



Нужно поддерживать крепость тела, чтобы сохранить крепость духа
Виктор Гюго



ФИЗИОТЕРАПИЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ



Stormoff[®]
group of companies

каталог оборудования 2013/2014

ВАРИАНТЫ ОСНАЩЕНИЯ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ	2
ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ	8
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ	16
ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ	20
МАГНИТОТЕРАПИЯ	24
КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ	27
УВЧ ТЕРАПИЯ	34
САНТИМЕТРОВАЯ ТЕРАПИЯ	36
УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ	37
ПРЕССОТЕРАПИЯ	39
МАССАЖНЫЕ СТОЛЫ И КУШЕТКИ	43
ТРАКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	46
МЕХАНОТЕРАПИЯ	47
РЕАБИЛИТАЦИОННО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	49
ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	51
ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ	56
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИЛОВЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ	61
КАРДИОТРЕНАЖЕРЫ	64
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТРЕНАЖЕРЫ	68
ГИДРОКОЛОНОТЕРАПИЯ	75
ГИДРОТЕРАПИЯ	76
ДУШЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	100
ТЕПЛО- И ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ	104
СПА-ОБОРУДОВАНИЕ	106
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СПА- И СПЕЛЕО- КАПСУЛЫ	108
ИНГАЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	111


Стандарт оснащения стационарного отделения медицинской реабилитации

Наименование медицинского оборудования	Требуемое кол-во штук		Стр. каталога
Функциональная кровать	по числу коек	Dixon Classic Electric Bed	✗
Прикроватный столик	по числу коек	с принадлежностями (DIXION)	
Массажная кушетка	1 на 60 коек; 1 на 12 коек*	BTL-1300 BASIC трехсекционный (BTL, Великобритания)	43
Стол для кинезотерапии	1 на 12 коек	BTL-1300 BOBATH (BTL, Великобритания)	44
Портативный пульсоксиметр	1 на 12 коек	Storm 5000 (DIXION)	✗
Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	HUMAC Balance (CSMi, США)	54
Велозргометр диагностический	1	RECUMBENT BIKE RHC LINE Air Machine велотренажер (Panatta, Италия)	67
Тредмил медицинский с возможностью проведения эргометрического тестирования и разгрузкой веса	1	HC-TM-C9000-1680 БЕГОВАЯ ДОРОЖКА (Alexandave, Тайвань)	59
Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузкой веса тела		Physical Training System (Ю.Корея)	
Система для динамической разгрузки веса тела пациента	1	HC-TM-C9000-2700 БЕГОВАЯ ДОРОЖКА (Alexandave, Тайвань)	59
Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	FISIOTEK HP2 (Rimes, Италия)	48
Оборудование для роботизированной механотерапии нижних конечностей	1	FISIOTEK 2000 (Rimes, Италия)	47
Оборудование для восстановления постуральной активности с БОС		IMOOVE® (Allcare Innovations, Франция)	49
Тренажеры с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	IMOOVE® (Allcare Innovations, Франция)	49
Тренажеры с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	RUNNER RHC LINE Air Machine Беговая дорожка (Panatta, Италия)	65
Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1 комплекс	FISIOTEK 2000, FISIOTEK HP2, FISIOTEK LT (Rimes, Италия)	47-48
Ингалятор переносной	2 на 30 коек	FOGGY JET (HEYER, Германия)	111
Аппарат кардиоинтервалографии	1	Cardisuny C-300 BX (Fukuda M-E, Япония)	
Аппарат для вакуум-прессотерапии	2 на 30 коек	BODY BEAUTY CLINIC (Tecnology, Италия)	41

Наименование медицинского оборудования	Требуемое кол-во штук		Стр. каталога
Аппарат лазерной терапии переносной	2 на 30 коек	Polaris 2 (DIXION, Польша)	✕
Аппарат импульсных токов	2 на 30 коек	Etius (DIXION, Польша)	✕
Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	Etius (DIXION, Польша)	✕
Аппарат низкоинтенсивной низкочастотной магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	Magneris (DIXION, Польша)	✕
Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	Etius (DIXION, Польша)	✕
Аппарат для электромагнитотерапии переносной	1 на 6 коек	Eius ULM (DIXION, Польша)	✕
Аппарат для активно-пассивной механотерапии	1 на 12 коек	FISIOTEK 2000, FISIOTEK HP2, FISIOTEK LT (Rimes, Италия)	47-48
Степпер	1 на 60 коек	STEP RHC LINE Air Machine Степ-тренажер (Panatta, Италия)	67
Тредбан	1 на 60 коек	RUNNER RHC LINE Air Machine Беговая дорожка (Panatta, Италия)	65
Велотренажер	1 на 60 коек	BIKE RHC LINE Air Machine Вертикальный велотренажер (Panatta, Италия)	66
Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ		HUMAC NORM (CSMi, США)	51
Оборудование для гидрокинезотерапии		Unbescheiden по выбору (Unbescheiden GmbH, Германия)	95-96

 По требованию



✕ дополнительную информацию об оборудовании можно получить на страницах каталога Dixon

 Страница каталога с описанием модели

*Стандарт оснащения стационарного отделения медицинской реабилитации пациентов с нарушением функции периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата, пациентов с нарушением функции центральной нервной системы, пациентов с соматическими заболеваниями в соответствии с приказом N 1705н Министерства здравоохранения РФ от 29 декабря 2012 г. "О порядке организации медицинской реабилитации".

ОСНАЩЕНИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ

Наименование медицинского оборудования	Требуемое кол-во штук	БИЗНЕС	ПРЕМИУМ
Блок электролечения и комбинированной терапии			
Аппарат для электротерапии и электродиагностики 2-канальный	2	Etius (DIXION, Польша)	✗ BTL-5625 Puls (BTL, Великобритания) ⁽⁸⁾
Аппарат для УЗ-терапии, комбинированной электротерапии и электродиагностики	2	Etius U (DIXION, Польша)	✗ BTL-5825 S Combi (BTL, Великобритания) ⁽²⁸⁾
Аппарат комбинированный для электротерапии, лазеротерапии, УЗ-терапии, локальной магнитотерапии и электрофореза	2	Etius ULM (DIXION, Польша)	✗ BTL-5818 SLM Combi (BTL, Великобритания) ⁽²⁹⁾
Аппарат вакуумной терапии	4	Avaco (DIXION, Польша)	✗ BTL Vac (BTL, Великобритания) ⁽¹⁰⁾
Физиотерапевтическая тележка	6	Elf X (DIXION, Польша)	✗ BTL для 5000 (BTL, Великобритания)
Фармацевтический холодильник	1	Medica 140 Touch (Ficchetti, Италия)	Medica 500 Touch (Ficchetti, Италия)
Горизонтальный автоклав	1	H-3041 VD (Hanshin, Ю.Корея)	H-3041 V (Hanshin, Ю.Корея)
Аппарат для дистилляции воды	1	GFL-2001/4 (GFL, Германия)	GFL-2208 (GFL, Германия)
Блок магнитной и лазерной терапии			
Аппарат для магнитотерапии 2-канальный	1	Magner Plus (DIXION, Польша)	✗ BTL-5920 Magnet (BTL, Великобритания) ⁽²⁴⁾
Кушетка для магнитотерапии	1	в комплекте с аппаратом	✗ BTL-1900 Magnet ⁽²⁵⁾
Соленоид 60	1	CSP60 (DIXION, Польша)	✗ BTL (BTL, Великобритания) ⁽²⁵⁾
Соленоид 30	1	CSP35 (DIXION, Польша)	✗ BTL (BTL, Великобритания) ⁽²⁵⁾
Тележка для магнитных аппликаторов	1	DIXION (DIXION, Польша)	✗ BTL (BTL, Великобритания)
Аппарат для магнитотерапии портативный	1	Magneris (DIXION, Польша)	✗ BTL-4920 Magnet Topline (BTL, Великобритания) ⁽²⁴⁾
CP аппликатор с держателем	1	DIXION (DIXION, Польша)	✗ BTL (BTL, Великобритания) ⁽²⁵⁾
Соленоид CSL60 слаботочный	1	DIXION (DIXION, Польша)	✗ BTL (BTL, Великобритания) ⁽²⁵⁾
Кушетка смотровая для физиотерапии	2	BTL-1100 2-секционная (BTL, Великобритания)	BTL-1100 3-секционная (BTL, Великобритания) ⁽⁴⁵⁾

 По требованию  дополнительную информацию об оборудовании можно получить на страницах каталога Dixion

⁽²³⁾ Страница каталога с описанием модели

Наименование медицинского оборудования	Требуемое кол-во штук	БИЗНЕС		ПРЕМИУМ
Аппарат лазерной терапии	1	Polaris 2 (DIXION, Польша)	✗	BTL-5110 Laser (BTL, Великобритания) ⁽²⁰⁾
Излучатели	1	Точечный излучатель R 660 нм / 40 мВт с держателем (DIXION, Польша)		Красный зонд - дивергентный 685 нм/30 мВт (BTL, Великобритания)
	1	Точечный излучатель R 660 нм / 80 мВт с держателем (DIXION, Польша)		Красный зонд - дивергентный 685 нм/50 мВт (BTL, Великобритания)
	1	Точечный излучатель IR 808 нм / 400 мВт с держателем (DIXION, Польша)		Инфракрасный зонд - конвергентный 830 нм/50 мВт зеленая подсветка (BTL, Великобритания)
	1	Точечный излучатель IR 808 нм / 200 мВт с держателем (DIXION, Польша)		Инфракрасный зонд - конвергентный 830 нм/100 мВт зеленая подсветка (BTL, Великобритания)
	1	Сканирующий аппликатор R + IR 50 мВт + 400 мВт (DIXION, Польша)		Инфракрасный зонд - конвергентный 830 нм/200 мВт зеленая подсветка (BTL, Великобритания)
	1	Сканирующий аппликатор R + I R 100 мВт + 450 мВт (DIXION, Польша)		Инфракрасный зонд - конвергентный 830 нм/300 мВт зеленая подсветка (BTL, Великобритания)
	1	Кластерный лазерный аппликатор 5R x 40 мВт + 4IR x 0 мВт (DIXION, Польша)		Инфракрасный зонд - конвергентный 830 нм/400 мВт зеленая подсветка (BTL, Великобритания)
	1	Оптический гибкий прямой аппликатор Ø 6 мм (DIXION, Польша)		Красный кластер 685 нм/200 мВт (BTL, Великобритания)
	1	Оптический гибкий угловой аппликатор 45 град. Ø 6 мм (DIXION, Польша)		Инфракрасный кластер 830 нм/800 мВт (BTL, Великобритания)
	1	Оптический гибкий угловой аппликатор 45 град. Ø 6 мм узкий (DIXION, Польша)		Инфракрасный кластер 830 нм/1600 мВт (BTL, Великобритания)
	1	Держатель для оптического гибкого аппликатора Ø 6 мм (DIXION, Польша)		Комбинированный кластер 685 нм + 830 нм/1000 мВт (BTL, Великобритания)
	1	Оптический гибкий прямой аппликатор Ø 8 мм (DIXION, Польша)		Комбинированный кластер 685 нм + 830 нм/1800 мВт (BTL, Великобритания)
	1	Оптический гибкий угловой аппликатор 45 град. Ø 8 мм (DIXION, Польша)		
1	Держатель для оптического гибкого аппликатора Ø 8 мм (DIXION, Польша)			
Физиотерапевтическая тележка	2	Elf X (DIXION)	✗	BTL для 5000 (BTL, Великобритания)

ОСНАЩЕНИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ТЕПЛО-, ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ

Наименование медицинского оборудования	Требуемое кол-во штук		
Грязевой котел	1	3.65-80 Грязевой котел для натуральной грязи с перемешивающим устройством на 80 л (Unbescheiden, Германия)	105
Комбинированное рабочее место	1	3.30-ABK (рабочий стол, 2-дверного шкаф, встроенная раковина) (Unbescheiden, Германия)	105
Термостат	1	3.30-ABKB (Unbescheiden, Германия)	
Тележка для транспортировки ведер	2	3.36-1 (Unbescheiden, Германия)	
Ведро для грязевой массы	5	3361e (Unbescheiden, Германия)	
Автоматизированный комплекс с недельной программой для приготовления/разогрева и поддержания в термостатическом состоянии фангопарафина, парафина или парафино-озокеритовой смеси со встроенным электронным таймером	1	3.50-50 (Unbescheiden, Германия)	104
Термошкаф 2-дверный на 14 поддонов со встроенным температурным датчиком	1	3.50-W2 (Unbescheiden, Германия)	
Держатель для пленки с ручным резаком	1	3.34-1 (Unbescheiden, Германия)	
Кушетка	4	102 Кушетка с подогревом для грязевых обертываний (Unbescheiden, Германия)	105

ОСНАЩЕНИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ВОДОЛЕЧЕНИЯ

Наименование медицинского оборудования	Требуемое кол-во штук	БИЗНЕС	ПРЕМИУМ
Комбинированная установка для подводного массажа	1	VOD 56 (Chirana, Словакия)	0.20-8 S/LK для подводного автоматического вихревого, воздушно-пузырькового и ручного подводного массажа (Unbescheiden, Германия) 82 90
Медицинская бальнеологическая ванна для проведения процедур с лекарственными растворами	2	LAGUNA Plus (Chirana, Словакия)	1.5-3 для проведения процедур с лекарственными растворами на пресной воде (Unbescheiden, Германия) 76 94
Система автоматического воздушно-пузырькового массажа	2	Пузырьковая решетка (Chirana, Словакия)	S/LK «Жемчужное дно»: 20 воздушных дюз Ø 2 мм (Unbescheiden, Германия)
Медицинская гидромассажная ванна	2	OCEAN Forte (Chirana, Словакия)	1.5-15 Гидромассажная ванна анатомической формы Pacific (Unbescheiden, Германия) 78 93
Медицинская гидромассажная ванна с системой для хромотерапии	1	OCEAN de Luxe PC (Chirana, Словакия)	1.5-19 / SLT Caracalla (Unbescheiden, Германия) 78 93
Ванна для терапии конечностей	1	LASTURA HOBBY (Chirana, Словакия)	0.9-9 4-камерная струйно-контрастная ванна (Unbescheiden, Германия) 86 97
Вихревая ванна для рук	1	CORAL Lympho (Chirana, Словакия)	0.8-3 Камерная вихревая ванна для рук в компактном исполнении (Unbescheiden, Германия) 84 97
Вихревая ванна для ног	1	LASTURA PROFI (Chirana, Словакия)	0.8-5 2-камерная вихревая ванна для ног в компактном исполнении (Unbescheiden, Германия) 85 97
Душевая кафедра	1	NIAGARA состоит из: душа Шарко, циркулярного душа, восходящего душа (Chirana, Словакия)	2.38-CH 1 состоит из: пульта кафедры душа Шарко и 3-х периферийных душей: циркулярного, восходящего и дождевого (Unbescheiden, Германия) 89 100

ОСНАЩЕНИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ЛФК и МАССАЖА

Наименование медицинского оборудования	Требуемое кол-во штук	БИЗНЕС	ПРЕМИУМ
Тренажерный зал			
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «жим сидя»	1	HC-BH-MA763-NR1 (Alexandave, Тайвань)	61 DELTOID PRESS RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 69
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «сгибание/разгибание спины»	1	HC-BH-MA764-NR1 (Alexandave, Тайвань) HC-BH-MA774-NR1 (Alexandave, Тайвань)	61 LOWER BACK MACHINE RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 70 63
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «жим ногами»	1	HC-BH-MA765-NR2 (Alexandave, Тайвань)	61 HORIZONTAL LEG PRESS RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 72
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «для мышц груди»	1	HC-BH-MA768-NR1 (Alexandave, Тайвань)	62 PECTORAL MACHINE RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 69
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «сведение/разведение бедер»	1	HC-BH-MA769-NR3 (Alexandave, Тайвань)	62 ADDUCTOR/ABDUCTOR RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 72-73
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «разгибание ног»	1	HC-BH-MA770-NR1 (Alexandave, Тайвань) HC-BH-MA777-NR1 (Alexandave, Тайвань)	62 LEG EXTENSION RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 71 63
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «имитация гребли»	1	HC-BH-MA771-NR1 (Alexandave, Тайвань)	62 ROWING RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 68
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «жим от груди»	1	HC-BH-MA772-NR1 (Alexandave, Тайвань)	63 VERTICAL CHEST PRESS RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 70
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «поворот туловища»	1	HC-BH-MA775-NR1 (Alexandave, Тайвань)	63
СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «для мышц брюшного пресса»	1		UPPER ABDOMINAL MACHINE RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 71
Многофункциональный тренажер	1	HC-ULLPT-2300 блочный тренажер с двойной тягой (Alexandave, Тайвань)	60 HIGH LOW PULLEY RHA LINE RHA LINE Air Machine (Panatta, Италия) 73
Беговая дорожка	2	HC-TM-C9000-1680 (Alexandave, Тайвань)	59 RUNNER RHC LINE Air Machine (Panatta, Италия) 65
Тренажер для восстановления равновесия и для восстановления постуральной активности	1	IMOOVE® (Allcare Innovations, Франция)	49 IMOOVE® (Allcare Innovations, Франция) 49
Стабилоплатформа	1	HUMAC Balance (CSMi, США)	54 HUMAC Balance (CSMi, США) 54

Кабинеты массажа			
Массажный стол	3	BTL-1100 Двухсекционный (BTL, Великобритания)	45 BTL-1300 Пятисекционный (BTL, Великобритания) 44
Массажный стол BOBATH	1	BTL-1300 BOBATH (BTL, Великобритания)	44 BTL-1300 BOBATH (BTL, Великобритания) 44
Аппарат для прессотерапии	1	BTL-6000 LIMPASTIM 6 EASY (BTL, Великобритания)	39 BODY BEAUTY CLINIC 12 каналов (Technology, Италия) 41
Тележка	1	Тележка для BTL-6000 (BTL, Великобритания)	

Кабинет механотерапии		БИЗНЕС	ПРЕМИУМ
Тракторный аппарат	1	BTL-16 PLUS (BTL, Великобритания)	46 BTL-16 PLUS (BTL, Великобритания) 46
Кушетка	1	BTL-1100 TRAC (BTL, Великобритания)	46 BTL-1300 TRAC (BTL, Великобритания) 46
Аппарат ударно-волновой терапии	1	BTL-6000 SWT TOPLINE POWER (BTL, Великобритания)	37 BTL-5000 SWT POWER (BTL, Великобритания) 38
Тележка	1	Тележка для BTL-6000 (BTL, Великобритания)	



BTL-5000 PULS (BTL, Великобритания)

BTL -5000 Puls – серия электротерапевтических аппаратов. Аппараты генерируют полный спектр низко- и среднечастотных токов и их модификаций, а также оснащены всеми необходимыми функциями.

BTL -5000 Puls серия поставляется в различных модификациях. Аппараты различаются по количеству выходов и типам терапевтических сигналов:

BTL-5620 Puls – 2-канальный электротерапевтический аппарат, с двумя выходами для одновременного лечения двух пациентов и для применения 4-полюсной интерференции.

BTL-5625 Puls – 2-канальный электротерапевтический аппарат схожий по своим характеристикам с BTL-5620, дополнительно содержит электродиагностику и расширенный набор токов.

BTL-5640 Puls – 4-канальный электротерапевтический аппарат для одновременного лечения двух пациентов и для применения 4-полюсной интерференции на двух пациентах.

BTL-5645 Puls – 4-канальный электротерапевтический аппарат схожий по своим характеристикам с BTL-5640, в дополнение содержит электродиагностику и расширенный набор токов.

Общие характеристики серии BTL -5000

- ◆ Полный спектр низко- и среднечастотных сигналов и их модификаций.
- ◆ Лёгкая смена полярности электродов.
- ◆ Режимы постоянного тока и напряжения CC/CV.
- ◆ Программируемые последовательности.
- ◆ Электродиагностика: I/t кривая, моторная точка, реобазы и хронаксия, коэффициент аккомодации.
- ◆ Проверка качества электродов и кабеля пациента.
- ◆ BTL Unique Modular System™ – Уникальная модульная система BTL (возможность модернизации)
- ◆ Комбинация с ультразвуковым, лазерным, магнитотерапевтическими модулями.
- ◆ Подключение к аппарату вакуумной терапии - BTL Vac.
- ◆ Тележка (опция)

Доступные модули модернизации:

- ◆ **ВВТ модуль** – специальный генератор, разработанный для специалистов, использующих терапию высоких напряжений.
- ◆ **Electrotherapy Plus** – модуль расширенной электротерапии. Модуль включает в себя программное обеспечение для электродиагностики и дополнительные токи: изопланарное векторное поле, дипольные вектор (ручной + авто), прерывистые импульсы, токи Ледюка, Н-волны и микротоки, волны средней частоты и спастические импульсы.

