** 1000 Вт
- Вес:** 45 Кг (включая держатель)
- Габариты:** 93x39x49 м (ВxШxГ, включая ролики)



3441306 3442022 1409812 1409810 1409811 3441401 3441337 3441338 1480803

RADARMED 950+

Аппарат для микроволновой терапии

Radarmed 950+ является аппаратом для диатермии и предлагает для термотерапии непрерывный и импульсный режим.

Непрерывный и импульсный режим

Аппарат предлагает на выбор непрерывный режим (с максимальной мощностью 250 Вт) и импульсный режим (с мощностью импульсов до 1500 Вт). Импульсный режим позволяет проводить терапию глуболежащих тканей с малой тепловой нагрузкой.

Легкое переключение между непрерывным и импульсным режимами

В процессе проведения процедуры Вы можете безопасно переключить аппарат с постоянного режима на импульсный. Электронная система сохранит среднюю излучаемую мощность на прежнем уровне.

ЖК экран

Все параметры проведения процедуры логично расположены на ЖК дисплее с подсветкой. Настройка параметров происходит очень быстро

- выбранный при помощи клавиш параметр настраивается единственным регулятором. Все параметры проведения процедуры отображаются на дисплее как при подготовке процедуры, так и при ее проведении.

- Непрерывный и импульсный режим
- Логичная и простая организация дисплея
- Постоянное отображение параметров процедуры
- Возможность сохранения пользовательских программ

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1435901** Radarmed 650+ 230V/50Hz
- 1435911** Radarmed 950+ 230 В/50 Гц

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1409813** ВЧ кабель 250 Вт для Radarmed
- 1435751** Инструкция по эксплуатации Radarmed 950+
- 3442039** Держатель излучателя для Radarmed
- 3444298** Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3441306** Тестовая неоновая лампочка для Curapuls 970 и Radarmed

3442022

- 3442022** Защитные очки
- 1409812** Локальный излучатель Ø 17 см для Radarmed
- 1409810** Излучатель специальной формы для Radarmed
- 1409811** Продольный излучатель для Radarmed
- 3441401** Процедурная кушетка
- 3441337** Процедурное кресло
- 3441338** Табурет для ног
- 1480803** Контакт для заземляющего кабеля и кабель 5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим работы:** непрерывный и импульсный
- Частота:** 2450 МГц ± 50 МГц

Излучаемая ВЧ мощность,

непрер.: 0-250 Вт при 50 Ом

Излучаемая ВЧ мощность,

имп.: усредненная 0-250 Вт, мощность импульсов 1500 Вт, ± 30%

Пользовательские программы:

Да

Электропитание:

220-240 В (± 10%) 50/60 Гц

Потребляемая мощность:

1000 Вт

Вес:

45 кг (включая держатель излучателей)

Габариты:

93x39x49 см (ВxШxГ, включая ролики)



3441306 3442022 1409812 1409810 1409811 3441401 3441337 3441338 1480803

CIRCUPLODE

Излучатели Circuplode относятся к новому поколению излучателей. Конструкция излучателей включает "экран Фарадея". Благодаря этому минимизируется емкостная составляющая поля, передавая в ткани только магнитную составляющую поля. При этом обеспечивается поглощение излучаемой энергии глубоко лежащими тканями. Классический емкостной метод УВЧ-терапии не позволяет добиться этого - основное поглощение энергии происходит в подкожных жировых тканях.

Модели для аппарата Curapuls 670:

- Circuplode Ø 140 мм: для терапии больших областей, таких как бедро или плечо;
- Circuplode Ø 90 мм: для терапии малых областей, таких как кисть или ступня;
- Circuplode-E: для терапии протяженных областей, таких как конечности или торс.

Для аппарата Curapuls 970:

- Circuplode Ø 140 мм:
 - простота применения (контактный излучатель)
 - возможность подключения 2 Circuplodes

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1462453** Circuplode Ø 140 мм, для Curapuls 970
- 1462484** Circuplode Ø 140 мм, для Curapuls 670
- 1462514** Circuplode Ø 90 мм, для Curapuls 970
- 1462521** Circuplode-E, для Curapuls 670



CE 0197

Коротко и микроволновая терапия

Мебель для УВЧ и СВЧ терапии

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 3441337** Процедура кресло
- 3441338** Табурет для ног
- 3441401** Процедура кушетка

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1400743** Инструкция по эксплуатации деревянной процедурной кушетки
- 1400744** Инструкция по эксплуатации
- 1400745** Инструкция по эксплуатации деревянной подставки для ног



FLEXIPLODE

Индукционные излучатели особенно эффективны для терапии глубоко лежащих тканей. Поворачиваемые поверхности излучателя обеспечивают идеальную адаптацию к поверхности тела пациента. Большая облучаемая зона (412x225 мм) упрощает лечение крупных частей тела, требуя только один сеанс для их терапии.

Flexiplode - это современный индукционный излучатель, оснащенный экраном Фарадея, снижающим емкостные

эффекты и позволяющим получить виртуальное магнитное поле. Это означает, что поверхностные ткани не будут поглощать излучаемую энергию и максимум энергии будет направлен на глубоко лежащие ткани. Напротив, использование классических емкостных электродов ограничено для терапии глубоко лежащих тканей из-за сильного поглощения энергии подкожной жировой клетчаткой.

Корпус Flexiplode выполнен из специального пластика, сочетающего высокую прочность и отличные изолирующие свойства. Усиленные оси вращения пластин гарантируют долгий срок службы излучателя.