BTL-5000 PULS (BTL, Великобритания)

Модель	BTL-5620	BTL-5625	BTL-5640	BTL-5645
Каналы электротерапии	2	2	4	4
Свободные каналы для модернизации	2	2	2	2
Возможность модернизации	E, U, L, M	E, U, L, M	U, L, M	U, L, M

Виды токов:

Гальванические	•	•	•	•
Диадинамические	•	•	•	•
Программируемые последовательности	50	50	50	50
Токи Траберта, Ultra-Reiz 2-5	•	•	•	•
Фарадические	•	•	•	•
Неофарадические	•	•	•	•
Русская стимуляция	•	•	•	•
Стимулирующие импульсы	•	•	•	•
Прямоугольные импульсы	•	•	•	•
TENS симм., асимм., перем.	•	•	•	•
2-полюсная интерференция	•	•	•	•
4- полюсная интерференция	•	•	•	•
Треугольные импульсы	•	•	•	•
Экспоненциальные импульсы	•	•	•	•
Экспоненциальные импульсы с ростом	•	•	•	•
Комбинированные импульсы	•	•	•	•
Изопланарное поле	–	•	–	•
Дипольный вектор (ручной и авто)	–	•	–	•
Прерываемые импульсы	–	•	–	•
Токи Ледюка	–	•	–	•
H-волны	–	•	–	•
Микротоки	–	•	–	•
Среднечастотные сигналы	–	•	–	•
Спастические токи	–	•	–	•
Электродиагностика	–	•	–	•
Высоковольтная терапия (HVT)	опция	опция	–	–

Стандартные аксессуары:

Плоские резиновые электроды	4	4	8	8
Губковые покрытия	4	4	8	8
Набор фиксирующих ремней	1	1	2	2
Кабель пациента	2	2	4	4
Стипус	•	•	•	•
Кабель питания	•	•	•	•
CD с руководством пользователя	•	•	•	•

E – электротерапия, U – ультразвуковая терапия, L – лазерная терапия, M – магнитотерапия • – стандарт



TOPLINE

BTL-4000 PULS TOPLINE и PROFESSIONAL (BTL, Великобритания)

Приборы для электротерапии **BTL -4000 Puls Topline** и **Professional** поставляются в вариантах 1- или 2-канальных аппаратов, с полным набором токов. Во все модели встроена перезаряжаемая аккумуляторная батарея. Более того, приборы BTL -4000 Puls Topline оснащены 4.3" цветным сенсорным экраном для удобного управления и цветной терапевтической энциклопедией.

Характеристики BTL -4000 Topline и Professional

- ♦ Полный спектр низко- и среднечастотных токов и их модификаций
- ♦ +/- Лёгкая смена полярности электродов
- ♦ Режимы постоянного тока и напряжения - CC/CV
- ♦ Программируемые последовательности
- ♦ Электродиагностика: I/t кривая, моторная точка, реобазис и хронаксия, коэффициент аккомодации (BTL-4625)
- ♦ Тестирование электродов и кабелей пациента
- ♦ Комбинация с ультразвуковым, лазерным, магнитотерапевтическими модулями
- ♦ Подключение к аппарату вакуумной терапии - BTL Vac (опция)
- ♦ Тележка (опция)



PROFESSIONAL

BTL Vac (BTL, Великобритания)

Аппарат вакуумной терапии BTL Vac для проведения электротерапии с помощью электродов с вакуумными присосками комбинируется с любым из аппаратов BTL -5000 Puls, BTL -5000 Combi, BTL -4000 Puls и BTL -4000 Combi. Регулируемое вакуумное давление обеспечивает легкое и удобное прилегание электродов к телу пациента особенно в зонах неудобных для прикрепления обычных плоских электродов. Кроме того импульсный режим вакуумной терапии обеспечивает механический массаж, улучшающий метаболизм и кровоснабжение. BTL Vac имеет 2 независимых выхода, которые работают в постоянном и импульсном режиме; 4 заданные программы для комбинирования различных частот импульсов.

Основные характеристики BTL Vac:

- ♦ Компактный дизайн
- ♦ 2 независимых выхода
- ♦ Постоянный и импульсный режимы
- ♦ 4 установленные программы пульсации + 1 одна специальная программа, зависящая от электроимпульсации
- ♦ Частоту пульсации 15, 30, 45 и 60 импульсов в минуту
- ♦ Электроды-присоски с пористыми прокладками

Основные технические характеристики:

Количество выходов:	2
Режимы:	Импульсный и постоянный
Частота импульсов:	15, 30, 45, 60 импульсов в минуту
Количество программ:	5
Вес:	6,8 кг
Размер:	320 x 115 x 305 мм
Напряжение:	230 В / 50-60 Гц, 115 В / 50-60 Гц
Стандартные аксессуары:	Электроды-присоски 65 мм (4 шт.), губковые покрытия 65 мм (4 шт.), кабель пациента (4 шт.), соединительные кабели (2 шт.), кабель питания, CD с руководством пользователя

BTL-4000 PULS (BTL, Великобритания)

Модель	BTL-4610	BTL-4620	BTL-4625	BTL-4610	BTL-4620	BTL-4625
	Topline			Professional		
Дисплей управления	сенсорный экран			графический дисплей		
Заданные протоколы	•	•	•	•	•	•
Цветная терапевтическая энциклопедия с анатомическими изображениями	•	•	•	–	–	–
Протоколы пользователя	•	•	•	•	•	•
Протоколы пациентов	•	•	•	–	–	–
Свободные записи	200	200	200	30	30	30
Каналы электротерапии	1	2	2	1	2	2
Гальванический	•	•	•	•	•	•
Диадинамический	•	•	•	•	•	•
Прог. последовательности	20	20	20	20	20	20
Токи Trabert	•	•	•	•	•	•
Фарадический	•	•	•	•	•	•
Неофарадический	•	•	•	•	•	•
Русская стимуляция	•	•	•	•	•	•
Стимулирующие импульсы	•	•	•	•	•	•
Прямоугольные импульсы	•	•	•	•	•	•
TENS симм., асим, перем	•	•	•	•	•	•
2-х полюс. интерференция	•	•	•	•	•	•
4-х полюс. интерференция	•	•	•	•	•	•
Треугольные импульсы	•	•	•	•	•	•
Экспоненциальные импульсы	•	•	•	•	•	•
Экспоненциальные импульсы с ростом	•	•	•	•	•	•
Комбинированные импульсы	•	•	•	•	•	•
Изопланарное поле	–	–	•	–	–	•
Дипольный вектор	–	–	•	–	–	•
Прерываемые импульсы	–	–	•	–	–	•
Ток Ледюка	–	–	•	–	–	•
H-волны	–	–	•	–	–	•
Микротоки	–	–	•	–	–	•
Среднечастотные импульсы	–	–	•	–	–	•
Спастический ток	–	–	•	–	–	•
Электродиагностика	–	–	•	–	–	•
Высоковольтная терапия (опция)	опция	–	–	опция	–	–
Стандартные аксессуары						
Резиновые электроды	2	4	4	2	4	4
Губковые покрытия	2	4	4	2	4	4
Набор фиксирующих ремней	1	1	1	1	1	1
Кабель пациента	1	2	2	1	2	2
Адаптер	•	•	•	•	•	•
CD диск с руководством пользователя	•	•	•	•	•	•



ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА (BTL, Великобритания)

Комбинирование новой вакуумной системы BTL – Vac II с аппаратом BTL – 4000 Smart или BTL – 4000 Premium для воздействия электротерапевтическими токами с помощью электродов-присосок

Особенности и преимущество вакуумной системы

- ◆Вакуумная система встроена в тележку
- ◆Два независимых выхода
- ◆Непрерывный и импульсный режимы
- ◆Семь уровней интенсивности вакуума
- ◆Четыре импульсных и один непрерывный режим

Технические характеристики:

Количество выходов	2
Режим	Непрерывный и импульсный
Частота импульсов	5, 10, 15, 20 импульсов / мин
Интенсивность вакуума	7
Размеры	250 x 130 x 209 мм
Вес	1,9 кг
Источник питания	100–240 В AC, 50–60 Гц

Стандартные аксессуары

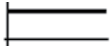



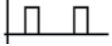

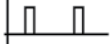
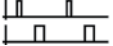






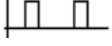



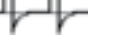
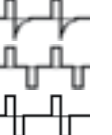
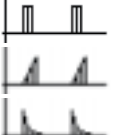
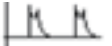


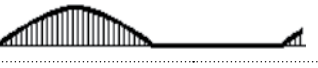


Интерфейсный кабель для электротерапии – 4 шт., кабель для подключения электродов – 2 шт., губки, кабель для подключения вакуумных электродов – 2 шт., вакуумные электроды диаметром 60 мм – 4 шт., сетевой адаптер

ТЕЛЕЖКА для BTL-4000 Smart или BTL-4000 Premium (BTL, Великобритания)

Технические характеристики:

Размеры	960 x 620 x 570 мм
Вес	11,9 кг
Количество ящиков	6

ФОРМЫ ТОКОВ И ИХ МОДИФИКАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

	Гальванический ток		Токи Ледюка
	Диадинамические токи. Тип: DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO		Микротоки. Тип: прямоугольные, треугольные, экспоненциальные
	Токи Траверта		Среднечастотные сигналы
	Фарадические токи		Спастическая стимуляция по Хуфшмидту
	Неофарадические токи		2-полюсная интерференция
	Русская стимуляция		4-полюсная интерференция
	Стимулирующие импульсы треугольные		Изопланарное поле
	Стимулирующие импульсы прямоугольные		Дипольное векторное поле
	Прерываемый импульс. Тип: экспоненциальный		
	Треугольные импульсы, экспоненциальные импульсы и экспоненциальные импульсы с ростом		Комбинированные импульсы. Тип: однофазные, симметричные, переменные, асимметричные
	Токи TENS. Тип: асимметричные, симметричные, переменные		Прерываемые импульсы. Тип: прямоугольные, треугольные, экспоненциальные
	Высоковольтная терапия. Тип: единичные пики, двойные пики, тройные пики, симметричные, переменные		N-волны
			Модуляция: постоянные частоты, случайные
Пакеты импульсов:			
			Синусоидальная форма
			Трапецеидальная форма
			Симметричная форма



BTL-4000 PREMIUM (BTL, Великобритания)

Новая серия BTL-4000 предлагает экспресс-настройку терапевтических параметров, используя вкладку QUICK, легкую навигацию по частям тела в соответствии с областью лечения. Все это представлено на большом цветном сенсорном экране, что обеспечивает четкую визуализацию.

- ◆ Быстрые протоколы
- ◆ Навигация по частям тела
- ◆ Большой 7" цветной сенсорный экран
- ◆ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
- ◆ База данных пациентов
- ◆ Портативность и работа от аккумулятора*

* опционально



BTL-4000 SMART (BTL, Великобритания)

Аппараты BTL-4000 Smart и BTL-4000 Premium имеют два канала электротерапии с широким выбором видов токов. Новая серия BTL-4000 предлагает экспресс-настройку терапевтических параметров, используя вкладку QUICK, легкую навигацию по частям тела в соответствии с областью лечения. Все это представлено на большом цветном сенсорном экране, что обеспечивает четкую визуализацию.

- ◆ 4.3" цветной сенсорный экран
- ◆ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
- ◆ Портативность и работа от аккумулятора*

* опционально

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО АППАРАТА BTL-4000

- ◆ Самый широкий выбор видов токов, доступных в физиотерапии
- ◆ Протоколы организованы по необходимому терапевтическому эффекту
- ◆ Программируемые последовательности
- ◆ Высоковольтная терапия
- ◆ Режимы постоянного тока и постоянного напряжения
- ◆ Возможность комбинированной терапии (одновременная ультразвуковая и электротерапия)
- ◆ Тележка*
- ◆ Соединение с вакуумной системой*

* опционально

Модель	BTL-4620 SMART	BTL-4625 SMART	BTL-4620 PREMIUM	BTL-4625 PREMIUM
Дисплей	4,3"	4,3"	7"	7"
Кнопка вращения			•	•
Быстрые протоколы			•	•
Навигация по частям тела			•	•
База данных пациентов			•	•
Каналы электротерапии	2	2	2	2
Электродиагностика		•		•
Гальванический ток	•	•	•	•
Диадинамический ток	•	•	•	•
Ток Траверта	•	•	•	•
Фарадический ток	•	•	•	•
Неофарадический ток	•	•	•	•
Экспоненциальные импульсы	•	•	•	•
Экспоненциально-нарастающие импульсы	•	•	•	•
Прямоугольные импульсы	•	•	•	•
Русская электростимуляция	•	•	•	•
Стимулирующие импульсы	•	•	•	•
Трапецидальные импульсы	•	•	•	•
Треугольные импульсы	•	•	•	•
Комбинированные импульсы	•	•	•	•
ТЭНС	•	•	•	•
Высоковольтные наноимпульсы	•	•	•	•
Последовательности	•	•	•	•
2 – полюсная интерференция	•	•	•	•
4 – полюсная интерференция	•	•	•	•
Изопланарная интерференция и поле дипольного вектора		•		•
Прерываемые импульсы		•		•
Ток Ледюка		•		•
H – волны		•		•
Микротоки		•		•
Среднечастотные импульсы		•		•
Спастическая стимуляция (согласно Hufschmidt)		•		•
Спастическая стимуляция (согласно Jantsch)		•		•
Высоковольтная терапия		•		•
Импульсный гальванический ток (IG)		•		•
Модулированный импульсный ток		•		•
Ток VMS		•		•
Ток Kotz		•		•
Постизометрическая релаксация мышц		•		•
Размеры	380 x 190 x 260 мм			
Вес макс.	3 кг			
Блок питания	100 – 240 В AC, 50–60 Гц			

Стандартные аксессуары:

Кабель для подключения электродов – светло-серый и темно-серый – 2 шт., плоский резиновый электрод 5 x 7 см – 4 шт., губковые покрытия, набор фиксирующих ремней, сетевого адаптер, руководство пользователя



BTL-5000 SONO (BTL, Великобритания)

Серия аппаратов для ультразвуковой терапии BTL-5000 Sono имеет эргономичные мультислотные ультразвуковые головки 1 см² (для маленьких зон) и 5 см² (для больших зон). Контроль контакта головки обеспечивает гарантированную форму ультразвукового поля. УЗ головки водонепроницаемы и подходят для подводного лечения. Сенсорный дисплей и встроенное руководство пользователя гарантируют легкость использования.

Основные характеристики BTL -5000 Sono:

- ♦ Мультислотная система и мультислотные головки – частота 1 МГц и 3 МГц
- ♦ Постоянный и импульсный режимы в диапазоне 10–150 Гц (шаг по 10 Гц)
- ♦ Коэффициент заполнения 6–100%
- ♦ Максимальная выходная мощность 3 Вт/см²
- ♦ Эргономичные излучатели/головки с визуальным индикатором контакта
- ♦ Водонепроницаемые излучатели/головки для терапии под водой
- ♦ Контроль контакта пациента на дисплее и с помощью акустической сигнализации
- ♦ Одновременное подключение 2-х (4-х для 5720) головок
- ♦ BTL Unique Modular System™ – Уникальная Модульная Система BTL с возможностью последующей модернизации
- ♦ Комбинированная терапия – ультразвуковая терапия с электротерапией, прямой вход для электротерапии
- ♦ Тележка (опция)

Комбинируйте Ваш ультразвуковой аппарат с модулями для магнито-, электро- или лазерной терапии

Вы можете подключить Ваш ультразвуковой аппарат к любому электротерапевтическому аппарату BTL для комбинированной терапии. Более того, Вы можете совместить 4 вида терапевтического воздействия в одном аппарате, добавляя по мере необходимости в свой аппарат дополнительные модули.

BTL -5000 Sono производится в двух модификациях, различающихся количеством выходов:

BTL-5710 Sono – 1-канальная ультразвуковая терапия с 2-мя выходами для одновременного подключения 2-х ультразвуковых головок и лечения одного пациента.

BTL-5720 Sono – 2-канальная ультразвуковая терапия с 4-мя выходами (2 x 2 подключенные головки) для одновременного лечения двух пациентов.

Ультразвуковые головки

Ультразвуковые аппликаторы BTL поставляются в разных размерах: 1 см² или 5 см². Головки эргономичной формы имеют легкий вес, водонепроницаемы и снабжены встроенным визуальным контролем контакта. Ультразвуковые головки излучают частоты 1 МГц или 3 МГц. После подключения к аппарату они немедленно готовы к работе. Коэффициент BNR меньше 5, что позволяет избежать высокой концентрации энергии в одной точке.

Модель	BTL-5710	BTL-5720
Количество независимых каналов	1	2
Количество одновременно подключаемых головок	2	4
Частота модуляции	10–150 Гц	10–150 Гц
Коэффициент заполнения	6–100%, шаг 1%	6–100%, шаг 1%
Макс. выходная мощность в постоянном режиме	2 Вт/см ²	2 Вт/см ²
Макс. выходная мощность в импульсном режиме	3 Вт/см ²	3 Вт/см ²
Обрабатываемая площадь (ERA)	1 см ² и 5 см ² +/-10%	1 см ² и 5 см ² +/-10%
Стандартные аксессуары		
Большая мультислотная головка 5см ²	1	2
Ультразвуковой гель 0,3 л	•	•
Держатель для аксессуаров	•	•
Стипус	•	•
Кабель питания	•	•
CD с руководством пользователя	•	•

• – стандарт

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ BTL-4710 SONO TOPLINE и PROFESSIONAL

Приборы для ультразвуковой терапии **BTL-4710 Sono Topline** и **Professional** характеризуются эргономичным дизайном и портативностью благодаря встроенному аккумулятору. Более того, приборы **BTL-4000 Sono Topline** имеют 4.3" цветной сенсорный экран для удобного управления и цветную терапевтическую энциклопедию.

Характеристики приборов BTL-4710 Sono Topline и Professional

- ♦ Мультичастотная система и мультичастотные излучатели 1 и 3 МГц
- ♦ Постоянный и импульсный режимы в диапазоне 10-150Гц (шаг 10 Гц)
- ♦ Коэффициент заполнения 6.25%, 12.5%, 25%, 50%, 100%
- ♦ Высокая выходная мощность – до 3 Вт/см²
- ♦ Эргономичные излучатели/головки с визуальным индикатором контакта
- ♦ Водонепроницаемые излучатели/головки – подходят для терапии в воде
- ♦ Контроль контакта на дисплее, акустическая сигнализация
- ♦ Одновременное подключение 2-х головок
- ♦ Комбинированная терапия – ультразвук с электротерапией, прямой вход для подключения электротерапии
- ♦ Тележка (опция)



TOPLINE



PROFESSIONAL

Модель	BTL-4710 Sono Topline	BTL-4710 Sono Professional
Контрольный дисплей	сенсорный экран	графический экран
Запрограммированные протоколы	•	•
Цветная терапевтическая энциклопедия	•	–
Протоколы пользователя	•	•
Протоколы пациента	•	–
Свободные записи	200	30
Количество независимых каналов	1	1
Одновременно подключаемые головки	2	2
Частота модуляции	10–150 Гц	10–150 Гц
Коэффициент заполнения	6,25%; 12,5%; 25%; 50%; 100%	6,25%; 12,5%; 25%; 50%; 100%
Макс. мощность в постоянном режиме	2 Вт/см ²	2 Вт/см ²
Макс. мощность в импульсном режиме	3 Вт/см ²	3 Вт/см ²
ERA	1 см ² и 5 см ² +/- 10%	1 см ² и 5 см ² +/- 10%

• – стандарт

Дополнительные аксессуары:

- ♦ УЗ головка 1 см²
- ♦ Тележка

Ультразвуковые головки

Ультразвуковые аппликаторы BTL поставляются в разных размерах: 1 см² или 5 см². Головки эргономичной формы, имеют легкий вес, водонепроницаемы и снабжены встроенным визуальным контролем контакта. Ультразвуковые головки излучают частоты 1МГц или 3МГц. После подключения к аппарату они немедленно готовы к работе. Коэффициент BNR меньше 5, что позволяет избежать высокой концентрации энергии в одной точке.





BTL-4000 PREMIUM (BTL, Великобритания)

Эта безоператорная ультразвуковая система экономит время врача, при этом делая ультразвуковую терапию более эффективной. Простота в эксплуатации, идеальные параметры и широкий выбор протоколов делает BTL-4000 Premium наиболее перспективной системой в физиотерапии.

- ◆ HandsFree Sono applicator*
 - ◆ Аппликатор HandsFree Sono*
 - ◆ Быстрые протоколы
 - ◆ Навигация по частям тела
 - ◆ Одновременное лечение с 1 и 3 МГц
 - ◆ Большой 7" цветной сенсорный экран
 - ◆ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
 - ◆ База данных пациентов
 - ◆ Подогрев ультразвуковых головок
 - ◆ Портативность и работа от аккумулятора*
- * опционально



BTL-4000 SMART (BTL, Великобритания)

Так же как и BTL-4000 Premium эта ультразвуковая безоператорная система является новейшей в своём классе физиотерапевтических приборов. BTL-4000 Smart проста в эксплуатации и имеет широкий выбор встроенных терапевтических протоколов.

- ◆ Аппликатор HandsFree Sono™*
 - ◆ Одновременное лечение с частотой 1МГц и 3МГц
 - ◆ 4.3" цветной сенсорный экран
 - ◆ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
 - ◆ Подогрев ультразвуковых головок
 - ◆ Портативность и работа от аккумулятора*
- * опционально

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ АППАРАТОВ BTL-4000

- ◆ Экономия времени и усилий врача благодаря аппликатору HandsFree Sono™
 - ◆ Подходит для комбинированной терапии (одновременная ультразвуковая и электротерапия)
 - ◆ Эргономичные ультразвуковые головки с визуальной идентификацией аксессуаров / визуальная индикация контакта пациента
 - ◆ Подогрев мультислотных аппликаторов
 - ◆ Тележка*
- * опционально

Технические характеристики:

Модель	BTL-4710 SMART	BTL-4710 PREMIUM
Дисплей	4,3"	7"
Кнопка вращения		•
Быстрые протоколы		•
Навигация по частям тела		•
База данных пациентов		•
Количество независимых каналов	1	1
Количество одновременно подключаемых аппликаторов	2	2
Модуляция частоты	10–150 Гц	10–150 Гц
Коэффициент заполнения	5–95 %	5–95 %
Макс. интенсивность в непрерывном режиме	2 Вт / см ²	2 Вт / см ²
Макс. интенсивность в импульсном режиме	3 Вт / см ²	3 Вт / см ²
Размеры	380 x 190 x 260 мм	380 x 190 x 260 мм
Вес макс.	3 кг	3 кг
Блок питания	100–240 В AC, 50–60 Гц	100–240 В AC, 50–60 Гц

Стандартные аксессуары:

ультразвуковая головка 5 см², гель 300 мл, адаптер, руководство пользователя

АПЛИКАТОР HANDSFREE SONO™

Аппликатор HandsFree Sono™ от компании BTL обладает уникальной Технологией Вращающегося Поля. Это первый на рынке ультразвуковой аппликатор, который создает электронно заданное вращение ультразвукового поля без необходимости действий со стороны терапевта. Данная передовая технология позволяет очень быстро, эффективно и комфортно лечить пациентов и при этом снизить утомляемость врача.

Технология вращающегося поля: основной принцип

Технология ультразвукового Вращающегося Поля является последней инновацией, основанной на многокристальном аппликаторе. Пьезоэлементы организованы в аппликаторе в виде совокупности ультразвуковых излучателей, которые управляются устройством обработки данных в реальном масштабе времени (РМВ). Данное устройство активирует определенный пьезоэлемент в соответствии с предустановленными параметрами.

Вращающееся Поле создается последовательностью активных пьезоэлементов, при этом процессор обработки данных в РМВ управляет скоростью вращения, выходной мощностью и глубиной проникновения акустического поля для каждого пьезоэлемента. Такой точный контроль делает ультразвуковую терапию эффективной и безопасной, исключая любые риски, например, ожоги, которые неизбежны для некоторых стационарных ультразвуковых технологий.



HandsFree Sono™ 18 cm²



HandsFree Sono™ 12 cm²

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА АППЛИКАТОРА BTL HANDSFREE SONO™

- ♦ Экономия времени и усилий врача
- ♦ Более эффективная терапия и устранение неточностей движений
- ♦ Максимальная безопасность с использованием встроенной Технологии Вращающегося Поля
- ♦ Равные дозы ультразвукового излучения по всей обрабатываемой области
- ♦ Переменные частоты 1 МГц и 3 МГц
- ♦ Две модели HandsFree Sono™: 18 см² с шестью пьезоэлементами и 12 см² с четырьмя пьезоэлементами





BTL-5000 LASER (BTL, Великобритания)

Серия BTL-5000 Laser – аппараты для низкочастотной лазерной терапии. Современный сенсорный дисплей значительно облегчает работу. Встроенная энциклопедия будет сопровождать Вас на протяжении всего процесса терапии. Основываясь на детальном исследовании и практическом использовании аппарата, хорошо организованные запрограммированные протоколы лечения предложат Вам рекомендации по лечению различных заболеваний. Аппарат также включает до 500 свободных записей для Ваших собственных протоколов.

BTL-5000 Laser доступен в следующих модификациях:

BTL-5110 Laser – 1-канальный лазерный аппарат с 2-мя выходами для одновременного подключения 2-х лазерных зондов или кластеров и лечения одного пациента

Основные преимущества и характеристики BTL-5000 Laser

- ♦ 2 выхода для одновременного подключения красного и инфракрасного зондов или лазерных кластеров
- ♦ Непрерывная и импульсная лазерная терапия
- ♦ Частота модуляции 0–10 000 Гц
- ♦ Коэффициент заполнения 10–90%
- ♦ Автоматическое определение параметров терапии (доза, область, расстояние и мощность)
- ♦ Широкий выбор красных и инфракрасных лазерных зондов и лазерных кластеров
- ♦ Заданные протоколы лечения для реабилитации, ортопедии, спортивной медицины, стоматологии, гинекологии, ЛОР, педиатрии и общей практики
- ♦ Лазерная акупунктура, частоты Ножье
- ♦ Оптические насадки для ЛОР, гинекологии, урологии и стоматологии
- ♦ BTL Unique Modular System™ – Уникальная Модульная Система BTL – возможность последующей модернизации
- ♦ Тележка (опция)

Модель	BTL-5110
Количество независимых каналов	1
Количество подключаемых зондов	2
Режимы работы	Импульсный и постоянный
Доза	0,1–99,0 Дж/см ²
Частота	0,1–10000 Гц
Дивергентный красный зонд	685 нм/30 мВт, 685 нм/50 мВт
Конвергентный инфракрасный зонд	30 нм/50 мВт, 830 нм/100 мВт, 830 нм/200 мВт, 830 нм/300 мВт, 830 нм/400 мВт
Красный кластер	685 нм/200 мВт общая выходная мощность
Инфракрасный кластер	830 нм/800 мВт общая выходная мощность
Комбинированный лазерный кластер	685 нм + 830 нм /1000 мВт общая выходная мощность, 685 нм + 830 нм /1800 мВт общая выходная мощность
Настройка мощности зонда	20–100%
Область воздействия	0,1–99,0 см ²
Акупунктура	Определение точек, акустическая и звуковая сигнализация, частоты Ножье
Коэффициент заполнения	10–90%
Класс лазера	3В
Стандартные аксессуары	Стилус, держатель для аксессуаров, кабель питания, CD с руководством пользователя

BTL-4110 LASER TOPLINE и PROFESSIONAL (BTL, Великобритания)

BTL-4110 LASER Topline и Professional – аппараты для низкочастотной лазерной терапии с широким выбором специализированных терапевтических программ. Разнообразие параметров воздействия предоставляют специалистам большие возможности. Более того, приборы **BTL-4000 LASER Topline** имеют терапевтическую энциклопедию и 4.3" цветной сенсорный экран для удобного управления.

Характеристики и преимущества приборов BTL-4110 LASER Topline и Professional

- ♦ Широкий выбор красных и инфракрасных лазерных зондов и лазерных кластеров – 2 выхода для одновременного подключения 2 аппликаторов
- ♦ Непрерывная и импульсная лазерная терапия (частота модуляции 0–10000 Гц)
- ♦ Заданные методики лечения для реабилитации, ортопедии, спортивной медицины, стоматологии, гинекологии, ЛОР, педиатрии и общей практики
- ♦ Коэффициент заполнения - 10–90%
- ♦ Лазерная акупунктура, частоты Ножье
- ♦ Выбор оптических насадок для ЛОР, гинекологии, урологии и стоматологии
- ♦ Тележка (опция)



TOPLINE



PROFESSIONAL

Модель	BTL-4110 LASER Topline	BTL-4110 LASER Professional
Контрольный дисплей	сенсорный экран	графический экран
Запрограммированные протоколы	•	•
Цветная терапевтическая энциклопедия с анатомическими изображениями	•	–
Протоколы пользователя	•	•
Протоколы пациента	•	–
Свободные записи	200	30
Количество каналов	1	1
Одновременно подключаемые аппликаторы	2	2
Режимы работы	импульсный и постоянный	импульсный и постоянный
Доза	0,1–99,0 Дж/см ² (точная настройка)	0,1–99,0 Дж/см ² (точная настройка)
Частота	0,1–10000 Гц (точная настройка)	0,1–10000 Гц (точная настройка)
Мощность лазера	20–100% (точная настройка)	20–100% (точная настройка)
Область терапии	0,1–99,0 см ²	0,1–99,0 см ²
Акупунктура	определение, световая и акустическая сигнализация, частоты Ножье	определение, световая и акустическая сигнализация, частоты Ножье
Коэффициент заполнения	10–90%	10–90%
Класс лазера	3В	3В
Стандартные аксессуары	адаптер, CD с руководством пользователя	

• – стандарт

ЛАЗЕРНЫЕ ЗОНДЫ

VTL предлагает широкий выбор красных и инфракрасных зондов. Инфракрасный зонд проникает глубже в ткань, а красный наиболее подходит для лечения поверхностных областей: ран, рубцов, гематом. Невидимый инфракрасный зонд оснащён специальной подсветкой. К зондам можно заказать специальный держатель для удобства процедур.

Выберите свой зонд:

Зонд	Технические параметры
Красный зонд – дивергентный	685 нм/30 мВт
Красный зонд – дивергентный	685 нм/50 мВт
Инфракрасный зонд – конвергентный	830 нм/50 мВт зелёная подсветка
Инфракрасный зонд – конвергентный	830 нм/100 мВт зелёная подсветка
Инфракрасный зонд – конвергентный	830 нм/200 мВт зелёная подсветка
Инфракрасный зонд – конвергентный	830 нм/300 мВт зелёная подсветка
Инфракрасный зонд – конвергентный	830 нм/400 мВт зелёная подсветка

ЛАЗЕРНЫЕ КЛАСТЕРЫ

Лазерные кластеры применяются для воздействия на большие области. Кроме стандартных лазерных лучей кластер включает 13 высоколюминесцентных диодов с длиной волны 470 нм, подходящих для эстетической терапии (акне, гиперпигментация и т.д.). Все кластеры работают как в постоянном, так и импульсном режиме и оснащены голубой подсветкой. Лазерные кластеры могут быть использованы как с **VTL-4000**, так и с **VTL-5000** аппаратами для лазерной терапии. Можно заказать специальный держатель для удобства процедур без присутствия медицинского персонала. При использовании данного держателя достигается результат такой же, как при аппликации лазерным сканером.

Выберите свой лазерный кластер:

Кластер	Технические параметры
Красный кластер	685 нм/200 мВт общая выходная мощность
Инфракрасный кластер	830 нм/800 мВт общая выходная мощность
Инфракрасный кластер	830 нм/1600 мВт общая выходная мощность
Комбинированный кластер	685 нм + 830 нм /1000 мВт общая выходная мощность
Комбинированный кластер	685 нм + 830 нм /1800 мВт общая выходная мощность



VTL-6000 Лазер Высокой Интенсивности 7 Вт, VTL-6000 Лазер Высокой Интенсивности 12 Вт

	VTL-6000 лазер высокой интенсивности 7 Вт	VTL-6000 лазер высокой интенсивности 12 Вт
Максимальная мощность	7 Вт в постоянном режиме	12 Вт в постоянном режиме
Рабочая длина волны	810/980 нм синхронно	1064 нм
Режим работы	непрерывный, импульсный, единичный импульс	непрерывный, импульсный, единичный импульс
Количество протоколов	38	38
Меры безопасности	аварийное выключение управление аварийным ножным выключателем, защитная блокировка	аварийное выключение управление аварийным ножным выключателем, защитная блокировка
Размеры	320 x 190 x 280 мм	320 x 190 x 280 мм
Электропитание	230В / 50-60 Гц, 115В / 50-60Гц	230В / 50-60 Гц, 115В / 50-60Гц
Класс безопасности лазера	IV	IV
Класс защиты аппарата	IIB	IIB

- ♦ Высокоэффективная терапия для ускоренного лечения и профилактики заболеваний
- ♦ Аппарат специально сконструирован для использования в спортивной медицине, ортопедии и реабилитации

BTL-4000 PREMIUM (BTL, Великобритания)

Лазерные аппараты BTL-4000 Smart и BTL-4000 Premium имеют широкий спектр мощных аппликаторов с тремя длинами волн и регулируемыми уровнями интенсивности. Большая база данных предустановленных протоколов делает использование аппарата лазерной терапии простым и комфортабельным как для опытных врачей, так и для начинающих специалистов.

- ♦ Быстрые протоколы ♦ Навигация по частям тела ♦ Большой 7" цветной сенсорный экран ♦ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия ♦ База данных пациентов ♦ Портативность и работа от аккумулятора*

*опционально



BTL-4000 SMART (BTL, Великобритания)

Лазерные аппараты BTL-4000 Smart и BTL-4000 Premium имеют широкий спектр мощных аппликаторов с тремя длинами волн и регулируемыми уровнями интенсивности. Большая база данных предустановленных протоколов делает использование аппарата лазерной терапии простым и комфортабельным как для опытных врачей, так и для начинающих специалистов.

- ♦ 4.3" цветной сенсорный экран ♦ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия ♦ Портативность и работа от аккумулятора*

*опционально



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА АППАРАТА ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ BTL-4000

- ♦ Два выхода для одновременного подключения двух лазерных аппликаторов
- ♦ Широкий выбор красных, инфракрасных и комбинированных аппликаторов
- ♦ Постоянный и импульсный режимы
- ♦ Автоматический пересчет параметров терапии
- ♦ Лазерная акупунктура и частоты Ножье
- ♦ Тележка*

*опционально

Технические характеристики:

Модель	BTL-4110 SMART	BTL-4110 PREMIUM
Дисплей	4,3"	7"
Кнопка вращения		•
Быстрые протоколы		•
Навигация по частям тела		•
База данных пациента		•
Количество одновременно подключаемых аппликаторов	2	2
Режимы работы	Непрерывный и импульсный	Непрерывный и импульсный
Доза	0.1–99.0 Дж / см ²	0.1–99.0 Дж / см ²
Частота	0–10000 Гц	0–10000 Гц
Обрабатываемая площадь	0.1–50 см ²	0.1–50 см ²
Коэффициент заполнения	10–90 %	10–90 %
Класс лазера	3В	3В
Размеры	380 x 190 x 260 мм	
Вес макс.	3 кг	
Блок питания	100–240 В AC, 50–60 Гц	

Стандартные аксессуары

Держатель для лазерного зонда, сетевой адаптер, руководство пользователя



BTL-5000 MAGNET (BTL, Великобритания)

Высокопроизводительные модули для магнитотерапии встроены в серию **BTL-5000** и улучшают выдающиеся качества аппаратов. Физиотерапевтический метод лечения импульсным магнитным полем (ИМП), показывает хорошие терапевтические результаты. Наиболее значительными эффектами от лечения магнитным полем являются: противовоспалительный, снижение боли, ускорение регенерирующих процессов. Лечение осуществляется с помощью встроенных или вручную настроенных программ. В аппарате предусмотрена возможность самостоятельного создания собственных протоколов лечения.

BTL-5000 MAGNET доступен в двух конфигурациях: **BTL-5920 MAGNET** – 2-х канальная магнитотерапия и **BTL-5940 MAGNET** – 4-х канальная магнитотерапия

Основные преимущества и характеристики BTL-5000 MAGNET

- ♦ Импульсное магнитное поле, прямоугольные, треугольные, синусоидальные, экспоненциальные и постоянные импульсы
- ♦ Комбинирование импульсного и постоянного магнитного поля с регулировкой их соотношения (для острых и отёчных состояний)
- ♦ Модуляция импульсов: пакет, синусоидальный сигнал, трапецевидный сигнал, симметричные пакеты

- ♦ Заданные пользователем серии магнитных импульсов
- ♦ Технология сфокусированного магнитного поля (FMF™)
- ♦ Частота импульсов 0-160 Гц
- ♦ Удобные облегчённые аппликаторы
- ♦ Колебание волны
- ♦ Возможность последующей модернизации
- ♦ Тележка (опция)



PROFESSIONAL

BTL-4000 MAGNET TOPLINE и PROFESSIONAL (BTL, Великобритания)

BTL-4920 MAGNET Topline и Professional – современные аппараты для магнитотерапии, предлагающие широкий выбор программ для физиотерапии и других медицинских областей. Приборы **BTL-4000 MAGNET Topline** имеют 4.3" цветной сенсорный экран для удобного управления и цветную терапевтическую энциклопедию.

Характеристики и преимущества приборов BTL-4920 MAGNET Topline и Professional

- ♦ Импульсное магнитное поле, прямоугольные, треугольные, синусоидальные, экспоненциальные и постоянные импульсы
- ♦ Комбинирование импульсного и постоянного магнитного поля с регулировкой их соотношения (при острых и воспалительных состояниях)
- ♦ Модуляция импульсов: пакет, синусоидальный сигнал, трапецевидный сигнал, симметричные пакеты

- ♦ Заданные пользователем серии магнитных импульсов
- ♦ Заданные протоколы терапии
- ♦ Технология сфокусированного магнитного поля (FMF Technology™)
- ♦ Частота импульсов 0-160 Гц
- ♦ Удобные облегчённые аппликаторы
- ♦ Колебание волны
- ♦ Тележка (опция)

Модель	BTL-4920 TOPLINE	BTL-4920 PROFESSIONAL
Контрольный дисплей	сенсорный экран	графический экран
Запрограммированные протоколы	•	•
Цветная терапевтическая энциклопедия с анатомическими изображениями	•	–
Протоколы пользователя	•	•
Протоколы пациента	•	–
Свободные записи	200	30
Количество каналов	2	2
Максимальная импульсная индукция	128 мТ	128 мТ
Частота	0–160 Hz	0–160 Hz
Колебание частоты	- 20%	- 20%
Стандартные аксессуары	22 кабеля для аппликаторов, адаптер, СД с руководством пользователя	

АПЛИКАТОРЫ ДЛЯ МАГНИТОТЕРАПИИ VTL

Благодаря своей уникальной конструкции, аппликаторы VTL легки и удобны для переноски. FMF (Focused Magnetic Field - сфокусированное магнитное поле) позволяет использовать для процедуры ту же кушетку или стул, которые используются для других физиотерапевтических аппаратов. Верхнее покрытие всех аппликаторов изготовлено из прочного, безопасного материала, который легко моется и дезинфицируется. Аппликаторы дополнительно оборудованы генератором постоянного магнитного поля. Комбинирование динамического импульсного и постоянного магнитного поля применяется для острых и отёчных состояний.



ДИСК (для локального воздействия)



ДВОЙНОЙ ДИСК (для локального воздействия)



МУЛЬТИ-ДИСК (для расширенного воздействия (таз, абдоминальная область, конечности))



СОЛЕНОИД 30 см (для конечностей)



СОЛЕНОИД 60 см (для позвоночника, бедра)



КОЛЬЦО



ЛИНЕЙНЫЙ АППЛИКАТОР (для спины и продольного воздействия)

КУШЕТКА ДЛЯ МАГНИТОТЕРАПИИ VTL-1900 MAGNET

Кушетка **VTL-1900 MAGNET** разработана для удобства, как терапевта, так и пациента. С помощью кушетки можно легко и комфортно провести процедуру даже для малоподвижных пациентов.

- ♦ Кушетка для магнитотерапии со скользящим соленоидом диаметром 70 см
- ♦ Легкое и удобное расположение соленоида
- ♦ Уникальная технология FMF™ – технология сфокусированного магнитного поля
- ♦ Сильнодействующее магнитное поле сфокусировано на обрабатываемой области без оказания побочных эффектов на медицинский персонал
- ♦ Для легкой транспортировки кушетка разбирается
- ♦ Валик под голову (опция)





EVO MG-Wave Cosmogamma (Emildue, Италия)

Аппарат магнитной терапии, основанный на использовании пульсирующих магнитных полей сверхнизкой частоты. Метод оказывает минимальный термический эффект и почти не имеет противопоказаний.

Область применения:

- ♦ Ортопедия и травматология, болезни сосудистой системы, ревматология, заболевания опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы

Преимущества аппарата EVO MG-Wave:

- ♦ Простота установки параметров лечения
- ♦ База данных пациентов
- ♦ Наличие готовых программ с возможностью дополнительной настройки
- ♦ Простота установки и фиксации колец
- ♦ Удобный интерфейс
- ♦ Жидкокристаллический дисплей
- ♦ Форма импульсов магнитного поля: прямоугольная
- ♦ Длительность импульсов: до 5 мс
- ♦ Частота импульсов: 1-750 Гц
- ♦ Максимальная индукция: 150 гаусс на каждом кольце
- ♦ Таймер: 0-240 мин. с акустическим сигналом и автоматическим завершением процедуры

Базы данных пациентов:

- ♦ Анкетные данные пациента
- ♦ Диагноз
- ♦ Врачебные назначения
- ♦ Проводимые процедуры
- ♦ Оценка уровня боли до и после лечения

Стандартные аксессуары: 2 магнитные катушки 15 см, 2 кабеля, 2 эластичных фиксатора

Дополнительные аксессуары: магнитные катушки 7,5 см, магнитное кольцо 30 см, магнитное кольцо 61 см, кабель для магнитных колец, терапевтическая деревянная или алюминиевая кушетка

Основные технические характеристики:

Электропитание:	220 В, 50 Гц, 75 Вт
Диаметр колец:	15 см
Вес колец:	0,75 кг
Вес основного блока:	3,8 кг
Размеры (Д x Ш x В):	270 x 330 x 230 мм



R-980 CYBORG MAG Cosmogamma (Emildue, Италия)



Аппарат магнитной терапии, основанный на использовании магнитных полей сверхнизкой частоты. Ручное и автоматическое управление.

Область применения: ортопедия и травматология, болезни сосудистой системы, ревматология

Стандартные принадлежности: 1 магнитное кольцо \varnothing 60 см, 1 терапевтическая кушетка, 1 кабель

Дополнительные принадлежности: алюминиевая или деревянная кушетка, магнитное кольцо \varnothing 30 см

Основные технические характеристики:

Электропитание:	220 В, 50 Гц
Частота излучения:	1 ÷ 750 Гц
Максимальная мощность магнитной индукции:	250 Гаусс
Таймер:	0-99 мин. с акустическим сигналом отключения
Вес:	90 кг
Размеры аппарата (Д x Ш x В):	360 x 600 x 970 мм
Размеры кушетки (Д x Ш x В):	2000 x 500 x 600 мм

BTL-5000 (BTL, Великобритания)

Электротерапия + Магнитотерапия + УЗ терапия + Лазерная терапия в одном аппарате

Серия физиотерапевтических аппаратов BTL-5000 специально разработана в соответствии с высокими требованиями к современному оборудованию для физиотерапии. Благодаря различным модулям системы и большому количеству конфигураций, аппараты BTL-5000 могут быть изготовлены специально по запросу, в соответствии с требованиями к набору физиотерапевтических процедур на базе одного аппарата и бюджетом. Впоследствии, аппарат может быть модернизирован и дополнен другими модулями.