- Поворачиваемые поверхности для лучшей адаптации к поверхности тела
- Три излучающие поверхности обеспечивают равномерное поле
- Обеспечивает быструю подготовку к процедуре

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 1462751** Инструкция по эксплуатации Flexiplode для Curapuls 970



CE 0197



CE 0197 59



Парафиновая ванна

Аппарат для нагревания парафиновых смесей

Парафиновая ванна, предлагаемая компанией Enraf-Nonius работает по принципу "водяной бани". Энергия от нагревателя передается парафину посредством теплопроводной жидкости. В качестве теплопроводящей жидкости можно использовать обычную воду или специальное масло (13 л). Размеры ванны позволяют использовать ее для погружающих процедур. Ванна предназначена для нагревания Парафанго, Паралинго и чистых парафинов.



СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1400005 Инструкция по эксплуатации

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3448108 Парафанго Батталиа, 12 кг
3448164 Паралинго, 5 кг
3448137 Парафойл, 40x60 см, 1000 листов
3448136 Теплоноситель, 5 л
3448112 Парафин, чистый, 25 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур: 30-90°C
Внутренние размеры: 50x30x21 см (30 л)
Внешние размеры: 58x32x50 см (30 л)
Электропитание: 115 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 2000 Вт (1760 Вт для 115 В)



ПАРАЛИНГО

Паралинго является смесью парафина и опилок березы. Смесью может использоваться для аппликаций любых размеров и характеризуется длительной отдачей тепла.

ПАРАФАНГО БАТТАЛИА

Парафанго состоит из смеси парафина и грязи кратерных озер Северной Италии. Смесью может использоваться для аппликаций любого размера и характеризуется длительной отдачей тепла.

ПАРАФИН

Чистый парафин с температурой плавления 48°-52°C.



Нагреватель фангопарафина

Нагреватель для парафиновых смесей

Компактная конструкция нагревателя в виде настольного аппарата позволяет применять его в любых условиях. Аппарат позволяет работать как с чистыми парафинами, так и со смесями на основе парафина: Парафанго, Паралинго и др.

Имея систему непосредственного нагрева смеси, данный аппарат отлично подходит для стерилизации парафина (при 135 °C). Стерилизации можно подвергать только чистые парафины и Парафанго (Паралинго не допускает такого сильного нагревания). Нагреватель имеет отличную термоизоляцию, в комплекте идет крышка с пластиковой ручкой.



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1468904 Нагреватель фангопарафина
3448112 Воск парафиновый, чистый, 25 кг
3448162 Парафиновая ванна 230 В/50 Гц
3448163 Парафиновая ванна 115В/60Hz

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1468751 Инструкция по эксплуатации Фангонагревателя
3444290 Сетевой кабель 230В - EUR

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3448137 Парафойл, 40x60 см, 1000 листов
3448164 Паралинго, 5 кг
3448108 Парафанго Батталиа, 12 кг



3448136



Packheater

Аппарат для нагревания термопакетов

Packheater используется для нагревания термопакетов. Настольная модель с эмалированным баком в стандартной комплектации поставляется со специальной сеткой для размещения термопакетов. Термодатчик обеспечивает поддержание заданной температуры (в пределах 50-95 °C).

- Настольная модель
- Эмалированная емкость
- Терморегулятор
- Объем 29 л
- Настраиваемая температура термопакетов (50-95°C)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

3448191 Packheater 230 В/50-60 Гц

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1400725 Инструкция по эксплуатации packheater 3448191

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3448135 Решетка для компрессов, в пластиковой изоляции, для Packheater 3448191
3448199 Решетка из нержавеющей стали для шипов деревянные для термопакетов
3448311 Термопакеты с грязевым наполнителем 13x28 см
3448310 Термопакеты с грязевым наполнителем 18x28 см

3448312 Термопакеты с грязевым наполнителем 22x40 см

3448313 Термопакеты с грязевым наполнителем 30x40 см

3448314 Термопакеты с грязевым наполнителем, шейная модель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура: 50-100°C
Емкость бака: 29 л
Электропитание: 230 В (применимо для электросетей 220-240 В)

Потребляемая мощность: 700 Вт
Габариты: высота 42 см, диаметр 35 см
Вес: 7 кг



3448135



3448199



3448132



3448130



ENNO MOIST 25X60 CM

Минеральный наполнитель в хлопковой оболочке.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

3448166 Enno Moist 12x30 см
3448167 Enno Moist 25x30 см
3448281 Enno Moist 25x45 см
3448283 Enno Moist 25x50 см
3448282 Enno Moist 25x60 см
3448169 Enno Moist большой, 38x61 см
3448168 Enno Moist шейная модель, 15x61 см



Термопакеты Hot/Cold

Пластиковые пакеты с гелевым наполнителем.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

3448209 Термопакеты Hot/Cold 30x38 см, 2 шт.
3448208 Термопакеты Hot/Cold 13x30 см, 6 шт.
3448207 Термопакеты Hot/Cold 13x15 см, 12 шт.

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1400735 Инструкция по эксплуатации термопакетов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3448130 Чехол для 3 термопакетов 3448208

Охладители термопрокладок & Colpac & Moor packs

Настольная модель Packheater поставляется с отсоединяемой решеткой, на которой могут размещаться для нагревания отдельно друг от друга несколько термопакетов. Термостический датчик помогает поддерживать постоянную температуру воды.