Система включает в себя:

- ♦ **Большой графический сенсорный дисплей**
Четко отображает параметры. Два вида экрана: 5,7" – цветной сенсорный экран; 8,4" – цветной ЖК экран.
- ♦ **Запрограммированные протоколы**
Выбор диагноза из списка или выбор необходимой программы. Рекомендации по лечению различных заболеваний.
- ♦ **Задаваемые пользователем протоколы**
Позволяет сохранить от 150 до 500 собственных протоколов.
- ♦ **Терапевтическую энциклопедию**
В энциклопедии доступны описания всех физиотерапевтических воздействий, встроенных диагнозов, процедур, анатомические изображения с расположением аппликаторов.
- ♦ **Базу данных пациентов**
Добавление в память аппарата информации с именами пациентов и соединение данных о пациенте с запрограммированными или собственными протоколами.
- ♦ **Определение аксессуаров и контроль их неполадок**
При одновременном подключении нескольких аксессуаров к аппарату, аксессуары определяются автоматически для каждого вида терапии. Имеется возможность тестирования и выведения отчёта о качестве и функциональности кабелей и аппликаторов.
- ♦ **Цветовые решения**
Доступны 4 основные цветовые модификации передней панели: темно-синий, светло-голубой, желтый, оранжевый.
- ♦ **Многоязычная поддержка**
Доступны языки: русский, английский, французский, испанский, немецкий и т.д.
- ♦ **Выходы**
Доступны 6 выходов для подключения различных аппликаторов.

Основные технические характеристики:

Питание:	230 В / 50-60 Гц; 115 В / 50-60 Гц
Размеры:	230 x 390 x 260 мм
Вес (без аксессуаров):	4,7 – 5,3 кг
Класс соответствия с MDD 93/42/ЕЕС:	II В
Класс защиты:	II (в соответствии с IEC 536)





BTL-5820 S COMBI / BTL-5825 S COMBI

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ Два независимых канала электротерапии
- ♦ Эргономичные мультимодальные (1 МГц и 3 МГц) ультразвуковые аппликаторы 1 см² и 5 см²
- ♦ Визуальный и акустический контроль контакта
- ♦ Визуальный и акустический контроль контакта
- ♦ Расширенный набор токов (BTL-5825 S COMBI)



BTL-5820 SL COMBI / BTL-5825 SL COMBI

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ + ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ Два независимых канала электротерапии
- ♦ Эргономичные мультимодальные (1 МГц и 3 МГц) ультразвуковые аппликаторы 1 см² и 5 см²
- ♦ Визуальный и акустический контроль контакта
- ♦ Расширенный набор токов (BTL-5825 SL COMBI)
- ♦ Большой выбор мощных лазерных зондов и кластеров



BTL-5825 L COMBI

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ Два независимых канала электротерапии
- ♦ Расширенный набор токов
- ♦ Большой выбор мощных лазерных зондов и кластеров



BTL-5800 SL COMBI

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ + ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ Эргономичные мультимодальные (1 МГц и 3 МГц) ультразвуковые аппликаторы 1 см² и 5 см²
- ♦ Визуальный и акустический контроль контакта
- ♦ Большой выбор мощных лазерных зондов и кластеров

BTL-5816 SLM COMBI / BTL-5818 SLM COMBI

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ + ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ + МАГНИТНАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ Интерференциальная электротерапия (2-х и 2- полюсная)
- ♦ Эргономичные мультислотные (1 МГц и 3 МГц) ультразвуковые аппликаторы 1 см² и 5 см²
- ♦ Визуальный и акустический контроль контакта
- ♦ Расширенный набор токов (BTL-5818 SLM COMBI)
- ♦ Большой выбор мощных лазерных зондов и кластеров
- ♦ Магнитотерапия с технологией FMF™ (Сфокусированное Магнитное Поле)



BTL-5825 M2 COMBI

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + МАГНИТНАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ Два независимых канала электротерапии
- ♦ Расширенный набор токов
- ♦ 2-канальная магнитотерапия с технологией FMF™ (Сфокусированное Магнитное Поле)



BTL-5800 LM2 COMBI

ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ + МАГНИТНАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ Большой выбор мощных лазерных зондов и кластеров
- ♦ Магнитотерапия с технологией FMF™ (Сфокусированное Магнитное Поле)



BTL-4000 COMBI TOPLINE и PROFESSIONAL (BTL, Великобритания)

Аппараты BTL-4000 COMBI Topline и Professional включают в себя 2 метода воздействия. Вы можете сочетать 2 лечения: электротерапия, ультразвук, лазерная терапия или магнитотерапия в одном аппарате. Более того, аппараты BTL-4000 COMBI Topline дают возможность использования 3-х независимых каналов. Например, 2-канальную электротерапию и ультразвуковую терапию. Комбинированные аппараты экономят время, затраченное на проведение процедур и место в кабинете врача.



BTL-4810 S COMBI PROFESSIONAL

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ 1-канальная электротерапия
- ♦ Мультичастотный ультразвук с визуальным и акустическим контролем контакта (1 и 3 МГц)



BTL-4816 S COMBI PROFESSIONAL/ BTL-4818 S COMBI PROFESSIONAL

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ Интерференциальная электротерапия (2-х и 4-х полюсная)
- ♦ Расширенный набор токов (BTL-4818 S Combi)
- ♦ Мультичастотный ультразвук с визуальным и акустическим контролем контакта (1 и 3 МГц)



BTL-4820 S COMBI TOPLINE/ BTL-4825 S COMBI TOPLINE

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦ 2-канальная электротерапия
- ♦ Расширенный набор токов (BTL-4825 S Combi)
- ♦ Мультичастотный ультразвук с визуальным и акустическим контролем контакта (1 и 3 МГц)

BTL-4800 SL COMBI TOPLINE

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ + ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦Мультичастотный ультразвук с визуальным и акустическим контролем контакта (1 и 3 МГц)
- ♦Лазер с широким выбором мощных лазерных зондов и лазерных кластеров



BTL-4825 L COMBI TOPLINE

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ

- ♦2-канальная электротерапия
- ♦Расширенный набор токов
- ♦Лазер с широким выбором сильных лазерных зондов и лазерных кластеров



BTL-4825 M2 COMBI TOPLINE

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ + МАГНИТОТЕРАПИЯ

- ♦2-канальная электротерапия
- ♦Расширенный набор токов
- ♦2-канальная магнитотерапия с технологией FMF Technology™ (Сфокусированное Магнитное Поле)



BTL-4800 LM2 COMBI TOPLINE

ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ + МАГНИТОТЕРАПИЯ

- ♦Лазер с широким выбором сильных лазерных зондов и лазерных кластеров
- ♦2-канальная магнитотерапия с технологией FMF Technology™ (Сфокусированное Магнитное Поле)





BTL-4000 PREMIUM **КОМБИНИРОВАННЫЙ АППАРАТ** **ДЛЯ ЭЛЕКТРО-, УЛЬТРАЗВУКОВОЙ** **И ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ (BTL, Великобритания)**

- ◆ Три способа физиотерапевтического воздействия в одном аппарате
 - ◆ Аппликатор HandsFree Sono™*
 - ◆ Быстрые протоколы
 - ◆ Навигация по частям тела
 - ◆ Большой 7" цветной сенсорный экран
 - ◆ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
 - ◆ База данных пациента
 - ◆ Портативность и работа от аккумулятора*
- * опционально*

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА **КОМБИНИРОВАННОГО АППАРАТА BTL-4000**

- ◆ Два независимых канала для электротерапии
 - ◆ Широкий спектр видов токов
 - ◆ Вакуумная система*
 - ◆ Большой выбор аппликаторов для лазерной терапии*
- * опционально*

Модель	Электротерапия	Ультразвуковая терапия	Лазерная терапия	Расширенные виды токов
BTL-4820SL PREMIUM	•	•	•	
BTL-4825SL PREMIUM	•	•	•	•



BTL-4000 SMART **КОМБИНИРОВАННЫЕ АППАРАТЫ ЭЛЕКТРО-,** **ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ (BTL, Великобритания)**

- ◆ 4.3" цветной сенсорный экран
 - ◆ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
 - ◆ Портативность и работа от аккумулятора*
- * опционально*

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА **КОМБИНИРОВАННЫХ АППАРАТОВ**

- ◆ Два независимых канала для электротерапии
 - ◆ Широкий спектр доступных видов токов
 - ◆ Вакуумная система*
 - ◆ Большой выбор аппликаторов для лазерной терапии*
- * опционально*

Модель	Электротерапия	Лазерная терапия	Расширенные виды
BTL-4820L SMART	•	•	
BTL-4825L SMART	•	•	•

BTL-4000 PREMIUM, BTL-4000 SMART КОМБИНИРОВАННЫЕ АППАРАТЫ ЭЛЕКТРО-, УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ (BTL, Великобритания)

BTL-4000 PREMIUM

- ♦ Аппликатор HandsFree Sono™*
- ♦ Быстрые протоколы
- ♦ Навигация по частям тела
- ♦ Большой 7" цветной сенсорный экран
- ♦ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
- ♦ База данных пациента

* опционально

BTL-4000 SMART

- ♦ Аппликатор HandsFree Sono™*
- ♦ 4.3" цветной сенсорный экран
- ♦ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия

* опционально



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА КОМБИНИРОВАННОГО АППАРАТА BTL-4000

- ♦ Два независимых канала для электротерапии
- ♦ Широкий спектр видов токов
- ♦ Вакуумная система*
- ♦ Портативность и работа от аккумулятора*

* опционально

Модель	Электротерапия	Ультразвуковая терапия	Расширенные виды токов
BTL-4820S SMART	•	•	
BTL-4825S SMART	•	•	•
BTL-4820S PREMIUM	•	•	
BTL-4825S PREMIUM	•	•	•

BTL-6000 SHORTWAVE 400**BTL-6000 SHORTWAVE
(BTL, Великобритания)**

BTL-6000 является ультрасовременным аппаратом высокочастотной термотерапии. Использование высокочастотной энергии для тепловой терапии имеет преимущество в значительно большей глубине проникновения в сравнении с традиционными методами, такими как горячие компрессы, ванны, инфракрасное излучение или даже микроволновая терапия.

- ♦ Интуитивно понятное управление посредством сенсорного экрана
- ♦ Предустановленные протоколы терапий
- ♦ Задаваемые пользователем протоколы
- ♦ База данных пациентов в аппарате
- ♦ Энциклопедия с изображением расположения аппликаторов

BTL-6000 SHORTWAVE 400

для приложений катушечного поля и конденсаторного поля

- ♦ Мощность до 400 Вт для оптимального проведения большинства процедур (200 Вт в постоянном режиме)
- ♦ 1-канальное конденсаторное поле
- ♦ 1 или 2-канальное катушечное поле
- ♦ Цветной сенсорный экран, удобный пользовательский интерфейс

BTL-6000 SHORTWAVE 200**BTL-6000 SHORTWAVE 200**

для приложений катушечного поля

- ♦ Мощность до 200 Вт (100 Вт в постоянном режиме)
- ♦ 1 или 2-канальное катушечное поле
- ♦ Постоянный и импульсный режимы
- ♦ Цветной сенсорный экран, удобный пользовательский интерфейс

Опциональные аксессуары:

Модель	BTL-6000 Shortwave 400	BTL-6000 Shortwave 200
Катушечный аппликатор с кабелем Размеры: 80 мм, 140 мм	•	•
Аппликатор конденсаторный Размеры: 42 мм, 85 мм, 130 мм	•	
Резиновый плоский аппликатор Размер: 12x8 см	•	

	BTL-6000 SHORTWAVE 400	BTL-6000 SHORTWAVE 200
Интерфейс	Цветной сенсорный экран 5,7 дюймов	Цветной сенсорный экран 5,7 дюймов
Катушечное/ Конденсаторное поле	1 или 2-канальное катушечное поле 1-канальное конденсаторное поле	1 или 2-канальное катушечное поле
Мощность	400 Вт в импульсном режиме 200 Вт в постоянном режиме	200 Вт в импульсном режиме 100 Вт в постоянном режиме
Предустановленные протоколы	62	62
Программы пользователя	100	100
Частота импульса	50 – 1500 Гц	50 – 1500 Гц
Длина импульса	50 – 2000 мкс	50 – 2000 мкс

SW 500 Cosmogamma (Emildue, Италия)

Аппарат УВЧ терапии SW 500 применяется для достижения термического и нетермического эффектов, при лечении хронических и острых состояний. Производимый лечебный эффект зависит от размеров электродов, расстояния между ними, изолирующего материала и особенностей подвергаемой лечению ткани. Поэтому необходимо регулировать генерируемое излучение для передачи максимальной энергии тканям.

Во время работы прибора быстро изменяемые электрические поля между электродами и изменяющиеся размеры облучаемой поверхности являются в свою очередь генераторами коротковолновых магнитных полей.

- ♦ Работа в непрерывном и импульсном режимах
- ♦ Аппарат может осуществлять самонастройку для поддержания резонансного режима работы

Дополнительные аксессуары:

- ♦ Электроды 80 мм
- ♦ Гибкие резиновые электроды 100 x 160 мм
- ♦ Гибкие резиновые электроды 140 x 220 мм
- ♦ Прокладки под электроды 100 x 160 мм
- ♦ Прокладки под электроды 140 x 220 мм
- ♦ Карманы под электроды 100 x 160 мм
- ♦ Карманы под электроды 140 x 220 мм
- ♦ Эластичные ленты 100 см
- ♦ Диплод
- ♦ Держатель диплода

Стандартные аксессуары:

- ♦ 2 держателя электродов
- ♦ 2 коротковолновых кабеля
- ♦ 2 электрода
- ♦ 150 мм
- ♦ 1 сетевой шнур
- ♦ 1 индикатор поля



Основные технические характеристики:

Электропитание:	220 В, 50 Гц
Частота:	27, 12 МГц
Таймер:	0-30 мин
Мощность:	0 – 400 Вт в постоянном режиме пиковая – 0 – 1000 Вт в импульсном режиме
Вес:	50 кг
Размеры:	56 x 38 x 83 (Д x Ш x В) см



MW 300/99 Cosmogamma (Emildue, Италия)

Работа в импульсном и непрерывном режимах.

Регулируемые параметры:

- ◆ мощность (пиковая и средняя)
- ◆ цикл чередования режимов
- ◆ время воздействия
- ◆ индикация параметров излучения

При работе осуществляется постоянный контроль над производимым тепловым эффектом. В случае необходимости прибор автоматически переключается на импульсный режим работы.

Стандартные аксессуары:

- ◆ Держатель излучателя
- ◆ 1 коаксиальный кабель
- ◆ 1 излучатель 170 мм
- ◆ 1 сетевой шнур

Дополнительные аксессуары:

- ◆ Широкопольный излучатель
- ◆ Прямоугольный излучатель 170 x 120 мм
- ◆ Прямоугольный излучатель 470 x 120 мм

Основные технические характеристики:

Частота:	2460 МГц
Электропитание:	220 В, 50 Гц
Мощность:	0-250 Вт в постоянном режиме, 0-1600 Вт в импульсном режиме
Таймер:	0-30 мин
Размеры:	45 x 40 x 87 см
Вес:	37 г

BTL-6000 SWT TOPLINE (BTL, Великобритания)

BTL-6000 SWT TOPLINE POWER (BTL, Великобритания)

- ♦ Компактный прибор ударно-волновой терапии с высокой мощностью
- ♦ Легко транспортируемый: Всего 7кг, включая встроенный компрессор
- ♦ Высокоэффективное, неинвазивное лечение боли мышечно-скелетной системы
- ♦ Основные области применения: ортопедия, реабилитация и спортивная медицина

Основные характеристики:

- ♦ давление до 4 бар / до 5 бар
- ♦ частота до 15 Гц / до 20 Гц
- ♦ 5.7" цветной сенсорный экран
- ♦ Легко транспортируемый: Всего 7кг, включая встроенный компрессор
- ♦ цветная терапевтическая энциклопедия с анатомическими изображениями
- ♦ диагнозы пользователей
- ♦ Поставляется с пружинным ударно-волновым аппликатором со специальной эргономичной рукояткой



BTL-6000 SWT EASY (BTL, Великобритания)

- ♦ Удобный светодиодный интерфейс
- ♦ 7 встроенных протоколов
- ♦ Настройка параметров в ходе терапии
- ♦ Эргономика разработана с учетом нужд пользователя
- ♦ Высокоэффективный, неинвазивный метод для лечения болей, связанных с опорно-двигательной системой
- ♦ Быстрое удаление боли и восстановление подвижности
- ♦ Основные области применения: ортопедия, реабилитация и спортивная медицина

Основные характеристики:

- ♦ Давление до 4 бар
- ♦ Частота до 15 Гц
- ♦ Вес 7кг, включая встроенный компрессор
- ♦ Поставляется с пружинным ударно-волновым аппликатором со специальной эргономичной рукояткой





BTL-5000 SWT POWER (BTL, Великобритания)

- ♦ Высокоэффективное, неинвазивное лечение боли мышечно-скелетной системы
- ♦ Быстрое снижение боли
- ♦ Основные области применения: ортопедия, реабилитация и спортивная медицина
- ♦ Уникальная возможность дальнейшей модернизации другим физиотерапевтическим модулем (электротерапия, ультразвук, лазер, магнит)

Основные характеристики:

- ♦ Высокое давление до 5 бар
- ♦ Высокая частота до 22 Гц
- ♦ Пакетный режим для особо чувствительных пациентов
- ♦ 8.4" цветной сенсорный экран
- ♦ Цветная терапевтическая энциклопедия с анатомическими изображениями
- ♦ Диагнозы
- ♦ Модульная система – возможность дальнейшей модернизации электротерапией, ультразвуком, лазером или магнитотерапией
- ♦ Поставляется с пружинным ударно-волновым аппликатором со специальной эргономичной рукояткой

Модули модернизации:

- ♦ Электротерапия
- ♦ Ультразвуковая терапия
- ♦ Лазерная терапия
- ♦ Магнитная терапия

Возможные комбинации:

- BTL-5110 SWT POWER - SWT + 1-канальный лазер
- BTL-5710 SWT POWER - SWT + 1-канальный ультразвук
- BTL-5625 SWT POWER - SWT + 2-канальная электротерапия
- BTL-5920 SWT POWER - SWT + 2-канальная магнитотерапия
- BTL-5825S SWT POWER - SWT + 1-канальный ультразвук + 2-канальная электротерапия
- BTL-5825SL SWT POWER - SWT + 1-канальный ультразвук + 2-канальная электротерапия + 1-канальный лазер

ЭРГОНОМИЧНАЯ ФОРМА РУКОЯТКИ

- ♦ Форма рукоятки позволяет удобно («как пистолет») держать аппликатор

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭРГОНОМИЧНАЯ РУЧКА

- ♦ Препятствует выпадению из рук терапевта во время процедуры
- ♦ Эргономичная форма позволяет терапевту держать рукоятку в разных позициях. Рукоятку можно держать как правой, так и левой рукой
- ♦ Обеспечивает эффективную опору руке терапевта и препятствует возникновению усталости при длительном использовании

ИСКЛЮЧЕНИЕ ОБРАТНОГО УДАРА

- ♦ Пружинный аппликатор, исключая отдачу в руку
- ♦ Обеспечивает необходимый контакт между областью лечения и аппликатором во время процедуры
- ♦ Встроенный воздушный гаситель

МУЛЬТИФОКУСИРУЮЩИЕ ПЕРЕДАТЧИКИ

- ♦ Специально разработанные передатчики с несколькими фокусирующими насадками позволяют более эффективно передавать энергию

Модель	BTL-5000 SWT POWER	BTL-6000 SWT TOPLINE	BTL – SWT TOPLINE POWER	BTL – 6000 SWT EASY
Дисплей	8.4" цветной сенсорный экран	5.7" цветной сенсорный экран	5.7" цветной сенсорный экран	Светодиодный экран
Давление	до 5 бар	до 4 бар	до 5 бар	до 4 бар
Частота	1-22 Гц	1-15 Гц	1-20 Гц	1-15 Гц
Одиночный и непрерывный режимы	•	•	•	•
Пакетный режим	•	–	–	–
Энциклопедия	•	•	•	•
Энциклопедия с анатомическими изображениями	•	•	•	–
Заданные пользователем диагнозы	•	•	•	–
Модернизация модулем для косметологии	•	•	–	–
Модернизация электротерапевтическим модулем	•	–	–	–
Модернизация модулем ультразвуковой терапии	•	–	–	–
Модернизация модулем лазерной терапии	•	–	–	–
Модернизация магнитотерапевтическим модулем	•	–	–	–
Электропитание	230 В / 50–60 Гц	230 В / 50–60 Гц	230 В / 50–60 Гц	230 В / 50–60 Гц
Размеры блока управления	230 x 390 x 260 мм	320 x 190 x 280 мм	320 x 190 x 280 мм	320 x 190 x 280 мм
Размеры компрессора	330 x 270 x 320 мм			
Вес блока управления без аксессуаров	4.7–5.3 кг	7 кг	7 кг	7 кг
Вес компрессора	20 кг			
Класс безопасности медицинского изделия	IIb	IIb	IIb	IIb

BTL-6000 LYMPHASTIM 6 EASY (BTL, Великобритания)

6-канальный экономичный аппарат для прессотерапии со светодиодным экраном:

- ♦ Аппарат для прессотерапии для медицинской и эстетической практики
- ♦ Дружелюбное программное обеспечение
- ♦ Высококачественные, легко используемые аппликаторы
- ♦ Комплект из пневмоэлементов с независимыми секторами, наложенными один на другой, обеспечивает мягкий массаж, поддерживающий естественную циркуляцию лимфы в теле, подобно ручному лимфодренажу проведенному терапевтом

Основные характеристики:

- ♦ Непрерывная регулировка давления 20 -160 мм Hg с установкой градиента
- ♦ Бесшумная и надежная работа компрессора
- ♦ Настройка скорости накачивания воздухом
- ♦ Многочисленные аппликаторы с дополнительными застежками для расширения рукавов
- ♦ Соединители для легкой смены аппликатора, просто включайте и начинаете лечение
- ♦ Полноразмерная застежка-молния для удобного применения
- ♦ Автоматическое опорожнение рукава после лечения – удобная рукоятка с аппликаторами
- ♦ Автоматическая идентификация аппликаторов
- ♦ Электронная система регулировки давления



Модель	BTL-6000 LYMPHASTIM 12 TOPLINE	BTL-6000 LYMPHASTIM 12 EASY	BTL-6000 LYMPHASTIM 6 EASY
Дисплей	Цветной 5.7 сенсорный экран	Светодиодный	Светодиодный
Энциклопедия BTL	26 клинических протоколов		
Программы пользователя	100 программ		
Запрограммированные протоколы	15	8	8
Число каналов	12	12	6
Установка давления	20 – 160 mmHg	20 – 160 mmHg	20 – 160 mmHg
Градиент	0 – 100% непрерывная настройка	0, 10, 20, 30%	0, 10, 20, 30%
Стандартные аксессуары	Основной прибор 12 TOPLINE, кабель питания, стилус для управления на сенсорном экране	Основной прибор 12 EASY, кабель питания	Основной прибор 6 EASY, кабель питания
Опциональные аксессуары			
Аппликатор – брюки (секторов) – 2 аппликатор для ноги + 1 пояс с 2 секторами	22	22	11
Аппликатор для ноги (секторов)	10	10	5
Аппликатор для руки (секторов)	8	8	6
Интерфейс для 2 аппликаторов для рук или 2 аппликаторов для ног – для одновременного использования 2 аппликаторов для рук или 2 аппликаторов для ног			
Расширяющая полоса 10 см для аппликаторов			
Тележка			



BTL-6000 Lymphastim 12 Topline (BTL, Великобритания)

12-канальный аппарат для прессотерапии:

- ♦ Удобный цветной сенсорный экран
- ♦ 26 запрограммированных протоколов и последовательностей программ. Протоколы включают уникальные подготовительные программы, основанные на принципе мануального лимфатического дренажа
- ♦ 15 программ с различными потоками компрессора
- ♦ Встроенная энциклопедия с рекомендациями по лечению
- ♦ Память до 100 программ пользователя

Расширенные настройки для индивидуальных процедур:

- ♦ Отдельная настройка давления каждого сектора
- ♦ Отображение на экране работы задействованного сектора
- ♦ Возможность отключения одного или нескольких секторов в зонах, где пациент не может перенести давление
- ♦ Настройка градиента давления



BTL-6000 Lymphastim 12 Easy (BTL, Великобритания)

12-канальный экономичный аппарат для прессотерапии со светодиодным экраном:

- ♦ 8 предварительно установленных программ, которые могут быть изменены пользователем
- ♦ Основная настройка градиента давления и скорости программ
- ♦ Настройка давления во время процедуры
- ♦ Работа задействованного сектора отображается на гистограмме

Основные характеристики:

- ♦ 12-канальный аппарат для прессотерапии
- ♦ 8 установленных программ для стандартных протоколов
- ♦ Непрерывная регулировка давления 20 -160 мм Нг с установкой градиента
- ♦ Бесшумная и надежная работа компрессора
- ♦ Настройка скорости накачивания воздухом
- ♦ Многочисленные аппликаторы с дополнительными застежками рукавов
- ♦ Соединители для легкой смены аппликатора
- ♦ Полноразмерная застежка-молния для удобного применения
- ♦ Автоматическое опорожнение рукава после лечения
- ♦ Автоматическая идентификация аппликаторов
- ♦ Электронная система регулировки давления

АПЛИКАТОР-БРЮКИ



АПЛИКАТОР ДЛЯ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ



АПЛИКАТОР ДЛЯ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ



BODY BEAUTY CLINIC 12 КАНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПРЕССОТЕРАПИИ (Tecnoology, Италия)

Аппарат для лечения и профилактики венозной недостаточности, проведения процедур реабилитации в травматологии, ортопедии, реконструктивной хирургии и терапии на основе импульсной баротерапии.

Только в аппарате Body Beauty Clinic 12-канальный имеется возможность одновременного проведения лимфодренажной программы для всего тела с разветвлением на секции.

- ♦ Регулировка давления по секциям и эффект «волны»
- ♦ 26 программ: 8 для тела, 14 для ног и 4 для рук
- ♦ Манжеты на все тело: сапожок, голень-бедро, паховая секция, живот-поясница, подмышечная секция, рука, рукавичка
- ♦ Цветной ЖК дисплей
- ♦ Предварительный просмотр последовательности программы
- ♦ Создание индивидуальных программ
- ♦ Раздельные манжеты для регулировки по росту
- ♦ Удобное покрывало для хранения манжет

Безопасность контролируется микропроцессором, при превышении давления на 10 мм рт.ст. производится немедленное отключение оборудования на 5 секунд. В комплекте с тележкой.



BODY BEAUTY CLINIC дизайн Elite 12/8-КАНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПРЕССОТЕРАПИИ С МИОСТИМУЛЯЦИЕЙ (Tecnoology, Италия)

ДВЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОДНОВРЕМЕННО :
Миостимуляция + Прессотерапия.

Электрод-лента обеспечивает равномерное распределение импульсов по телу, а манжеты для прессотерапии плотное прилегание электродов. Предусмотрен режим ионофореза.

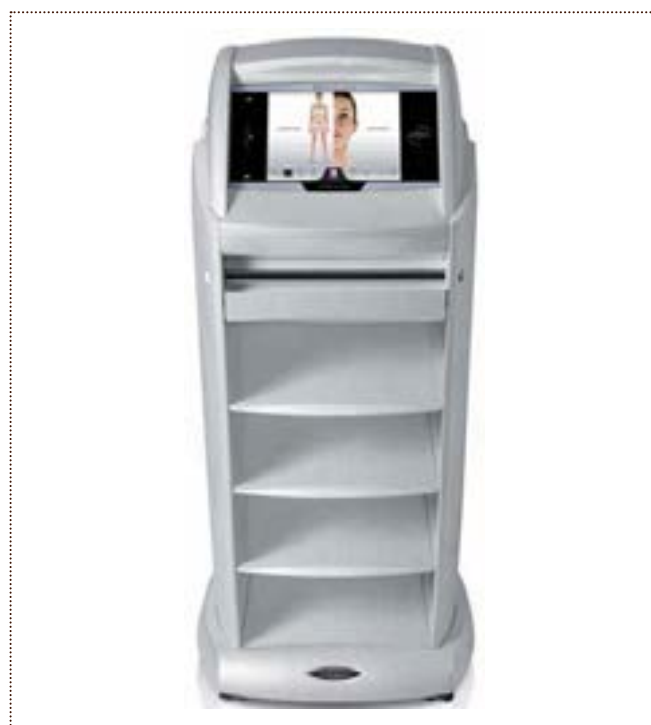
Только в 12-канальном аппарате Body Beauty Clinic имеется возможность одновременного проведения лимфодренажной программы для всего тела.

Аппарат имеет две модификации:

**12-канальный – манжеты на все тело (26 встроенных программ);
8-канальный – манжеты на нижнюю часть тела (14 встроенных программ).**

- ♦ Цветной Touch screen дисплей 10" с визуализацией программ
- ♦ Малошумный мотор нового поколения
- ♦ Создание индивидуальных программ
- ♦ Регулировка давления по секциям и эффект «волны»
- ♦ Раздельная регулировка давления для рук и ног
- ♦ Раздельные манжеты для регулировки по росту
- ♦ Удобное покрывало для хранения манжет

В комплекте с тележкой



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АППАРАТОВ:

- ♦ Многоканальность: конструктивно 8 или 12 каналов разветвляются на секции, обеспечивая перекрытие всех зон с возможностью варьирования последовательности надува секций
- ♦ Возможность воздействия во время одной процедуры на различные зоны
- ♦ Предварительный просмотр последовательности программы на дисплее
- ♦ Манжеты для ног имеют раздельное строение для регулировки по росту: сапожок, голень-бедро, паховая секция, живот-поясница
- ♦ Широкие манжеты подходят для полных пациентов
- ♦ Внутренняя отстегивающаяся подкладка манжет

XILIA DIGITAL PRESS АППАРАТ ДЛЯ ПРЕССОТЕРАПИИ 8-КАНАЛЬНЫЙ (Tecnoology, Италия)



Аппарат на стойке с набором наиболее востребованных программ.

- ♦ Регулировка давления по секциям и эффект «волны»
- ♦ Жидкокристаллический дисплей с визуализацией программ
- ♦ 10 программ: 8 для ног и 2 для рук
- ♦ Создание индивидуальных программ
- ♦ 8 воздушных каналов
- ♦ Манжеты на ноги, бедра, живот (8 секторов); Манжеты для рук (дополнительная опция)
- ♦ Манжеты имеют раздельное строение для регулировки по росту
- ♦ Покрывало с карманами для манжет

Безопасность контролируется микропроцессором, при превышении давления на 10 мм рт.ст. производится немедленное отключение оборудования на 5 секунд.

Стойка в комплекте.

XILIA PRESS АППАРАТ ДЛЯ ПРЕССОТЕРАПИИ 8-КАНАЛЬНЫЙ (Tecnoology, Италия)



Компактный аппарат, обеспечивающий классический лимфодренаж.

- ♦ 8 программ: 6 для ног и 2 для рук
- ♦ 8 воздушных каналов
- ♦ Эффект "волны"
- ♦ Графический дисплей с визуализацией программ
- ♦ Манжеты на ноги, бедра, живот (8 секторов); Манжеты для рук (дополнительная опция)
- ♦ Манжеты для ног имеют раздельное строение для регулировки по росту
- ♦ Покрывало с карманами для манжет

Безопасность контролируется микропроцессором, при превышении давления на 10 мм рт.ст. производится немедленное отключение оборудования на 5 секунд.

Модель	BODY BEAUTY CLINIC дизайн Elite 12 каналов	BODY BEAUTY CLINIC дизайн Elite 8 каналов	BODY BEAUTY CLINIC 12 каналов	XILIA DIGITAL PRESS	XILIA PRESS
Дисплей	Цветной 10" сенсорный экран	Цветной 10" сенсорный экран	Цветной ЖК дисплей	ЖК дисплей	Графический дисплей
Функции					
Прессотерапия	•	•	•	•	•
Миостимуляция	•	•			
Готовые протоколы	26	14	26	10	8
Индивидуальные программы	•	•	•	•	•
Число каналов	12	8	12	8	8
Установка давления	30-120 mmHg	30-120 mmHg	30-120 mmHg	30-120 mmHg	30-120 mmHg
Время сохранения воздушного давления в манжете	от 0 до 15 сек.	от 0 до 15 сек.	от 0 до 40 сек.	от 0 до 40 сек.	от 0 до 40 сек.
Интервал между полными циклами	от 0 до 15 сек.	от 0 до 15 сек.	от 0 до 60 сек.	от 0 до 60 сек.	от 0 до 60 сек.
Время лечения	0 до 99 минут	0 до 99 минут	0 до 99 минут	0 до 99 минут	0 до 99 минут
Стандартные аксессуары	Манжеты на все тело (30 секторов), лента-электрод, стилус	Манжеты на нижнюю часть тела (18 секторов), лента-электрод, стилус	Манжеты на все тело (30 секторов)	Манжеты на нижнюю часть тела (18 секторов)	Манжеты на нижнюю часть тела (18 секторов)
Манжеты для рук (10-12 секторов)	•	Опция	•	Опция	Опция
Тележка	•	•	•	•	Опция
Потребляемая мощность (max)	90Вт	90Вт	60Вт	60Вт	60Вт
Габариты, см	51 x 54 x 117	51 x 54 x 117	49 x 54 x 104	60 x 60 x 120 (на стойке)	43 x 60 x 15
Вес	35 кг	35 кг	10 кг	9 кг	3 кг

РЕГУЛИРУЕМЫЕ МАССАЖНЫЕ СТОЛЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

VTL-1300 BASIC ДВУХСЕКЦИОННЫЙ МАССАЖНЫЙ СТОЛ (VTL, Великобритания)

Моторизованная кушетка VTL-1300 Basic имеет упрощённую конструкцию, но вместе с тем она очень прочная. Головная секция регулируется пневматическим клапаном. Стандартная модель может быть расширена добавлением отверстия для лица.

Технические характеристики:

Размеры: 190 x 90 см



VTL-1300 ДВУХСЕКЦИОННЫЙ МАССАЖНЫЙ СТОЛ (VTL, Великобритания)

2-секционный массажный стол подходит для базового оснащения любого медицинского учреждения. Электрический мотор служит для регулировки высоты. Расширенная модель двухсекционного стола с регулируемой спинкой (0°/+20°) пригодна для тракционной терапии. Стандартная версия стола поставляется с пультом, пневматическим клапаном головной секции и отверстием для лица.

Технические характеристики:

Размеры: 195 x 70 см



VTL-1300 BASIC ТРЁХСЕКЦИОННЫЙ МАССАЖНЫЙ СТОЛ (VTL, Великобритания)

В отличие от 2-секционной версии, эта кушетка поставляется с разделённой основной частью. Она оборудована вторым электрическим мотором для управления средней частью. Стандартная модель может быть расширена добавлением отверстия для лица.

Технические характеристики:

Размеры: 195 x 70 см



VTL-1300 ТРЁХСЕКЦИОННЫЕ МАССАЖНЫЕ СТОЛЫ (VTL, Великобритания)

Массажный стол оснащен электрической регулировкой средней секции. Изогнутая позиция оптимальна для проведения лечения нижней части спины. Расширенная модель с отрицательной регулировкой подходит для Trendelenburg позиции и ручного вытяжения. Стандартная версия стола поставляется с пультом, пневматическим клапаном головной секции и отверстием для лица.

Технические характеристики:

Размеры: 195 x 70 см





ВТL-1300 ЧЕТЫРЁХСЕКЦИОННЫЙ МАССАЖНЫЙ СТОЛ с разделённой секцией для ног (ВТL, Великобритания)

Этот моторизованный стол имеет регулируемую головную секцию, среднюю и разделённую ножную секции. Пневматические клапаны регулируют наклон ножных секций. Стол оснащен 2 моторами для электрической регулировки высоты и средней секции. Как и стандартная версия, имеет пульт и отверстие для лица.

Технические характеристики:

Размеры: 195 x 70 см



ВТL-1300 ПЯТИСЕКЦИОННЫЙ МАССАЖНЫЙ СТОЛ (ВТL, Великобритания)

5-секционный массажный стол оборудован регулировкой высоты средней части. Состоит из 3-секционной головной секции с отверстием для лица, средней и ножной секций. Головная часть регулируется пневматическим клапаном.

Технические характеристики:

Размеры: 195 x 70 см



ВТL-1300 ШЕСТИСЕКЦИОННЫЙ МАССАЖНЫЙ СТОЛ (ВТL, Великобритания)

6-стисекционный массажный стол является расширенным вариантом 5-секционной модели с разделённой ножной секцией. Стол оборудован 2 моторами для электрической регулировки высоты и средней секции. Обе ножные секции могут регулироваться отдельно с помощью пневматического клапана. Эта модель предлагает максимальные возможности для терапии.

Технические характеристики:

Размеры: 195 x 70 см



ВТL-1300 МАССАЖНЫЙ СТОЛ ВОВАТН (ВТL, Великобритания)

Стол ВТL-1300 Bobath разработан для выполнения процедур по методам Bobath и Vojta. Размеры стола обеспечивают достаточно места для врача и пациента. Поставляется с одной или двумя секциями. Стандартные размеры 190x90см и могут быть легко изменены по желанию покупателя.

Технические характеристики:

Размеры: 190 x 90 см

МАССАЖНЫЕ СТОЛЫ С ФИКСИРОВАННОЙ ВЫСОТОЙ

ВТL-1100 ДВУХСЕКЦИОННЫЙ МАССАЖНЫЙ СТОЛ (ВТL, Великобритания)

ВТL-1100 2-секционный массажный стол с фиксированной высотой и пневматической регулировкой головной секции. Стандартная модель может быть расширена добавлением отверстия для лица в головную секцию.

Технические характеристики:

Размеры: 195 x 70 см



ВТL-1100 ТРЁХСЕКЦИОННЫЙ МАССАЖНЫЙ СТОЛ (ВТL, Великобритания)

3-секционный массажный стол с фиксированной высотой и пневматической регулировкой головной секции. Стандартная модель может быть расширена добавлением отверстия для лица в головную секцию.

Технические характеристики:

Размеры: 195 x 70 см





BTL-16 PLUS (BTL, Великобритания)

BTL-16 PLUS тракционный аппарат, контролируемый микропроцессором, подходит для постоянной, импульсной, сочетанной цервикальной и поясничной терапии.

Основные характеристики:

- ♦ Удобный цифровой интерфейс
- ♦ Постоянные, импульсные и циклические тракционные программы
- ♦ Задаваемые пользователем время процесса натяжения и отдыха
- ♦ Счётчик времени процедуры
- ♦ Встроенная система безопасности:
Кнопка аварийной остановки.
Звуковой сигнал окончания процедуры.
Звуковой сигнал при активации аварийной кнопки

Основные технические характеристики:

Терапия	постоянная, импульсная, циклическая
Прогрессивная сила трaкции	0 – 92 кг
Время вытяжения/отдыха(прерывистая трaкция)	0 – 99 с
Время лечения	0 – 99 мин
Основное напряжение	110 – 120в / 220 – 240в; 50 Гц / 60 Гц 1,2 А / 0,6 А
Размеры	295 x 270 x 360 мм
Вес	13,6 кг

Стандартные аксессуары

Кнопка остановки пациента, нейлоновый тракционный шнур с металлическим сердечником, брус-штанга с набором для вытяжения шейного отдела

Опциональные аксессуары

Ремни для вытяжения тазового и грудного отделов

Стул с регулировкой высоты



BTL-1100 TRAC

BTL-1100 Trac – 3-секционная кушетка с фиксированной высотой 70 см и пневматическим регулированием головной секции (+50°/-45°).

BTL-1300 TRAC

BTL-1300 Trac 3-секционная кушетка с электрической регулировкой высоты (42 – 95 см) и пневматическим регулированием головной секции (+55°/-30°).

FISIOTEK 2000 (Rimes, Италия). Система для разработки суставов нижних конечностей

Тренажеры **Fisiotek 2000** относятся к аппаратам продолжительной пассивной разработки суставов нижних конечностей. Эти системы позволяют проводить реабилитацию коленного, тазобедренного и голеностопного суставов после травм или хирургических вмешательств. Fisiotek 2000 имеет микропроцессорное управление и систему электронных карт. Установка программируется с помощью специальной клавиатуры, а пациент может самостоятельно начать и остановить процедуру.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТОВ FISIOTEK 2000

Параметр	МОДЕЛИ					
	2000GS	2000G	2000TS	2000T	2000E	2000N
Мобилизация коленного и тазобедренного суставов	•	•	•	•	•	•
Мобилизация голеностопного сустава			•	•		
Наличие карт памяти	•		•			
Возможность программирования скорости сгибания / разгибания конечностей	•	•	•	•		
Возможность раздельного программирования скорости при сгибании и разгибании конечностей					•	•
Контроль прилагаемого усилия	•	•	•	•	•	•
Контроль времени процедуры	•	•	•	•	•	•
Функция автоматического увеличения амплитуды разгибания (с дискретностью от 0,1° до 3°)	•	•	•	•		
Функция автоматического увеличения амплитуды сгибания (с дискретностью от 0,1° до 3°)	•	•	•	•		
Наличие режима «пауза» во время процедуры сгибания	•	•	•	•	•	•
Наличие режима «пауза» во время процедуры разгибания	•	•	•	•		
Наличие функции «Разминка»	•		•			
Амплитуда движения в коленном суставе	-5° ÷ 110°	-5° ÷ 110°	0° ÷ 110° (*)	0° ÷ 110° (*)	-5° ÷ 110°	0° ÷ 110° (*)
Амплитуда движения в голеностопном суставе			20° ÷ 40°	20° ÷ 40°		
Амплитуда движения в тазобедренном суставе			10° ÷ 70°			
Скорость			0,8°/сек - 4,6°/сек			
Усилие			0 - 40 кг			
Электропитание			85 ÷ 260В ~ 50 ÷ 60Гц			
Потребляемая мощность			70 Вт			
Класс электробезопасности			Класс 1 В, Стандарт EN 60601-1			
Вес			14 кг			
Габариты			30 x 35 x 95 см			

- ♦ **Fisiotek 2000G** – аппарат механотерапии коленного и тазобедренного суставов.
- ♦ **Fisiotek 2000GS** – аппарат механотерапии коленного и тазобедренного суставов с картой памяти и режимом «разминка».
- ♦ **Fisiotek 2000T** – аппарат механотерапии коленного, тазобедренного и голеностопного суставов.