PACKHEATER SS

Packheater SS, настольная модель для нагревания термопакетов. Packheater SS поставляется с 8 термопакетами Enno Moist 25x30 см.

Объем: 31 л
Объем бака: 31,64 л
Температурный диапазон: 71-74°C
Электропитание: 220-240 В 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 1000 Вт
Габариты: 49,5x44,5x39,4 см (ВхГхШ)
Вес: 22,39 кг



PACKHEATER SS-2

Напольная модель Packheater. Packheater SS-2 поставляется с 8 термопакетами Enno Moist 25x30 см. Легко перемещается на больших роликах.

Объем бака: 49,32 л
Температурный диапазон: 71-74°C
Электропитание: 220-240 В 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 1000 Вт
Габариты: 85,1x52,1x39,4 см (ВхГхШ)
Вес: 29,85 кг



PACKHEATER E-1

Packheater E-1, настольная модель для нагрева термопакетов. Комплект поставки включает 4 термопакета Enno Moist размером 25x30 см

Content: 15 л
Емкость бака: 15,44 л
Температура нагревания: 71-74°C
Электропитание: 220-240 В
Частота питающей сети: 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 1000 Вт
Габариты: 40,6x33x22,9 см (ВхГхШ)
Вес: 7,09 кг



PACKHEATER M-2

Напольная модель Packheater. Packheater M-2 поставляется с 12 термопакетами Enno Moist 25x30 см. Легко перемещается на больших роликах.

Объем бака: 68,81 л
Температурный диапазон: 71-74°C
Электропитание: 220-240 В 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 1000 Вт
Габариты: 85,1x67,3x39,4 см (ВхГхШ)
Вес: 37,32 кг



Packheater E-2

Packheater E-2, настольный нагреватель для термопакетов. Комплект поставки включает 6 термопакета 3 разных размеров.

Емкость: 43 литра
Tank capacity: 43,23 l
Temperature range: 71-74°C
Электропитание: 220-240 В
Частота питающей сети: 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 1000 Вт
Габариты: 54,6x36,8x31,8 см (ВхГхШ)
Вес: 13,43 кг



PACKHEATER M-4

Напольный аппарат для нагревания термопакетов. Packheater M-4 поставляется с 24 термопакетами Enno Moist 25x30 см. Легко перемещается на больших роликах.

Емкость бака: 135,76 л
Температурный диапазон: 71-74°C
Электропитание: 220-240 В 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 1500 Вт
Габариты: 85,1x89x50,2 см (ВхГхШ)
Вес: 59,712 кг

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

3448260 Packheater SS-2 230V
3448261 Packheater M-2 230 B
3448262 Packheater M-4 230 B
3448263 Packheater SS 230 B
3448264 Packheater E-2 230 B
3448265 Packheater E-1 230 B

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3448167 Enno Moist 25x30 см
3448166 Enno Moist 12x30 см
3448169 Enno Moist большой, 38x61 см

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3448281 Enno Moist 25x45 см
3448283 Enno Moist 25x50 см
3448282 Enno Moist 25x60 см
3448168 Enno Moist шейная модель, 15x61 см
3448176 Защитный чехол для Enno Moist стандарт (25x30 см)
3448175 Защитный чехол для Enno Moist увеличенной модели (75x82 см)
3448177 Защитный чехол для Enno Moist шейной модели
3448272 Storage rack



3448272



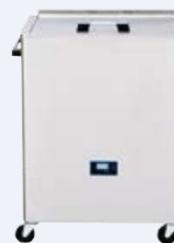
Легко перемещаемый аппарат для охлаждения термопакетов до рабочей температуры термпературы и поддержания их в таком состоянии весь день. Специальная конструкция охлаждающего элемента обеспечивает быстрое охлаждение



ОХЛАЖДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, МОДЕЛЬ C-2

Охлаждающее устройство для термопакетов. Модель C-2 поставляется в стандартной комплектации с 6 Colpacs размером 28x36 см.

Электропитание: 220-240 В, 50/60 Гц
Ток: 2 А
Мощность: 0.14914 кВт или 1/5 лс
Тип хладагента: R-134A
Тестовое давление: высок 1.62 МПа; низкое 1.03 МПа
Рабочая температура: от -12°C до -6°C



ОХЛАЖДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, МОДЕЛЬ C-5

Охлаждающее устройство для термопакетов. Модель C-5 поставляется в стандартной комплектации с 6 Colpacs размером 28x36 см и 6 Colpacs размером 16x28 см.

Электропитание: 220-240 В, 50/60 Гц
Ток: 2 А
Мощность: 0.14914 кВт или 1/5 лс
Тип хладагента: R-134A
Тестовое давление: высок 1.62 МПа; низкое 1.03 МПа
Рабочая температура: от -12°C до -6°C



ОХЛАЖДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, МОДЕЛЬ C-6

Охлаждающее устройство для термопакетов. Модель C-6 поставляется в стандартной комплектации с 12 Colpacs размером 28x36 см.

Электропитание: 220-240 В, 50/60 Гц
Ток: 2 А
Мощность: 0.14914 кВт или 1/5 лс
Тип хладагента: R-134A
Количество хладагента: 0325 л
Тестовое давление: высок 1.62 МПа; низкое 1.03 МПа
Рабочая температура: от -12°C до -6°C



Термопакет Colpac

Универсальный гибкий термопакет в оболочке из синего винила.



Термопакеты с грязевым наполнителем

Природная грязь, упакованная в пластиковые пакеты.

- Тепло отдается очень медленно и долго
- Может нагреваться в микроволновой печи

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

ОХЛАЖДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

3448273 Охлаждающее устройство, модель C-2 230 В
3448274 Охлаждающее устройство, модель C-5, 230 В
3448275 Охлаждающее устройство, модель C-6 230 В

COLPAC

3448290 Термопакет Colpac 14x17 см
3448288 Термопакет Colpac 16x28 см
3448284 Термопакет Colpac 28x36 см
3448285 Термопакет Colpac 28x53 см
3448287 Термопакет Colpac 8x28 см
3448286 Термопакет Colpac для шеи, 58 см
3448289 Термопакет Colpac для глаз

MOORPACKING

3448310 Термопакеты с грязевым наполнителем 18x28 см
3448311 Термопакеты с грязевым наполнителем 13x28 см
3448312 Термопакеты с грязевым наполнителем 22x40 см
3448313 Термопакеты с грязевым наполнителем 30x40 см
3448314 Термопакеты с грязевым наполнителем, шейная модель



Infra-red Radiator модель IR3 и IR6



Инфракрасное излучение уже давно себя хорошо зарекомендовало в области термотерапии. Инфракрасная термотерапия часто используется для уменьшения боли, а также в общей терапии ран. Кожа поглощает падающее на нее тепло и передает его другим тканям через кровь.

Типичными применениями Enraf-Nonius Infra-Red Radiator являются:

- подготовительные процедуры в массаже;
- косметологические процедуры;
- коррекция фигуры.

Позиционирование излучателя проводится очень легко благодаря специально разработанному фиксатору. Infra-Red Radiator может поставляться в комплекте с мобильной подставкой на роликах и регулируемой высотой.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1979901 Infra-red Radiator модель IR6
1979902 Infra-red Radiator модель IR3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3444639 Мобильная стойка для ИК излучателей IR3 и IR6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IR3

Излучатели: 3x150 Вт
Потребляемая мощность (220 В): 450 Вт
Встроенный таймер: до 30 мин
Габариты: 36x73x20 см (ШхДхГ)
Вес: около 11,3 кг



3444639

Велоэргометр Monark 970



Механический эргометр

Надежная механическая конструкция с механической тормозящей системой и электронной системой отображения результатов выполнения тренировки - эта комбинация обеспечивает достойную функциональность при невысокой цене.

- Дисплей с легко читаемой информацией о времени тренировки, скорости, дистанции, ЧСС и др.
- Диапазон нагрузок: от 20 до 550 Вт при 110 об/мин, что позволяет применять велоэргометр как в реабилитации, так и в спорте
- Большие ролики для перемещения
- Простая регулировка нагрузки при помощи рукоятки
- Регулируемое положение руля и седла
- Закрытая безопасная система маховика и цепи

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

3446514 Велоэргометр Monark 970

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3496839 Грудной пояс для регистрации ЧСС
3496840 Эластичный ремень для грудного датчика ЧСС



3496839

3496840

Станок для четырехглавой мышцы

Станок для четырехглавой мышцы - это функциональный тренажер, с помощью которого можно проводить множество упражнений ЛФК на минимальной площади. Станок позволяет проводить упражнения в сидячей позиции (например, вытягивание колена), а также в положении полулежа (например, сгибание колена и вытяжение тазобедренного сустава). Возможность регулирования сидения и спинки способствует принятию пациентом удобного и устойчивого положения.



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

3446188 Станок для четырехглавой мышцы



3446188

3445023

Оборудование для ЛФК



1



2



3



4



5



6



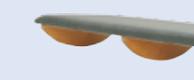
7-9



10



11



12

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 3446396** Лесенка для упражнений, повернутая направо, 138x123x127 см
- 3446189** Табурет для упражнений, высота 65 см
- 3446257** Параллельные брусья, 4 м
- 3446325** Штурвал для плеч, тип III
- 3446261** Набор 3 табуретов для упражнений
- 3446437** Штурвал для плеч, тип I
- 3446375** Шведская стенка со съемной верхней секцией
- 3446450** Упор для колен к шведской стенке (3446375)
- 3446483** Шведская стенка, простая модель
- 3446311** Зеркало коррекционное, металлическая рама, на роликах, 168 x 60 см
- 3446383** Шведская скамья, 200 см
- 3013018** Балансирная доска

Материалы для ЛФК "Rep"

Rep Band, резиновая лента для упражнений

Лента для упражнений Rep Band сделана из приятного на ощупь эластомера (без содержания латекса), обеспечивающего уверенный хват в процессе занятий. Ленты Rep Band не пачкают одежду и не имеют запаха. Огромное количество упражнений стоановятся доступными по очень комфортабельной цене.

Кистевой тренажер Eggsercizer мягкий зеленый

Rep Putty, нетоксичная пластическая масса

Эта пластическая масса для тренировок выпускается с 5 разными степенями жесткости и используется для реабилитации пальцев и кисти. Масса имеет приятную и не маслянистую поверхность. Специальная анти-бактериальная пропитка не позволяет массе служить переносчиком вредоносных бактерий и позволяет бороться с запахом пота.