- ♦ **Fisiotek 2000TS** – аппарат механотерапии коленного, тазобедренного и голеностопного суставов с картой памяти и режимом «разминка».
- ♦ **Fisiotek 2000E, Fisiotek 2000N** – специализированные аппараты механотерапии коленного и тазобедренного суставов.



FISIOTEK HP2 (Rimes, Италия). Система для разработки суставов верхних конечностей

Основная цель применения тренажера - реабилитация суставов после травм или хирургических вмешательств.

Fisiotek HP2 позволяет производить реабилитацию трех суставов верхних конечностей: плечевого, локтевого и лучезапястного суставов. Диапазон движений, воспроизводимых тренажером, учитывает физиологические особенности каждого сустава.

Аппарат, позволяет пациентам проходить терапию как в положении сидя, так и лежа.

Для точной настройки точки сгибания применяется лазерный маркер.

Углы движения в плечевом суставе

Сгибание - разгибание	5° – 180°
Отведение - приведение	35° – 150°
Внутренне / наружное вращение	90° – 0° – 90°

Углы движения в локтевом суставе

Сгибание - разгибание	0° – 150°
Прона - супинация	90° – 0° – 90°

Углы движения в лучезапястном суставе

Сгибание - разгибание	80° – 0° – 80°
Лучезапястные движения	20° – 0° – 30°

Раздельное программирование скорости при сгибании и разгибании суставов

•

Контроль времени процедуры

•

Функция автоматического увеличения амплитуды сгибания / разгибания

•

Наличие режима «пауза» во время процедуры

•

Наличие функции «Разминка»

•

Электропитание

85 - 260 В 50-60 Гц 70 Вт

Класс электробезопасности

I тип В

Габариты на стойке

70 x 70 x 127 см

Вес

77 кг



FISIOTEK LT (Rimes, Италия). Система для разработки плечевого сустава

Система для активно-пассивной разработки плечевого сустава при хирургических и нехирургических заболеваниях. Эта модель отличается надежностью, удобством и высокой точностью проведения процедуры. Простота конструкции, позволяет легко переносить и готовить аппарат к работе.

Мобильность устройства обеспечивается наличием 4-х колес, а стабильность его положения в выбранном месте системой блокировки колес. Устройство регулируется по высоте и углу наклона к горизонтальной плоскости, что позволяет находиться как в положении сидя, так и в положении лежа. Устройство управляется редукторным двигателем постоянного тока с микропроцессорным управлением. Выносной пульт пациента позволяет в любой момент прерывать и снова запускать процедуру.

Технические характеристики:

Электропитание:	220 В, 50/60 Гц, 4.8 Вт
Класс электробезопасности:	Класс II В
Вес:	20 кг

- Подъем с одновременным сгибанием: 0°-180°
- Внутренне-наружная ротация: 90° - 0° - 90°
- Приведение/отведение: полный физиологический объем
- Объем движений регулируется электромеханическим способом
- Программируемый параметр скорости проведения процедуры

IMOOVE КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЙ ТРЕНАЖЕР С БИООБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ (Allcare Innovations, Франция)



Imoove® – моторизованная платформа с эксцентрическим и эллиптическим движением для тренировки групп мышц, отвечающих за координацию движений и подвижность позвоночника. Тренажер позволяет проводить тестовую оценку биомеханических показателей в процессе поддержания вертикального положения тела. Такое тестирование дает возможность составления и проведения персонального комплекса восстановительных мероприятий.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ IMOOVE®

Неврология и нейрореабилитация

- ♦Терапия нейромышечных дисфункций
- ♦Восстановление двигательных функций после перенесенных инсультов, черепно-мозговых и спинальных травм
- ♦Терапия заболеваний периферической нервной системы
- ♦Нормализация и улучшение координации движений

Ортопедия и травматология

- ♦Постхирургическая терапия
- ♦Посттравматическая реабилитация
- ♦Восстановление подвижности суставов и мышц опорно-двигательного аппарата
- ♦Лечение болевого синдрома

Спортивная медицина

- ♦Тестирование ♦Тренировочные программы ♦Восстановление физической формы ♦Адаптация к физической нагрузке высокого уровня
- ♦Индивидуальные программы подготовки спортсменов

**НАЗНАЧЕНИЕ IMOOVE®**

- ♦ Тренировка тела и конечностей
- ♦ Координированные силовые упражнения
- ♦ Общая динамическая растяжка
- ♦ Разработка суставов
- ♦ Регуляция моторики
- ♦ Проприоцепция
- ♦ Поддержание формы
- ♦ Управление центром тяжести
- ♦ Раздельные упражнения для мышечных поясов

Комплекс процедур на тренажере IMOOVE® обеспечивает формирование физиологичных паттернов движений на уровне ЦНС, обеспечивая стойкий терапевтический эффект.

Движения на тренажере IMOOVE® имеют характер восходящей конической спирали за счёт трехмерного движения платформы, обеспечивающего взаимодействие всех групп мышц управляющих работой задействованных суставов.

Технические характеристики:

Габариты В x Ш x Г:

225 x 150 x 174

Электропитание:

115/230 V, 50/60 Гц

Энергопотребление:

500 Вт

КОНЦЕПЦИЯ IMOOVE®

- ♦ Индивидуальный подход к проведению тренировок посредством выбора оптимального исходного положения, амплитуды, скорости и направления движения платформы
- ♦ Безопасность тренировок – что особенно актуально для пациентов со значительными нарушениями функций вестибулярного и опорно-двигательного аппарата.

ВИДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ:

- ♦ Оценка распределения нагрузки
- ♦ Динамическая оценка распределения центра тяжести
- ♦ Статическое определение положения центра тяжести
- ♦ Оценка гибкости
- ♦ Обработка данных тренировки



Скоро!

**IMOOVE-100
КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЙ ТРЕНАЖЕР
(Allcare Innovations, Франция)**

HUMAC NORM 2 (CSMi, США)



Биомеханическая лечебно-аналитическая система HUMAC NORM позволяет проводить диагностику, функциональную оценку опорно-двигательного аппарата, выполнять реабилитационные упражнения и тренировки в клинике, зале ЛФК или исследовательском центре. Оснащенная разнообразными адаптерами, HUMAC NORM реализует 22 траектории движения с изолированием суставов, четыре режима сопротивления (изокинетический, изотонический, изометрический и пассивный) и имеет многообразные формы отчетов, что отвечает всем требованиям современной медицины.

Область применения:

- ◆ Терапия нейромышечных дисфункций
- ◆ Диагностика, профилактика, восстановление подвижности суставов и мышц опорно-двигательного аппарата
- ◆ Проведение реабилитационных программ для детей
- ◆ Спортивная медицина: тестирование и тренировочные программы
- ◆ Научные исследования

Режимы работы:

- ◆ Изокинетический
- ◆ Изотонический
- ◆ Изометрический
- ◆ Пассивный

Преимущества системы HUMAC NORM

- ♦ Отличительные характеристики динамометра, гибкая программируемая настройка всех параметров
- ♦ Функциональное кресло с независимой регулировкой двух секторов и возможностью размещения пациента лежа как на спине, так и на животе
- ♦ Система HUMAC NORM имеет наибольшее количество лечебных программ
- ♦ Возможность механической настройки пределов движения динамометра – нет необходимости в смене и/или перемещении адаптера для работы с другой стороны тела
- ♦ Более точная калибровка, позволяющая проводить исследования с точностью в 3 раза больше по сравнению с другими системами

Дополнительные модули:



- ♦ **Компонентный модуль** предназначен для диагностики и реабилитации позвоночника, а также мышц спины в наиболее функциональном положении – «стоя». Опорная платформа с электрическим приводом обеспечивает оптимальное позиционирование пациента
- ♦ **Стабилизирующее устройство Johnson Anti-Shear™** позволяет регулировать противодействующую силу, необходимую для контроля над сдвигом вперед при разгибании колена, во избежание избыточной нагрузки на шов, рубец или при хронической вялости связок
- ♦ **Набор для имитации различных движений** включает в себя ассортимент рукояток, руль, ручки для хвата и приспособление для тяги/толкания. Круговое вращение динамометра HUMAC NORM обеспечивает неограниченное количество возможных комбинаций для упражнений
- ♦ **Линейный преобразователь** используется для тестов и упражнений с линейным движением, в частности в замкнутой цепи. Предусмотрены адаптеры для жима одной или двумя ногами и двусторонний адаптер для тренировки груди

Виды отчетов:

- ♦ Общий анализ параметров движения
- ♦ Изометрический
- ♦ Изометрический прогрессивный
- ♦ Детальный описательный
- ♦ Графический
- ♦ Многосессионный
- ♦ О прогрессе лечения
- ♦ Групповой анализ
- ♦ Об упражнении О повторениях
- ♦ О повторном тестировании и др.

Функциональные возможности системы HUMAC NORM



Колено:

- ◆ Сгибание/разгибание сидя
- ◆ Сгибание/разгибание лежа на животе
- ◆ Вращение голени лежа на спине, нога полусогнута



Стопа:

- ◆ Сгибание на себя/от себя лежа на спине
- ◆ Сгибание на себя/от себя лежа на животе, нога прямая
- ◆ Вращение



Бедро:

- ◆ Сгибание/разгибание лежа на спине
- ◆ Вращение стопы лежа на спине, нога прямая
- ◆ Отведение/приведение лежа на боку

Технические характеристики:

Режим	Скорость
Изокинетический	1/16 - 500° в секунду
Концентрический	
Изокинетический	1/16 - 300° в секунду
Эксцентрический	
Пассивный	1/16 - 300° в секунду
Изометрический	
Изокинетический	
Вращающий момент	0,1 - 500 фунтов-футов = 0,15 - 744 кг/м



Запястье:

- ◆ Сгибание/разгибание
- ◆ Сгибание/разгибание (большой палец "смотрит" в потолок)
- ◆ Вращение



Плечо:

- ◆ Вращение внутрь/наружу со сгибом в локте (сидя)
- ◆ Вращение внутрь/наружу стоя
- ◆ Вращение внутрь/наружу со сгибом в локте лежа на спине
- ◆ Горизонтальное отведение/приведение лежа на спине
- ◆ Отведение/приведение (сидя)



Локоть:

- ◆ Сгибание/разгибание лежа на спине

HUMAC BALANCE (CSMI, США)

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ТРЕНИРОВКА ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С БИООБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ



Функциональная оценка опорно-двигательного аппарата с выводением и печатью отчетов

- ◆ Клиническая база данных
- ◆ Заложенные программы восстановительной терапии, в том числе интерактивные игры
- ◆ Возможность отслеживания прогресса

Система HUMAC Balance является доступной по цене и обладающей высокими рабочими характеристиками компьютеризированной балансировочной системой для спортивных тренировок, физиотерапии и научных исследований.

Система HUMAC Balance идеально подходит для следующих пациентов и практических задач:

- ◆ Ортопедическое послеоперационное и посттравматическое лечение
- ◆ Профилактика нарушений равновесия у пожилых людей
- ◆ Неврологические расстройства/нарушения
- ◆ Вестибулярные нарушения
- ◆ Сотрясение мозга

Главное меню

Тесты на координацию и баланс тела, протоколы с упражнениями, графики и отчеты.



Игры

Физиотерапия может быть увлекательной вместе с такими играми, как «Спуск по склону», «Полет», «Пинг-Понг» и др.



Система **HUMAC Balance** включает в себя следующие методики измерения и тренировки:

- ♦Случайное управление ♦Шкала ♦Пределы устойчивости ♦Центр давления ♦Перенос веса ♦Кривые движения ♦Дорога
- ♦Нагрузка на ноги (весовая нагрузка) ♦Игры

Тестирование и упражнения с биообратной связью в режиме реального времени

Центр давления: Отслеживание состояний пациента во время выполнения упражнений, таких как открытые/закрытые глаза.

Дорога: Во время тренировки с переносом веса на экране отображаются области, куда пациент должен ставить ноги.

Перенос веса: Отображается распределение веса при перемещении справа налево или спереди назад.

Шкала: Для тренировки соответствующих субмаксимальных пределов, установите максимальное или минимальное значение переноса веса.

Клинические базы данных: система HUMAC позволяет передавать права на работу в базе данных лечащему врачу.

СИСТЕМА HUMAC BALANCE – ЭТО БОЛЬШЕ, ЧЕМ ИГРА!

- ♦Заданные игровые программы для реабилитации опорно-двигательного аппарата
- ♦Соединение посредством USB интерфейса обеспечивает требуемый уровень надежности для использования в любой больнице или лаборатории
- ♦Возможность сохранения отчетов в формате EXCEL
- ♦Печать протокола тестирования и отчетов
- ♦Отслеживание прогресса реабилитации
- ♦Возможность повышения уровня сложности упражнения за счет использования дополнительного неустойчивого основания

HUMAC Balance совместим с операционной системой WindowsXP, Windows7 или Windows8. На компьютерах Macintosh необходимо запустить программу эмуляции ОС Windows.

Технические характеристики

Размеры (В x Ш x Д)	5 x 30 x 50 см
Вес	3,1 кг
Комплектация	Устойчивая платформа HUMAC Balance, USB-кабель, диск с программным обеспечением, инструкция по эксплуатации
Дополнительное неустойчивое основание	опция



HC-WL-TH660C СИЛОВОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПЛЕЧА (Alexandave, Тайвань)

Силовое колесо предназначено для улучшения гибкости конечностей и увеличения мышечной силы.

Тренировки на силовом колесе позволяют увеличить угол активности суставов при выполнении круговых движений. Пользователи могут задать один из 5 уровней нагрузки в зависимости от личных предпочтений.

- ◆ 5 уровней заданной нагрузки
- ◆ Два рабочих положения при выполнении упражнений: боком к тренажеру со стороны соответствующего плеча, передвигая ручку колеса вперед и назад в пределах диапазона движений (ROM) плеча и лицом к колесу, держась за ручку и осуществляя движения рукой по часовой стрелке или против часовой стрелки в пределах своего ROM.
- ◆ Возможность регулировки по высоте
- ◆ Современный дизайн
- ◆ Увеличивает диапазон движения для плечевых суставов
- ◆ Укрепление плечевой мышечной группы

Габариты в собранном виде : 910 (Д) x 450 (Ш) x 430 (В) мм

Вес: 8 кг

Z-HANDLE-TH660CR РУЧКА СИЛОВОГО КОЛЕСА ДЛЯ ПЛЕЧА

Вспомогательная универсальная Z-образная ручка силового колеса для плеча. Помогает пользователю задавать любой угол, устраняя боли в запястье, вызванные его вращением.

HC-WL-TH662C МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МИНИ- ВЕЛОСИПЕД (Alexandave, Тайвань)

Тренажер для укрепления мышц плеча и увеличения диапазона их движений. Тренировки на многофункциональном мини-велосипеде помогают увеличить мышечную силу верхних и нижних конечностей, укрепить сердечно-сосудистую систему, а также ускорить обмен веществ.

- ◆ Простое регулирование высоты
- ◆ Установка наиболее подходящей высоты для каждого пользователя
- ◆ 5 уровней нагрузки
- ◆ Укрепление мышечных групп бедра, голени и рук
- ◆ Сохранение значений времени, расстояния и калорий
- ◆ Надежно крепится на стене или раме
- ◆ Современный дизайн
- ◆ Экономия пространства

Габариты в собранном виде : 1500 (Д) x 460 (Ш) x 400 (В) мм

Вес: 14 кг

НС-WL-TH663С СИЛОВОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ЗАПЯСТЬЯ (Alexandave, Тайвань)

Тренажер для укрепления мышц запястий с надёжным креплением на стене или раме.

- ♦ Регулировка наиболее подходящей высоты для каждого пользователя
- ♦ 5 уровней нагрузки
- ♦ Надежно крепится на стене или раме
- ♦ Современный дизайн
- ♦ Экономия пространства
- ♦ Сохранение значений количества поворотов, калорий, времени
- ♦ Регулировка силы сопротивления

Габариты в собранном виде : 910 (Д) x 450 (Ш) x 300 (В) мм

Вес: 8 кг

НС-WL-TH664С ТРЕНАЖЕР ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ (Alexandave, Тайвань)

Тренажер предназначен для тренировки увеличения диапазона движений плечевых суставов и укрепления мышечной группы верхних конечностей.

- ♦ 5 уровней нагрузки
- ♦ Регулируемая высота
- ♦ Современный дизайн
- ♦ Усиление диапазона движений плечевых суставов
- ♦ Укрепление мышечной группы верхних конечностей
- ♦ Согласованность движений
- ♦ Сохранение значений количества поворотов, калорий, времени
- ♦ Регулировка силы сопротивления

Габариты в собранном виде : 910 (Д) x 450 (Ш) x 430 (В) мм

Вес: 8,5 кг

НС-WL-TH665С МИНИ-ВЕЛОСИПЕД (Alexandave, Тайвань)

Многофункциональный переносной мини-велосипед для укрепления нижних и верхних конечностей. Может быть установлен на стенд или использован самостоятельно на полу или столе.

- ♦ 5 уровней нагрузки
- ♦ Укрепление мышечных групп бедер, голеней и рук
- ♦ Сохранение значений скорости, времени, расстояния и калорий
- ♦ Современный дизайн
- ♦ Экономия пространства
- ♦ Применяется при выполнении упражнений для верхних и нижних конечностей
- ♦ Регулировка силы сопротивления

Габариты в собранном виде : 510 (Д) x 450 (Ш) x 450 (В) мм

Вес: 11 кг





НС-РН-001 ЛЕСТНИЧНЫЙ ТРЕНАЖЕР ПАЛЬЦЕВ (Alexandave, Тайвань)

Тренажер для восстановительного лечения пальцев кисти, а также плеча, локтя, и запястья.

- ♦ Адаптированная высота для любого пациента
- ♦ Тренировки могут проводиться как в положении сидя, так и в положении стоя
- ♦ Расстояние: 25 выступов с интервалом 32 мм и 50 выступов с интервалом 16 мм

Габариты в собранном виде : 450 (Д) x 200 (Ш) x 1060 (В) мм

Вес: 5,5 кг



НС-РН-002W СТОЙКА ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОДЪЕМА (Alexandave, Тайвань)

Стойка с перекладинами для отработки навыков преодоления подъема

- ♦ Растяжение мышц верхних конечностей
- ♦ Восстановительное лечение рук
- ♦ Отработка навыков преодоления подъема
- ♦ Укрепление верхних и нижних конечностей
- ♦ Тренировка верхних и нижних конечностей

Габариты в собранном виде : 800 (Д) x 340 (Ш) x 2100 мм (В)

Вес: 32 кг



RK-WL-200

RK-WL-100

RK-WL-100, RK-WL-200 СТЕНД ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРЕНАЖЕРОВ (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде : 1650 (Д) x 850 (Ш) x 1810 (В) мм

Вес нетто: 94 кг

Вес брутто: 102 кг

*RK-WL-200 без оборудования.

Габариты в собранном виде : 850 (Д) x 850 (Ш) x 1810 (В) мм

Вес: 66 кг

*RK-WL-100 без оборудования.

НС-ТМ-С9000-1680 БЕГОВАЯ ДОРОЖКА (Alexandave, Тайвань)

Дорожка для тренировки навыков и обучения ходьбе. Также может быть использован как безопасный тренажёр для бега.

- ♦ Система экстренной остановки
- ♦ Возможность установки очень низких скоростей ходьбы (минимум: 0,2 км/ч)
- ♦ Большой монитор, облегчающий прочтение информации
- ♦ Ограничители для предотвращения соскальзывания с дорожки
- ♦ Увеличенная длина и ширина полотна дорожки (56 x 152,5 см)
- ♦ Максимальный допустимый вес пациента: 150 кг
- ♦ Соответствует нормам Европейского Союза

Технические характеристики:

Напряжение	100/110/220 в, 50-60 Гц
Мощность двигателя	2,25 л.с.
Диапазон скоростей движения полотна	0,2~10 км/ч
Отображение информации на дисплее	♦ угла наклона ♦ выбранной программы ♦ расстояния ♦ пульса ♦ скорости ♦ времени ♦ калорий
Изменение скорости в одно касание	вверх/вниз 4 км
Изменение угла наклона в одно касание	вверх/вниз 4 %
Программы	«Pre-set» – предварительно заданная; «Manual» – неавтоматическая; 3 базовых программы: «Hill» – Холмистая Местность, «Fatburn» – Сжигание жира, «Cardio» – Кардиотренинг
Встроенный приемник	опционально (Polar)
Возможность подключения МРЗ-плеера (динамика)	опционально
Диапазон угла наклона полотна	+ 12% ~ - 3%.
Габариты	215 x 90 x 168 см
Вес	235 кг



НС-ТМ-С9000-2700 БЕГОВАЯ ДОРОЖКА (Alexandave, Тайвань)

Дорожка для тренировки навыков и обучения ходьбе. Безопасный тренажёр для бега.

Преимущества:

- ♦ Подвесная система, предотвращающая падения
- ♦ Система экстренной остановки
- ♦ Возможность установки очень низких скоростей ходьбы (минимум: 0,2 км/ч)
- ♦ Большой монитор, облегчающий прочтение информации
- ♦ Привод с пневматическим цилиндром способен поднимать пациента для компенсации его веса от 5 до 35 кг
- ♦ Ограничители для предотвращения соскальзывания с дорожки
- ♦ Увеличенная длина и ширина полотна дорожки (56 x 152,5 см)
- ♦ Грузоподъемность подвесной системы: максимум 600 кг
- ♦ Максимальный допустимый вес пациента: 150 кг
- ♦ Соответствует нормам Европейского Союза
- ♦ В комплект включены 4 удобных весовых жилета следующих размеров: S / M / L / XL

Технические характеристики:

Напряжение	100/110/220 в, 50-60 Гц
Мощность двигателя	2,25 л.с.
Диапазон скоростей движения полотна	0,2~10 км/ч
Отображение информации на дисплее	♦ угла наклона ♦ выбранной программы ♦ расстояния ♦ пульса ♦ скорости ♦ времени ♦ калорий
Изменение скорости в одно касание	вверх/вниз 4 км
Изменение угла наклона в одно касание	вверх/вниз 4 %
Программы	«Pre-set» – предварительно заданная; «Manual» – неавтоматическая; 3 базовых программы: «Hill» – Холмистая Местность, «Fatburn» – Сжигание жира, «Cardio» – Кардиотренинг
Встроенный приемник	опционально (Polar)
Возможность подключения МРЗ-плеера (динамика)	опционально
Диапазон угла наклона полотна	+ 12% ~ - 3%.
Габариты	215 x 90 x 270 см
Вес	235 кг





НС-ULLPT-2300 БЛОЧНЫЙ ТРЕНАЖЕР ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ С ДВОЙНОЙ ТЯГОЙ (Alexandave, Тайвань)

- ◆ Точная регулировка при задании усилия
- ◆ Упражнение может выполняться на площадке размером два квадратных метра
- ◆ Два плавных шкива позволяют загружать веса
- ◆ Во время выполнения упражнения на массивном канате не возникает никакого шумного звука
- ◆ Наглядное отображение на мониторе информации, получаемой через обратную связь, по величине усилия, частоте и времени
- ◆ Увеличение веса пластинчатым блоком по 0,5 кг и дополнительными весами от 1 до 5,5 кг
- ◆ Опционально длина натяжения имеет значение от 10 до 200 см (с шагом 5 см)
- ◆ Различные тренировки верхних/нижних конечностей
- ◆ Регулируемая высота тренировки от 20 до 180 см, а также имеются 32 сегмента
- ◆ Для напоминания пользователю о достижении указанной для данной тренировки цели прозвучит звуковой сигнал обратной связи

Габариты в собранном виде : 280 (Д) x 250 (Ш) x 2200 (В) мм

Вес: 61,3 кг



РК-АGT-800 ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЛОВКОСТИ (Alexandave, Тайвань)

Тренажер развития ловкости позволяет проводить тренировки в виде игры, способствуя повышению мышечной силы, плавности движений, координации и ловкости.

Преимущества:

1. Конструкция тренажера позволяет реализовать тренировочный процесс в виде игры, тем самым способствуя повышению мышечной силы, плавности движений, координации и ловкости.
2. Имеет два вида тренировок: Reaction (Реакция) и Knocout (Выбивание).

* Первый режим – Reaction (Реакция):

Для этого режима можно задать время и частоту подсветки. Пользователю необходимо нажимать подсвеченные кнопки руками до тех пор, пока не истечет время.

После завершения упражнения на мониторе отобразится информация о результативности.

Пользователь может сделать запись упражнения в качестве тестирующего режима, который впоследствии будет индексом эффективности.

* Второй режим – Knocout (Выбивание):

Для этого режима задается определенное число включенных подсветок за один раз, и пользователю необходимо нажать руками на все подсвеченные кнопки, пока не завершилось время работы программы. Чем быстрее пользователь завершает нажатие всех подсвеченных кнопок, тем выше будет дальнейшая частота включения подсветки.

После завершения упражнения на мониторе отобразится информация о результативности.

Пользователь может сделать запись упражнения в качестве тестирующего режима, который впоследствии будет индексом эффективности.

Частота и скорость могут быть установленными по желанию пользователя.

* Высота тренажера настраивается таким образом, что для выполнения упражнения пользователь может либо стоять, либо сидеть.

* Тренажер прост в эксплуатации – значок в виде черепахи означает медленную скорость, а значок в виде зайца говорит о высокой скорости.

Габариты в собранном виде :

900 (Д) x 800 (Ш) x 230 мм (В)

Вес:

27,5 кг

НС-ВН-МА763-NR1 СИЛОВОЙ ТРЕНАЖЕР «плечевой жим/тяга» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде : 750 (Д) x 610 (Ш) x 1300 (В) мм

Вес: 29,6 кг



НС-ВН-МА764-NR1 ТРЕНАЖЕР «тренировка спины/ живота» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде : 1028 (Д) x 700 (Ш) x 1150 (В) мм

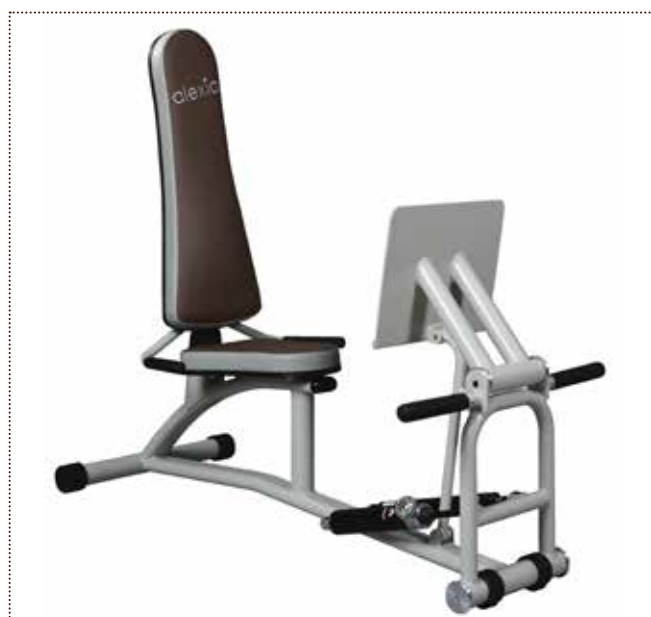
Вес: 26,8 кг



НС-ВН-МА765-NR2 ТРЕНАЖЕР «жим ногами» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде : 1620 (Д) x 700 (Ш) x 1300 (В) мм

Вес: 48,6 кг





НС-ВН-МА768-NR1 ТРЕНАЖЕР «сведение/разведение рук перед грудью» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде: 745 (Д) x 1260 (Ш) x 1300 (В) мм

Вес: 37,5 кг



НС-ВН-МА769-NR3 ТРЕНАЖЕР «сведение/разведение ног» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде: 1080 (Д) x 1080 (Ш) x 1300 (В) мм

Вес: 40,4 кг



НС-ВН-МА770-NR1 ТРЕНАЖЕР «сгибание/разгибание ног» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде: 1160 (Д) x 610 (Ш) x 1350 (В) мм

Вес: 30,5 кг



НС-ВН-МА771-NR1 ТРЕНАЖЕР «имитация гребли» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде: 12608 (Д) x 700 (Ш) x 1300 (В) мм

Вес: 34,9 кг

НС-ВН-МА772-NR1 ТРЕНАЖЕР «сгибание рук» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде: 800 (Д) x 630 (Ш) x 840 (В) мм

Вес: 25,3 кг



НС-ВН-МА774-NR1 ТРЕНАЖЕР «разгибание спины» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде: 1240 (Д) x 722 (Ш) x 971 (В) мм

Вес: 29,4 кг



НС-ВН-МА775-NR1 ТРЕНАЖЕР «повороты туловища» (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде: 1050 (Д) x 730 (Ш) x 1050 (В) мм

Вес: 27,8 кг



НС-ВН-МА777-NR1 ТРЕНАЖЕР для раздельного сгибания/ разгибания ног (Alexandave, Тайвань)

Габариты в собранном виде: 1028 (Д) x 700 (Ш) x 1150 (В) мм

Вес: 26,8 кг



КАРДИОТРЕНАЖЕРЫ

RHC Line – это линия реабилитационных кардиотренажеров **Air Machine** от компании **Panatta (Италия)**.

AIR MACHINE RHC Line включает в себя четыре современных высокотехнологичных тренажера с эргономичным и функциональным дизайном, позволяющих специалисту решать задачи сердечно-легочной реабилитации, восстановительной и спортивной медицины, а так же функциональной оценки состояния пациента.

Все оборудование **RHC Line** оснащено инновационным программным обеспечением, которое облегчает труд специалиста, а также позволяет осуществлять взаимодействие с другими видами медицинского оборудования и сохранять данные тестирования на компьютере.

Реабилитационные программы:

Установленное на кардиотренажерах **Air Machine RHC Line** программное обеспечение дает врачу возможность создавать свои диагностические и реабилитационные протоколы.

Специалист может проводить качественные тесты по оценке функционального состояния пациента или, благодаря различным тренировочным режимам, программировать занятия любого уровня сложности.

Колесо навигатор – интуитивная и эффективная навигационная система. Благодаря ей, управление тренажерами происходит легко и быстро. Поворот и нажатие вращающейся ручки позволяет быстро выбрать желаемую рабочую программу или установить индивидуальные параметры.

Сердечно-сосудистые программы

Беговая дорожка обеспечивает выполнение самых распространенных тестов для функционального восстановления пациентов, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями (6 минутный тест, Shuttle тест).

Спортивно-медицинские программы

Эргометры обеспечивают выполнение тестов для сравнения максимального сердечного ритма (Rump тест) и анаэробного порога (Air Machine's тесты Conconi и Astrand).

Анализ двигательного баланса

Шаговый тренажер анализирует в режиме реального времени расстояние, преодолеваемое за один шаг каждой конечностью, и показывает все возможные двигательные асимметрии.

Ручное управление

Позволяет пользователю выбрать расстояние, уровень нагрузки, а также продолжительность тренировки.

Постоянная мощность

Позволяет пользователю тренироваться на эргометре в режиме постоянной нагрузки. Тренажер устанавливает интенсивность нагрузки в соответствии с числом оборотов педалей в минуту.

Тренировка при постоянном уровне сердечных сокращений

Тренировка при постоянном уровне сердечных сокращений происходит за счет регулирования в режиме реального времени нагрузки и скорости.

Уклон при постоянном уровне сердечных сокращений

Беговая дорожка Runner определяет и поддерживает правильный уклон для того, чтобы достичь и поддержать необходимую частоту сердечных сокращений.

RUNNER RHC LINE Air Machine Беговая дорожка (Panatta, Италия)

Тренажер может использоваться как для реабилитации, так и в спортивной медицине.

Движение задней части покрытия тяги гарантирует постоянный уровень натяжения и стабильную нагрузку. Кроме того, специальной системой контроля обеспечивается стабильность натяжения полотна, что создает чувство бега по легкоатлетической дорожке, гарантирует правильную амортизацию в каждом шаге и уменьшает риск повреждений.

Для проведения реабилитационных тренировок тренажер может быть оснащен регулируемыми поручнями и имеет возможность установки скорости с шагом в 0,1 км/ч и установки заднего хода до 2,5 км/ч.

Программы:

- ♦ Тренировка с постоянной ЧСС
- ♦ Тренировка с постоянной высокой ЧСС
- ♦ Тренировка в ручном режиме
- ♦ Разминка 5 минут
- ♦ Профессиональная тренировка (движение назад, индивидуальные программы)
- ♦ Быстрый старт

Технические характеристики:

Габариты (Д x Ш x В), см	199 x 94 x 171
Электропитание	230В 50 Гц
Потребляемая мощность	2,3 кВт
Вес	339 кг
Макс. вес пользователя	180 кг
Мощность мотора	3 HP
Скорость	-2.5 - 22 км/ч, шаг 0,1 км/ч
Градиент	-3...+20 %, шаг 0,5%
Система безопасности	Кнопка экстренной остановки тренировки Шнур экстренной остановки тренировки Остановка тренировки при превышении порога ЧСС
Дисплей	LCD дисплей 640 x 480 Система навигации «All in one» Сенсорная кнопка Сенсорное колесико
Соединение с ЭКГ	RS232
Соединение с ПК	RS232
Соединение с системой NetTutor	RS485 LAN





BIKE RHC LINE Air Machine Вертикальный велотренажер (Panatta, Италия)

Вертикальный велотренажер специально разработан для кардиореспираторной реабилитации. Велотренажер позволяет проводить оценочные и стресс-тесты.

Особая форма рамы с центральным проходом облегчает посадку пациента, и способствует безопасному поведению тренировок. Оснащенный сиденьем и поддержкой под углом 73°, тренажер обеспечивает идеальные движения в коленях не зависимо от роста пациента. Плавность вращения педалей создает впечатление езды по дороге.

Программы:

- ◆ Тренировка с постоянной нагрузкой
- ◆ Тренировка с постоянной ЧСС
- ◆ Тренировка в ручном режиме
- ◆ Разминка 5 минут
- ◆ Индивидуальные программы
- ◆ Тест

Технические характеристики:

Габариты (ДхШхВ), см	115 x 61 x 147
Электропитание	230В 50 Гц
Потребляемая мощность	370 Вт
Вес	107 кг
Макс. вес пользователя	120 кг
Мощность мотора	300 Вт
Система безопасности	Остановка тренировки при превышении порога ЧСС
Дисплей	LCD дисплей 640 x 480 Система навигации «All in one» Сенсорная кнопка Сенсорное колесико
Сопротивление	Электромагнитное
Система трансмиссии	Ременной привод
Соединение с ЭКГ	RS232
Соединение с ПК	RS232
Соединение с системой NetTutor	RS485 LAN

RECUMBENT BIKE RHC LINE Air Machine Горизонтальный велотренажер (Panatta, Италия)

Горизонтальный велотренажер для проведения стресс- тестов и сердечно-дыхательной реабилитации.

Вращающееся на 45° сидение, разработанное для пациентов с ограниченными возможностями, позволяет легко садиться и вставать с тренажера.

Точное расположение педалей вдоль одной линии и сиденье обеспечивают физиологическое движение.

Выполняемая из положения сидя, пронация допускает двигательную активность в случае простатической симптоматики и проблем с давлением в нижних конечностях.

Программы:

- ♦Тренировка с постоянной нагрузкой
- ♦Тренировка с постоянной ЧСС
- ♦Тренировка в ручном режиме
- ♦Разминка 5 минут
- ♦Индивидуальные программы
- ♦Тест

Технические характеристики:

Габариты (Д x Ш x В), см	145 x 67 x 140
Электропитание	230В 50 Гц
Мощность	370 Вт
Вес	96 кг
Макс. вес пользователя	150 кг
Мощность мотора	300 Вт
Система безопасности	Остановка тренировки при превышении порога ЧСС
Дисплей	LCD дисплей 640 x 480. Система навигации «All in one». Сенсорная кнопка. Сенсорное колесико.
Сопротивление	Электромагнитное
Система трансмиссии	Ремневой привод
Соединение с ЭКГ	RS232
Соединение с ПК	RS232
Соединение с системой NetTutor	RS485 LAN

STEP RHC LINE Air Machine Степ-тренажер (Panatta, Италия)

Благодаря системе создания нагрузки на основе сопротивления масла, степ-тренажер позволяет выполнять плавные движения без рывков. Это дает возможность использовать данный тренажер для сердечнососудистой и дыхательной реабилитации.

Новая форма и тип материалов, использованных для изготовления педалей, позволяют равномерно распределить нагрузку на стопу.

Технические характеристики:

Длина	111 см
Ширина	68 см
Высота	158 см
Вес	77 кг
Макс. вес пользователя	150 кг
Электропитание	230В 50 Гц
Мощность	60 Вт
Тип нагрузки	Давление масла
Соединение с ЭКГ	RS232





LAT PULLDOWN RHA LINE Air Machine «тяга вниз» (Panatta, Италия)

Тренажер дает возможность выполнять фронтальную тягу сверху вниз максимально безопасно, при стабилизированном туловище. Кроме того правильное выполнение упражнения обеспечивает дополнительное вовлечение дыхательных мышц, увеличивая, таким образом, рабочий объем грудной клетки.

Позволяет эффективно восстанавливать, улучшать координацию, выравнивать силу мышц спины и плеча, благодаря тяге вниз двух независимых рычагов.

- ♦ Форма рукояти позволяет пользователю менять уровень отведения локтя в результате различных движений дорсальных мышц
- ♦ Независимые рычаги улучшают координацию и выравнивают силу правых и левых мышц
- ♦ Кресло может быть установлено в 12 различных позициях посредством пневматической пружины, обеспечивает постоянное нахождение центра плечевого сустава под одним и тем же углом по отношению к ротационному центру тренажера
- ♦ Тренажер оснащен блокирующим поясом, который особенно необходим при тяге с высокой нагрузкой

Технические характеристики

(Д x Ш x В), см	147 x 135 x 146
Вес, кг	130
Максимальное сопротивление, кг	60 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1



ROWING RHA LINE Air Machine «гребля» (Panatta, Италия)

Тренажер вовлекает в работу заднюю часть дельтовидной мышцы, супраспинальные мышцы, ромбовидную мышцу и бицепс. Изменив место хвата на ручке, можно регулировать уровень отведения локтя и, таким образом, увеличить или уменьшить нагрузку на различные группы мышц.

Независимые рычаги дают возможность контролировать и минимизировать расстояние между двумя конечностями во всех оценочных параметрах качества движения. Этот тренажер, включающий в реабилитационные протоколы работу плечевого пояса, позволяет концентрировать работу на задних мышцах, гарантируя стабильность и уменьшая риск рецидива.

- ♦ Передняя поддерживающая подушка уменьшает нагрузку на поясничные мышцы. Она может регулироваться в соответствии с длиной рук пользователя.
- ♦ Двойная ручка определяет уровень отведения локтя и, таким образом, увеличивает или уменьшая нагрузку на различные группы мышц.
- ♦ Независимые рычаги улучшают координацию и выравнивают силу правых и левых мышц.
- ♦ Кресло, регулируемое в 10 различных позициях, обеспечивает комфортную положение и правильную осанку.

Технические характеристики

(Д x Ш x В), см	148x84x149
Вес, кг	130
Максимальное сопротивление, кг	60 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1

DELTOID PRESS RHA LINE Air Machine «жим сидя» (Panatta, Италия)

Тренажер используется на заключительных стадиях посттравматического восстановления надплечья. Большая дельтовидная мышца защищает плечо и стабилизирует плечевой сустав, например, после вывиха и подвывиха.

Сходящаяся траектория рычагов полностью воспроизводит естественное физиологическое движение конечности при сокращении дельтовидных и передних зубчатых мышц. Раздельная установка уровня нагрузки справа и слева обеспечивает симметрию при выполнении упражнения.

- Форма рукоятки позволяет пользователю изменять уровень отведения локтя во время движений плеча
- Независимые рычаги улучшают координацию и выравнивают силу правых и левых мышц
- Сходящаяся траектория рычагов полностью воспроизводит естественное движение дельтовидных мышц
- Кресло может быть установлено в 12 различных позициях посредством пневматической пружины, обеспечивает постоянное нахождение центра плечевого сустава под одним и тем же углом по отношению к ротационному центру тренажера



Технические характеристики

(Д x Ш x В), см	145 x 133 x 163
Вес, кг	129
Максимальное сопротивление, кг	60 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1

PECTORAL MACHINE RHA LINE Air Machine «для мышц груди» (Panatta, Италия)

Исключая работу трехглавой мышцы плеча, тренажер позволяет сфокусировать нагрузку только на грудные мышцы, обеспечивая тем самым их реабилитацию.

Независимые рычаги, регулируемое сидение и способствуют безопасной и эффективной реабилитации всех грудных мышц. Упор для предплечья позволяет исключить работу трицепса и запястья.

- Независимые рычаги улучшают координацию и выравнивают силу правых и левых мышц.
- Форма рукоятки позволяет пользователю изменять уровень отведения локтя. Упор для предплечья позволяет исключить работу трицепса и запястья.
- Специальные упоры для ног гарантируют комфорт и безопасность выполнения упражнений.
- Кресло может быть установлено в 12 различных позициях посредством пневматической пружины, обеспечивает постоянное нахождение центра плечевого сустава под одним и тем же углом по отношению к ротационному центру тренажера



Технические характеристики

(Д x Ш x В), см	147 x 135 x 144
Вес, кг	126
Максимальное сопротивление, кг	40 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1



VERTICAL CHEST PRESS RHA LINE Air Machine «жим от груди сидя» (Panatta, Италия)

Тренажер может быть использован в финальной стадии суставной реабилитации после травмы суставных связок или перенесенной хирургической операции как на мышцах, обеспечивающих движение сустава, так и на головке кости. В ходе занятий восстанавливается мышечный баланс и координация движений верхних конечностей.

В упражнении вовлекаются плечевой сустав и мышцы верхних конечностей, а сходящаяся траектория гарантирует эффективную реабилитацию.

- ◆ Независимые рычаги улучшают координацию и выравнивают силу правых и левых мышц
- ◆ Форма рукояти позволяет пользователю изменять уровень отведения локтя
- ◆ Специальные упоры для ног гарантируют комфорт и безопасность выполнения упражнений
- ◆ В момент приведения основная нагрузка ложится на грудные мышцы

Технические характеристики

Размеры (Д x Ш x В), см	148 x 132 x 127
Вес, кг	118
Максимальное сопротивление, кг	60 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1



LOWER BACK MACHINE RHA LINE Air Machine «разгибание спины сидя» (Panatta, Италия)

Эффективный тренажер для тренировки паравертебральных мышц-экстензоров и особенно поясничной части. Особая эргономика поддерживающей спинки гарантирует комфортную и правильную позицию.

Тренажер используется в реабилитационных протоколах, направленных на укрепление мышц, выпрямляющих спину, посредством упражнений на обратное сгибание в положении сидя.

- ◆ Поддерживающая спинка имеет изгибы, которые правильно распределяют нагрузку и не вызывают прогиба пояснично-крестцового отдела позвоночника
- ◆ Специальный фиксатор позволяет легко садиться и вставать с тренажера по окончании упражнения
- ◆ Сидение может быть установлено в 10 различных позициях. Оно снабжено специальными держателями, которые обеспечивают комфортное и правильное положение
- ◆ Начальная точка позволяет выбрать начальный угол выполнения упражнения.