1-6



16



11-20



21-31

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛФК "REP"

Данные для заказа

- 1 **3446570** Кистевой эспандер Rep Putty свехмягкий, светлокоричневый 80 г
- 2 **3446571** Кистевой эспандер Rep Putty очень мягкий, желтый 80 г
- 3 **3446572** Кистевой эспандер Rep Putty мягкий, оранжевый 80 г
- 4 **3446573** Кистевой эспандер Rep Putty средний, зеленый 80 г
- 5 **3446574** Кистевой эспандер Rep Putty тугой, голубой 80 г
- 6 **3446575** Кистевой эспандер Rep Putty очень тугой, фиолетовый 80 г
- 7 **3446576** Кистевой тренажер Eggsercizer экстремально мягкий оранжевый
- 8 **3446577** Кистевой тренажер Eggsercizer мягкий зеленый
- 9 **3446578** Кистевой тренажер Eggsercizer средний синий
- 10 **3446579** Кистевой тренажер Eggsercizer жесткий фиолетовый
- 11 **3446695** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 1, желтый, 30 м
- 12 **3446696** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 2, оранжевый, 30 м
- 13 **3446697** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 3, зеленый, 30 м
- 14 **3446698** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 4, синий, 30 м
- 15 **3446699** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 5, фиолетовый 30 м
- 16 **3446793** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 1, желтый, 7,5 м
- 17 **3446794** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 2, оранжевый, 7,5 м
- 18 **3446795** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 3, зеленый, 7,5 м
- 19 **3446796** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 4, синий, 7,5 м
- 20 **3446797** Шнур резиновый Rep, уровень жесткости 5, фиолетовый 7,5 м
- 21 **3446776** Лента для упражнений Rep, уровень 1, желтая, 5,5 м
- 22 **3446777** Лента для упражнений Rep, уровень 2, оранжевая, 5,5 м
- 23 **3446778** Лента для упражнений Rep, уровень 3, зеленая, 5,5 м
- 24 **3446779** Лента для упражнений Rep, уровень 4, синяя, 5,5 м
- 25 **3446780** Лента для упражнений Rep, уровень 5, фиолетовая, 5,5 м
- 26 **3446781** Лента для упражнений Rep, уровень 1, желтая, 45 м
- 27 **3446782** Лента для упражнений Rep, уровень 2, оранжевая, 45 м
- 28 **3446783** Лента для упражнений Rep, уровень 3, зеленая, 45 м
- 29 **3446784** Лента для упражнений Rep, уровень 4, синяя, 45 м
- 30 **3446785** Лента для упражнений Rep, уровень 5, фиолетовая, 45 м
- 31 **3446786** Dispenser for 5 rolls (excluding rolls)



1-3



4-8



9



10-11



12-16



17



18-23



24-28



29



30-37

МЕЛКИЙ СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ

ДАнные для заказа

- 1 **3433432** Насос для массажного геля
- 2 **3445289** Enno-lin, контейнер 5 л
- 3 **3445290** Enno-lin массажное масло, бутылка 500 мл
- 4 **3445332** Массажное устройство Senator 3D 230B
- 5 **3445359** Пенорезиновый аппликатор
- 6 **3445383** Пузырчатый аппликатор из пенорезины
- 7 **3445384** Гиперемическая щетка, синтетич.
- 8 **3445385** Гиперемическая щетка, натуральная щетина
- 9 **1469911** Балансирный диск, Ø 50 см, нагрузка до 90 кг
- 10 **3446151** Мяч для ЛФК, Ø 85 см, красный
- 11 **3446152** Мяч для ЛФК, Ø 95 см, синий
- 12 **3446233** Гантели, 1 кг, набор из 2
- 13 **3446234** Гантели, 2 кг, набор из 2
- 14 **3446235** Гантели, 3 кг, набор из 2
- 15 **3446236** Гантели, 4 кг, набор из 2
- 16 **3446237** Гантели, 5 кг, набор из 2
- 17 **3446211** Насос для мячей
- 18 **3447656** Утяжелитель 0,5 кг
- 19 **3447657** Утяжелитель 1,0 кг
- 20 **3447658** Утяжелитель 2,0 кг
- 21 **3447659** Утяжелитель 3,0 кг
- 22 **3447617** Утяжелитель 3,5 кг
- 23 **3447618** Утяжелитель 5,0 кг
- 24 **3446273** Мат Airex 'Atlas' 200x125x1,5 см, зеленый
- 25 **3446397** Мат Airex 'Coronella' 185x60x1,5 см, красный
- 26 **3446362** Мат Airex 'Atlas' 200x125x1,5 см, зеленый
- 27 **3446174** Мат Airex 'Hercules' 200x100x2,5 см, зел., 5 кг
- 28 **3446463** Подвесная скоба для матов Airex, 150x37 см
- 29 **1441900** Валик для запысья, с регул. сопротивл.
- 30 **3446251** Полка для оборудования
- 31 **3446215** Деревянный блок, 10x6x4 см
- 32 **3446216** Деревянный блок, 20x10x5 см
- 33 **3446245** Булава, оригинальный дизайн
- 34 **3446332** Трость для упражнений, деревянная, 100 см
- 35 **3446204** Медицинский мяч, кожаный 1,5 кг
- 36 **3446205** Медицинский мяч, кожаный 2 кг
- 37 **3446206** Медицинский мяч, кожаный 3 кг



EN-Motion - беговая дорожка для медицинских занятий, связанных с кардио-респираторными заболеваниями, борьбой с избыточным весом, нарушениями работы опорно-двигательного аппарата. EN-Motion - это универсальная беговая дорожка для кинезотерапии. EN-Motion можно также использовать в качестве профилактического тренажера. Регулярные занятия позволяют предотвратить кардиоваскулярные нарушения, диабет, остеопороз.

Другим применением EN-Motion является борьба с избыточным весом или поддержанием веса на заданном уровне. EN-Motion является выдающимся тредмилом, характеризующимся отличным дизайном и производительностью, выполненным по новейшим технологиям в полном соответствии с запросами пользователей. Особое внимание в процессе разработки было уделено уникальным эргономичным настраиваемым боковым поручням. Управляется дорожка при помощи удобной контрольной

панели, которая может поворачиваться для комфортного восприятия информации как пациентом, так и терапевтом. Другой технологической новинкой является система наклона полотна дорожки как назад, так и вперед (Dual Slope Technology - DST). Еще больше расширяет возможности терапевта опция смены направления движения полотна беговой дорожки. Стандартный комплект поставки уже включает в себя набор тренировочных программ и тестов. Тредмил EN-Motion рассчитан на работу в составе реабилитационного комплекса EN-Track, т.е. позволяет автоматически загружать тренировочные программы со Смарт-карт и сохранять протокол тренировки. EN-Motion имеет очень низкую высоту бегового полотна, что облегчает занятия людям с ограниченной подвижностью. Итак, EN-Motion - это современная профессиональная беговая дорожка, оснащенная мощным и тихим мотором, имеющая эргономичный дизайн, она крайне устойчива и абсолютно надежна!

- Технология наклона в обе стороны (DST)
- Поворачивающаяся панель управления



Планируется к продаже в середине 2009 года.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

1665901 EN-Motion Стандарт 230 B

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

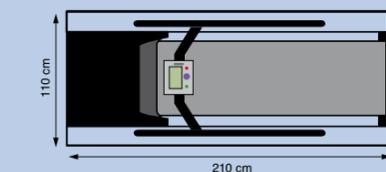
1665751 Инструкция по эксплуатации EN-Motion English
1665802 Ремень с магнитным аварийным выключателем

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3496839 Грудной пояс для регистрации ЧСС
1665800 Пандус
1665801 Ramp up board

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электроснабжение: 230 В ± 10%, 50/60 Гц
Скорость: max. 18 км/ч (регулируется с шагом 0,1 км/ч)
Скорость в обратном направл.: max. 5 км/ч
Наклон: от +15% (положит.) до -10% (отриц.), регулируется с шагом 0,5)
Размер полотна: 150x50 см
Высота поручней: 700-900 мм
Габариты: 1950x855 мм (ДхШ)
Высота полотна: около 11 см
Вес: около 90 кг
Допустимый вес пациента: max. 235 кг



3496839

1665800

1665801

EN-Mill беговая дорожка

Беговая дорожка Mill отлично подходит для широкого спектра реабилитационных и тренировочных задач, таких, как активная реабилитация, мобилизация, кардио-респираторные занятия, занятия общего назначения, фитнес. На выбор предлагаются две базовые модели: первая модель оснащена модулем чтения Смарт-карт EN-Track, а вторая поставляется без этого модуля.

В базовой комплектации обе модели имеют следующие характеристики:

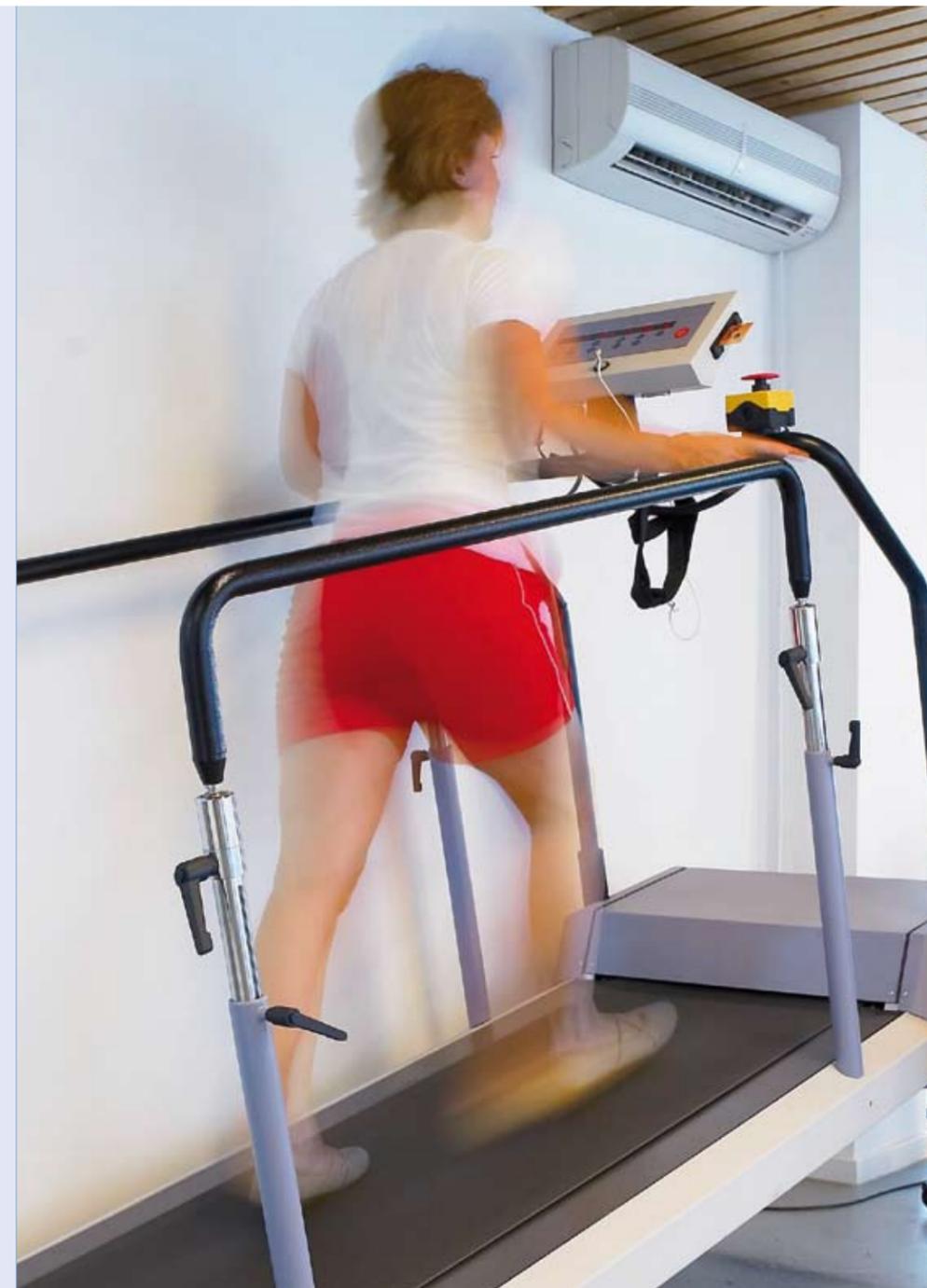
- скорость регулируется от 0.5 до 18 км/ч
- сертифицированы для медицинского применения
- панель управления хорошо читаема и легка в управлении
- возможность создания собственных программ тренировок
- измерение и отображение ЧСС при помощи грудного ремня с датчиком Polar
- дополнительная клавиша аварийного останова
- поясной ремень для автоматической остановки движения дорожки (если пациент не успевает за движением полотна дорожки)

Комплектация базовой модели может быть расширена следующими возможностями:

1. увеличение максимальной или уменьшение минимальной скорости
2. выбор из множества передних или боковых поручней
3. различные исполнения регулировки наклона
4. пандус для инвалидных колясок
5. дополнительная кнопка аварийного останова

Особенности беговой дорожки Mill:

- простое управление
- легко читаемый дисплей
- низкая высота полотна дорожки
- плавное движение полотна
- мощный мотор переменного тока, 2.1 лс
- программируемая
- измерение и отображение ЧСС (грудной ремень Polar®)
- модульная конструкция
- сертифицирована по MDD



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

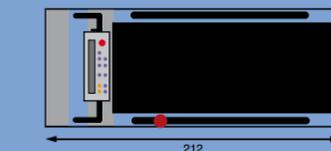
- 3446678 Mill Track
- 3446692 Mill

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 3496884 Аварийный выключатель, люкс
- 3446683 Фиксированный отрицательный наклон +/- 10% (назад)
- 3446555 Боковые поручни в оболочке, фикс. высота 85 см
- 3446677 Боковые поручни со специальной ПВХ оболочкой, фиксир. высота 85 см
- 3446674 Боковые поручни со специальной ПВХ оболочкой, регулируемые по высоте
- 3446685 Передний поручень в форме дуги
- 3446686 Передний поручень со специальной ПВХ оболочкой
- 3446533 Боковые поручни в оболочке, регулируемые
- 3446681 Электрическая регулировка наклона от 0 до 25%
- 3446556 Пандус для инвалидных колясок 50 см
- 3446687 Сверхмалая минимальная скорость для реабилитации
- 3446688 Увеличенная максимальная скорость для спортивной реабилитации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

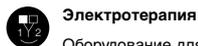
- Электропитание:** 230 В ± 10%, 50/60 Гц
- Электропривод:** электромотор с переменной частотой вращения
- Мощность электромотора:** 1500 В
- Потребляемый ток:** до 10 А
- Min./max. скорость:** 0.5–18 км/ч
- Рабочая поверхность полотна:** 50x150 см
- Допустимый вес пациента:** до 135 кг
- Наклон дорожки:** 0-25%
- Габариты дорожки:** 212x80x138 см (ДxШxВ)
- Вес:** 145 кг



349884 3446683 3446686 3446685 3446674 3446677 3446555



3446556 3446687 3446688



Электротерапия

Оборудование для лечения болевых симптомов, мышечной стимуляции и/или диагностики. Электротерапия позволяет быстро и без побочных эффектов облегчить боль. Чтобы улучшить функционирование мягких тканей, проводят стимуляцию мышц. Электротерапию можно также использовать для электродиагностики, измеряя время реакции различных тканей на стимуляцию.



Ультразвуковая терапия

Оборудование для ультразвуковой терапии (лечение высокочастотными звуковыми волнами). Высокочастотные колебания могут вызывать механический или тепловой эффект в тканях. Ультразвуковая терапия способствует самовосстановлению тканей организма.



Комбинированная терапия

Оборудование для электро- и ультразвуковой терапии. Прибор позволяет одновременно проводить оба типа терапии, что повышает эффективность лечения. Благодаря снижению боли (электротерапия) и стимуляции мышц (ультразвуковая терапия) посттравматическое восстановление происходит в минимальные сроки.



УЗ головка одночастотная (1 МГц)

Ультразвуковая частота 1 МГц оказывает глубокое воздействие на организм и может использоваться для лечения самых разных заболеваний.



УЗ головка многочастотная (1+3 МГц)

Ультразвуковая головка применяется как на классической частоте 1 МГц, так и на частоте 3 МГц. В частности, частота 3 Гц оказывает максимальное воздействие на поверхностные слои тела, потому такое лечение особенно эффективно при поверхностных повреждениях сухожилий и влагалища сухожилий, в дерматологии и косметологии.



Интерференция

Интерференционные токи стимулируют глубокие ткани, не воздействуя на поверхностные ткани. При

многополюсных интерференционных воздействиях высокая интенсивность достигается за счет интерференции в эффективной зоне стимуляции. Это позволяет точно локализовать лечение, особенно на глубоких тканях.



Русская стимуляция

Прерывистый переменный ток с несущей частотой 2500 Гц, который идеально подходит для стимуляции и укрепления мышц.



Асимметричный двухфазный импульсный ток (TENS-ЧЭСН)

Чрескожная ЭлектроНейроСтимуляция (ЧЭНС) асимметричным двухфазным импульсным током часто применяется для терапии болевых синдромов. Двухфазность тока делает его полностью скомпенсированным, в нем нет гальванической компоненты.



Симметричный двухфазный импульсный ток (TENS- ЧЭСН)

Чрескожная ЭлектроНейроСтимуляция (ЧЭНС) симметричным двухфазным импульсным током часто применяется для мышечной стимуляции. Двухфазность тока делает его полностью скомпенсированным, в нем нет гальванической компоненты. Длительность фазы для обеих фаз импульса одинакова (симметрична), следовательно, подаваемая энергия удваивается.



Прямоугольный ток

Классический прямоугольный ток и в наши дни широко применяется в медицине, однако чаще всего его используют для создания кривой сила-длительность, которая объективно отражает состояние мышечной ткани и иннервации. Один из вариантов этого тока: 2—5 (тип тока по Träbert) оптимален при сегментных воздействиях.



Треугольный ток

Как и прямоугольный, классический треугольный широко применяется в медицине. Треугольный ток позволяет предотвратить аккомодацию нервной ткани к

стимуляции. Треугольный ток увеличивает и разнообразит диагностические возможности токов. Кривая сила — длительность, расширяемая треугольным током, позволяет лучше понять аккомодационные способности нервной ткани.



Микроток

Микроток использует крайне малые токи, поэтому он особенно хорошо подходит для облегчения боли и восстановления тканей. Микроток можно сравнить с естественными токами, которые организм создает для восстановления тканей.



Ток высокого напряжения

Ток высокого напряжения благодаря короткому вводимому периоду и краткой длительностью пикового напряжения идеально подходит для стимуляции мышц и облегчение болевых ощущений, при этом можно провести четкое разделение между сенсорной и моторной реакцией и восприятием боли (не поняла, пациент может четко различать?). Ток высокого напряжения применяется очень широко — от облегчения боли и снятия отеков до стимуляции мышц и обучения движениям. (и восстановления двигательных функций?)



Динамические токи

Динамические токи издавна используются в электротерапии. Медицинское оборудование для лечения дидинамическими токами, такими как MF, DF, CP, LP и LPid, применяется с 1962 года. Одно из преимуществ этих токов — локальный нагрев тканей, кроме того, они снимают болевые ощущения и для уменьшают отеки.



Прерывистый прямой ток средней частоты

Прямой гальванический ток с частотой прерывания 8000 Гц, в отличие от непрерывного прямого тока, более комфортабелен для пациентов и обеспечивает хорошее обезболивание



Непрерывный прямой гальванический ток

Непрерывный прямой гальванический ток-основа всех типов тока. При всей своей простоте он вполне эффективен при диагностике и ионтофорезе.



ЧЭНС в виде пачек импульсов

При этом варианте традиционного ЧЭНС выдаются короткие цепочки импульсов высокой интенсивности, что позволяет предотвратить адаптацию. Ток этого типа стимулирует производство эндорфинов организмом и потому эффективно снимает болевые ощущения.



Постоянное напряжение/постоянный ток

Постоянный ток отлично подходит для стационарного лечения. Фиксированное соотношение между током в организме (I), вызывающим его напряжением (V) и сопротивлением (R) всех проводников практически всегда являются константой. Для динамических приложений постоянное напряжение является подходящей формой, поскольку колебания сопротивления компенсируются колебаниями интенсивности тока.



Биполярная интерференция (СМТ)

Биполярная интерференция обладает всеми преимуществами классической четырехполюсной интерференции, но для нее требуются всего два электрода и ее локализация в глубоких тканях организма оказывается более прямолинейной, следовательно, ее можно более точно настроить.



Классический интерференционный ток

Классическая четырехполюсная интерференция позволяет точно локализовать зону воздействия. При установке электродов и колебаниях несущих частот можно стимулировать точно определенную зону как на поверхностных, так и на глубоких тканях организма. Четыре электрода создают минимальную нагрузку на кожу.



Изопланарный вектор

Интерференция по изопланарному вектору идеальна для лечения глубоких и больших зон. Благодаря изопланарному вектору такие типичные свойства интерференции, как низкая нагрузка на поверхностные ткани и интенсивное воздействие на глубокие ткани организма, особенно эффективны при обработке больших зон.