Технические характеристики

Размеры (Д x Ш x В), см	159 x 126 x 108
Вес, кг	106
Максимальное сопротивление, кг	90 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1

UPPER ABDOMINAL MACHINE RHA LINE Air Machine «для мышц брюшного пресса» (Panatta, Италия)

Благодаря специальной форме спинки и двойной точке опоры рычагов, данный тренажер позволяет выполнять упражнения для реабилитации мышц живота, особенно для прямых мышц живота, полностью изолируя их и предотвращая, таким образом, опасное напряжение мышц поясничного отдела.

Тренажер особенно полезен на заключительных стадиях восстановления после абдоминальных операций, а также при слабости брюшной стенки.

- ♦ Форма спинки оптимизирует движение передней реберной дуги, которая служит местом крепления прямых мышц живота.
- ♦ Раздельное устройство двигательных рычагов позволяет изменять угол сгибания туловища и, как следствие, степень вовлечения в упражнения сгибателей бедра и косых мышц живота
- ♦ Особый противовес гарантирует выполнение упражнений только в соответствии с точно выбранной нагрузкой без вовлечения мышц плеча.
- ♦ Начальная точка позволяет выбрать начальный угол выполнения упражнения.



Технические характеристики

Размеры (Д x Ш x В), см	160 x 130 x 127
Вес, кг	106
Максимальное сопротивление, кг	90 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1

LEG EXTENSION RHA LINE Air Machine «разгибание ног» (Panatta, Италия)

Благодаря системе независимых рычагов, тренажер способствует физиологической тренировке квадрицепса бедра в соответствии с биомеханикой коленного сустава. Тренажер оснащен эксклюзивной пневматической спинкой, которая регулируется в соответствии с движением бедра и обеспечивает стабилизацию брюшных мышц.

Тренажер подходит для реабилитации после повреждений колена и четырехглавой мышцы бедра, при внесуставных трещинах нижних конечностей и операциях на колене. Используется в тренировках, направленных на укрепление нижних конечностей.

- ♦ Независимые рычаги для равномерного развития мышц обеих нижних конечностей. Особый противовес гарантирует выполнение упражнений только в соответствии с точно выбранной нагрузкой.
- ♦ Тренажер оборудован системой ограничения амплитуды действия, которая определяет начальный (черная кнопка) и финальный (красная кнопка) градусы амплитуды движения с минимальным шагом в 7,5°.
- ♦ Пневматическое сиденье позволяет изменять угол наклона и позицию спинки, позволяя, таким образом, выполнять все упражнения, сохраняя правильную позицию.
- ♦ Специальная система фиксации конечности гарантирует безопасность, предотвращая ненужное напряжение передней крестообразной связки (опция).



Технические характеристики

Размеры (Д x Ш x В), см	145 x 122 x 127
Вес, кг	158
Максимальное сопротивление, кг	60 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1



HORIZONTAL LEG PRESS RHA LINE Air Machine «жим ногами горизонтальный» (Panatta, Италия)

Тренажер разработан для упражнений на мышцах бедра, особенно седалищных мышц и двуглавых мышц бедра. Тренировка этой группы мышц проходит в условиях минимальной нагрузки на позвоночник.

Тренажер очень эффективен при реабилитации задней группы мышц бедра и может быть использован на самом раннем этапе реабилитации – с момента как пациенту разрешено сидеть.

- ◆ Независимые рычаги для симметричной тренировки мышц обеих нижних конечностей.
- ◆ Противовес гарантирует выполнение упражнений только в соответствии с точно выбранной нагрузкой.
- ◆ Пневматическое сидение позволяет изменять угол наклона и позицию спинки, позволяя, таким образом, выполнять все упражнения, сохраняя правильную позицию.
- ◆ Тренажер оборудован системой ограничения амплитуды действия, которая определяет начальный (черная кнопка) и финальный (красная кнопка) градусы амплитуды движения с минимальным шагом в 7,5°.
- ◆ Специальная система фиксации конечности гарантирует безопасность, предотвращая ненужное напряжение передней крестообразной связки (опция).

Технические характеристики

Размеры (Д x Ш x В), см	140 x 125 x 127
Вес, кг	159
Максимальное сопротивление, кг	60 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1



ADDUCTOR RHA LINE Air Machine «приведение бедер» (Panatta, Италия)

Тренажер разработан для тренировки отводящих мышц и позволяет определять максимальный открытый угол.

Система ограничения амплитуды движения дает возможность использовать тренажер для реабилитации поврежденных мышц, растяжений и переломов. Также тренажер может быть полезен в качестве поддерживающей терапии болей в области лобкового сочленения.

- ◆ Независимые рычаги позволяют симметрично нагружать мышцы обеих нижних конечностей
- ◆ Тренажер оснащен системой ограничения амплитуды движения
- ◆ Возможность настройки амплитуды движения от 0 до 105° с шагом в 7,5°
- ◆ Специальные держатели с амортизаторами для нижних конечностей повышают комфорт и защищают конечность во время реабилитации (опция)

Технические характеристики

Размеры (Д x Ш x В), см	147 x 115 x 140
Вес, кг	109
Максимальное сопротивление, кг	40 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1

ABDUCTOR RHA LINE Air Machine «разведение бедер» (Panatta, Италия)

Тренажер предназначен для тренировки отводящих мышц бедра, а также части ягодичных мышц. Есть возможность определять начальный угол выполнения упражнения, что гарантирует абсолютно симметричное распределение нагрузки на все вовлеченные мышцы.

Упражнения, выполняемые на этом тренажере, направлены на реабилитацию отводящих мышц бедра, средней и малой ягодичной мышц, которые горизонтально стабилизируют бедро. В положении сидя работает средняя ягодичная мышца, которая осуществляет повороты в большей степени, чем мышца-аддуктор. Возможность регулировки амплитуды движения позволяет предотвратить смещение таза вперед.

- ♦ Независимые рычаги компенсируют излишние движения более сильной конечности.
- ♦ Специальный замок на обоих рычагах на сиденье позволяет блокировать один из рычагов для проведения моностеральной тренировки.
- ♦ Тренажер имеет возможность регулировки амплитуды отведения ноги. Она может быть установлена от 0 до 90° с шагом в 7.5°
- ♦ Специальные держатели для ног, снабженные амортизаторами, повышают комфорт и защищают конечность во время реабилитации (опция)



Технические характеристики

Размеры (Д x Ш x В), см	147 x 115 x 140
Вес, кг	109
Максимальное сопротивление, кг	40 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1

HIGH LOW PULLEY RHA LINE Air Machine МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР (Panatta, Италия)

Благодаря своей универсальности, тренажер позволяет выполнять большое количество упражнений с вовлечением всех групп мышц тела: сгибание, разгибание, натяжение, жимы, толкание, выполняемые в различных позициях посредством двойного поднятия с регулируемой высотой.

Тренажер подходит для тренировки мышц, посредством эксцентрического сокращения, для тренировки мышц плеча, руки и бедра.

- ♦ Рама, по которой передвигается блок тяги, наклонена под углом 12° для выполнения тяги вниз из положения сидя.
- ♦ Широко расположенные боковые стойки позволяют использовать инвалидное кресло и скамейки (опция).
- ♦ Специальные упоры для ног с резиновыми вставками повышают комфорт во время выполнения упражнений (опция).
- ♦ Специальный набор приспособлений позволяет выполнять упражнения ротации и пронации верхней конечности (опция).
- ♦ Заменяемые рамы для тренировки трицепса



Технические характеристики

Размеры (Д x Ш x В), см	150 x 121 x 236
Вес, кг	140
Максимальное сопротивление, кг	50 на уровень
Увеличение нагрузки, кг	1



NET TUTOR СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОМ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ (Panatta, Италия)

Net Tutor Pro® – это современное программное обеспечение, способное в режиме реального времени управлять 32-я тренажерами, объединенными в общую сеть.

Все данные о выполняемых на тренажерах Air Machine упражнениях поступают на центральный компьютер. При необходимости инструктор может внести изменения в тренировочную программу, а также оценить динамику реабилитационного процесса и контролировать факторы риска.

Система Net Tutor Pro® позволяет разрабатывать индивидуальные программы занятий в соответствии с антропометрическими данными и анамнезом пациента и затем сохранять их.

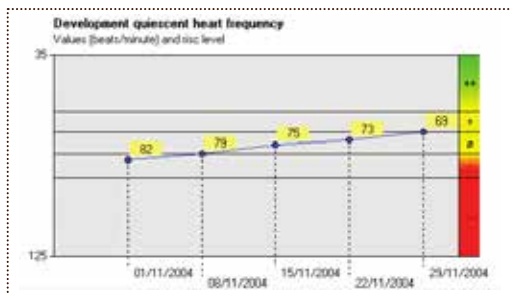
Контроль над процессом реабилитации осуществляется посредством отображения данных по каждой тренировке в виде графиков, которые могут сопоставляться с данными предыдущих тренировок.

Это позволяет врачу наглядно оценивать эффективность занятий и повышать мотивацию пациента.



Индивидуальный ключ

Система **Net Tutor ProRisk rate®** предполагает использование идентификационного оборудования, называемого тач-код. Он состоит из электронного идентификационного ключа, позволяющего оборудованию распознавать пользователя в режиме реального времени и отправить, через сеть, индивидуальную тренировочную программу к определенному реабилитационному тренажеру. Этот инструмент позволяет автоматически настраивать тренажер без риска возникновения ошибок, уменьшает время подготовки тренажера к работе.



Индекс сердечного ритма

TPRS® (Training Pulse Range Score) – подсчет диапазона пульса во время тренировки. Используя систему Net Tutor Pro®, врач может установить необходимую частоту сердечных сокращений во время тренировки. Значение ЧСС выводится на экран в режиме реального времени. Тренажер динамически корректирует уровень нагрузки, что позволяет поддерживать ЧСС в требуемом диапазоне. Данные пульса каждую секунду сохраняются на центральном сервере и позволяют рассчитать индекс TPRS, который отражает возможности пациента выполнять анаэробную нагрузку в пределах определенного метаболического режима, то есть в пределах определенного сердечного ритма. Более высокий индекс TPRS говорит о высоком уровне тренированности пациента. Анализ отклонений индекса TPRS в последующих сеансах тренировки позволяет оценить эффективность реабилитационного процесса.

COLON-HYDROMAT COMFORT (Hab Herrmann, Германия) ПОЛУАВТОМАТ

COLON-HYDROMAT STANDART (Hab Herrmann, Германия) МЕХАНИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА

Прибор для колоногидротерапии – эффективного очищения и массажа кишечника, а также для инфузии лекарственных средств.

Чередование давления на стенки кишечника с немедленным промыванием позволяет эффективно растворять и выводить твердый осадок и частицы, осуществлять массаж стенок кишечника и прилегающих к нему тканей. Инфузия лекарственных средств обеспечивает лечение и нормализует микрофлору.

Аппарат имеет систему фильтров, а также специально сконструированную систему труб, обеспечивающую полную гигиеничность проведения процедуры, как для врача, так и для пациента.

- ♦ Счетчик объема воды
- ♦ Эргономичный дизайн
- ♦ Надежность и простота в управлении

Для подключения аппарата требуется водоснабжение и канализация.

Технические характеристики

Электропитание	100-240 V ~ 50-60 Hz
Давление воды (холодная, горячая)	2 - 4 bar
Размер	495 x 480 x 250 мм
Вес	19,8 кг
Класс безопасности	II a

НАВАМАТ АКУАСКЛЕАН ПРИБОР ДЛЯ ОЗОНАЦИИ И АВТОНОМНОГО НАГРЕВА ВОДЫ (Hab Herrmann, Германия)

Прибор для озонации и автономного нагрева воды, оснащенный системой очистки воды.

Habamat Aquaclean устанавливается в кабинете колоногидротерапии под процедурной кушеткой.



БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКАЯ ВАННА LAGUNA (Chirana, Словакия)



Бальнеологическая ванна ЛАГУНА используется для водолечебных процедур, в частности как ванна для всего тела, при которой пациент находится в состоянии покоя. Она предназначена для следующих видов ванн: простая гипертермальная, минеральная, пузырьковая (жемчужная), углекислотная, радоновая, с добавками (ванны с добавлением ароматических масел, солей и т.п.).

Является идеальным компонентом оснащения оздоровительных и лечебно-восстановительных центров, а также курортов и санаториев. Анатомически удобная конструкция ванны создает условия для максимального восстановления сил пользователя. Комфорт обеспечивается посредством эргономического исполнения опоры для спины и головы. Опоры для ног выполнены с учетом индивидуальной высоты пользователя. Простое обслуживание и регулирование параметров достигается с помощью удобных кнопок.

Широкий диапазон использования ванны определяется ее многофункциональным оснащением. Высокоэффективные массажные сопла со стабильной аэрацией воды гарантируют интенсивный массаж всего тела. Вариант исполнения ванны без сопел служит для бальнеологических целей. В ванну можно встроить пузырьковую решетку.

Небольшой расход воды, простое обслуживание, регулируемые сопла, современный дизайн и функциональность – это главные преимущества установки ЛАГУНА.

Возможные модификации:

♦LAGUNA ♦LAGUNA Plus ♦LAGUNA Bubble ♦LAGUNA Plus Bubble



LAGUNA Plus



LAGUNA Plus Bubble



LAGUNA Bubble

Модель	LAGUNA	LAGUNA Plus	LAGUNA Bubble	LAGUNA Plus Bubble
Основное оснащение				
Впуск добавочной воды (углекислой, универс.)	•	•	•	•
Душ для очистки ванны со стоп-клапаном	•	•	•	•
Подключение для пузырьковой решетки	•	•		
Встроенная пузырьковая решетка - 60 форсунок			•	•
Осушение пузырьковой цепи			•	•
25 гидромассажных форсунок		•		•
Регулирование давления массажных форсунок		•		•
Регулирование количества добавляемого воздуха		•		•
Система полного слива гидромассажной цепи		•		•
Промывка гидромассажных форсунок		•		
Дополнительное оснащение				
Циркуляция воды	•	•	•	•
Опора для ног	•	•	•	•
Хромотерапия		•	•	•
Встроенная система для удаления отложений водного камня		•		•
Низкие ступени	•	•	•	•
Технические характеристики				
Полезный объем ванны	200 л	200 л	200 л	200 л
Максимальный объем ванны	300 л	300 л	300 л	300 л
Подвод горячей и холодной воды	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"
Время наполнения ванны: полезный объем	2,5 мин	2,5 мин	2,5 мин	2,5 мин
Время слива: полезный объем	2,2 мин	2,2 мин	2,2 мин	2,2 мин
Добавочный подвод воды	1 x 3/4"	1 x 3/4"	1 x 3/4"	1 x 3/4"
Размеры изделия (Д x Ш x В)	2200 x 870 x 790-815 мм			
Подвод сжатого воздуха	1 x 3/8"	1 x 3/8"		
Вес	79 кг	114 кг	95 кг	122 кг
Номинальное напряжение		3 x 400 В	230 В	3 x 400 В
Номинальная частота		50 Гц	50 Гц	50 Гц
Номинальная мощность источника воздуха		800 ВА	600 ВА	1400 ВА
Степень защиты		ИП 54	ИП 54	ИП 54
Тип защиты от поражения эл. током		Класс I	Класс I	Класс I

ВАННА ДЛЯ ПОДВОДНОГО МАССАЖА OCEAN (Chirana, Словакия)



Ванны для подводного массажа Ocean являются идеальным оборудованием для курортов, санаториев, учреждений реабилитации, спорта и отдыха.

Струя воды с содержанием воздуха, поступающая из форсунок или массажного шланга, в сочетании с тепловым действием воды обеспечивает реактивный прогрев мышц. Процедуры оказывают благоприятное влияние на метаболизм и нервную систему. В результате достигается максимальная релаксация всего организма.

Прием ванны рекомендуется при лечении посттравматических синдромов, ранении мышц, недостаточном кровообращении в конечностях, при ишиалгиях, спастических и слабых параличах и лечении ожирения.

Максимальному комфорту способствуют опоры для спины и головы, повторяющие контуры человеческого тела. Трехступенчатая опора для ног учитывает индивидуальный рост пациента.

Возможные модификации:

- ◆ OCEAN Economy
- ◆ OCEAN Standard
- ◆ OCEAN Forte
- ◆ OCEAN De Luxe



OCEAN Economy



OCEAN Standard



OCEAN Forte



OCEAN De Luxe

Модель	OCEAN Economy	OCEAN Standard/Forte	OCEAN De Luxe
Гидромассажный шланг с массажной форсункой и держателем массажного шланга	•	•	
Плавная регулировка к-ва воздуха в гидромассажный шланг	•	•	
Плавная регулировка давления в гидромассажном шланге	•	•	
Аналоговый датчик температуры воды	•		
Аналоговый датчик давления воды в гидромассажной системе	•		
Душ для очистки ванны встроен в гидромассажный шланг	•		
Душ для гигиенической очистки со стоп вентилем		•	
Душ для очистки ванны			•
Система полного слива гидромассажной цепи	•	•	
Промывка гидромассажной системы	•	•	
Приставная лестница	•	•	•
24 (Standard) / 40 (Forte) форсунок		• / •	
134 форсунки в 5 независимых зонах			•
Регулировка давления гидромассажных форсунок		•	
Регулировка воздуха в гидромассажных форсунках		•	
Регулировка воздуха в гидромассажных форсунках на дне ванны			•
Электронный датчик температуры		•	•
Электронная защита насоса против хода без воды		•	
Электронный датчик давления воды в системе		•	
Простое управление прибора с помощью клавиатуры с 8 местным LED дисплеем		•	
Управление клавиатурой с дисплеем и подсветкой			•
Возможность установить время процедуры 0-99 минут		•	•
Автоматическое перемешивание воды при заполнении ванны			•
Автоматический слив воды из ванны, труб и насоса			•
Защита насоса от холостого хода (без воды)			•
Полностью автоматизированный процесс массажа			•
5 запрограммированных гидромассажных программ и 20 возможностей ввода индивидуальных программ			•
Возможность управления каждой гидромассажной зоной отдельно			•
Встроенная защита для понижения оседания водного камня			•
Хромотерапия	•	•	•
Встроенная система для удаления отложений водного камня	•	•	
Встроенная пузырьковая решетка: 60 воздушных массажных форсунок	•	•	
Осушение пузырьковой цепи	•	•	
Циркуляция воды	•	•	
Гидромассаж			•
Технические характеристики:			
Полезный объем ванны	280 л	280 л	260 л
Макс. объем воды в ванне	450 л	450 л	440 л
Подвод горячей и холодной воды	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"
Время наполнения ванны - макс. объем	3,5 мин	3,5 мин	3,2 мин
Время опорожнения - полезный объем	3,1 мин	3,1 мин	3,4 мин
Размеры изделия (Д x Ш x В)	2500 x 960 x 920-945 мм		
Подвод добавочного воздуха	1 x 3/8"	1 x 3/8"	1 x 3/8"
Вес	114 кг	137 / 139 кг	164 кг
Номинальное напряжение	3 x 400 В	3 x 400 В	3 x 400 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	1150 В	1150 В	1150 В
Степень защиты	ИП 54	ИП 54	ИП 54
Тип защиты от поражения эл. током	Класс I	Класс I	Класс I

БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКАЯ ВАННА LAGUNA TORNADO (Chirana, Словакия)



ГИДРОТЕРАПИЯ



Ванна представляет собой аналог Ocean de Luxe.

- ◆ Подключение воды с добавками
- ◆ Подключение сжатого воздуха
- ◆ 124 гидромассажных форсунки, разделенные на 5 независимо работающих массажных зон
- ◆ Добавление воздуха в 28 встроенных нижних форсунках
- ◆ 25 основных + неограниченное кол-во дополнительных программ
- ◆ Управление через встроенный ПК, работающий в ОС Windows, ЖК сенсорный цветной дисплей
- ◆ Автоматический впуск, автоматические старт и окончание процедуры, автоматический слив, электромагнитный смягчитель воды

Технические характеристики

Максимальный объем ванны	300 л
Полезный объем ванны	200 л
Время наполнения	2, 5 мин
Время опорожнения	4, 6 мин
Питание	3 x 400 В/50 Гц
Номинальная мощность	1400 Вт
Вес	140 кг
Габариты (Д x Ш x В)	2200 x 870 x 790 мм

ВАННА ГУББАРДА ДЛЯ ПОДВОДНОГО МАССАЖА (Chirana, Словакия)



Ванна для подводного массажа, применяется для лечебного массажа всего тела или его частей с помощью массажного наконечника или через 8 гидромассажных форсунок.

Используется для лечебного массажа всего тела или его частей потоком воды, который применяется с помощью 8 сопел под уровнем воды. Подбором подходящей температуры воды достигается полная релаксация мышц и суставов. Форма ванны дает одновременную возможность выполнять индивидуальные упражнения, прежде всего с недвижимыми пациентами. Массаж можно применять в форме прессирующего (с использованием массажного наконечника) или вихревого массажа – при переключении водотока в сопло вихревого массажа. Прибор изготовлен для использования технической воды.

Оборудование состоит из ванны в форме бабочки, которая установлена на подставке с ножками, регулируемые по высоте. Ручки для удерживания пациента прикреплены к внутренней стенке ванны. Вход пациента в ванну обеспечивает отставная лестница и отставная ступенька, на которую пациент опирается.

Для фиксирования недвижимого пациента при процедуре служит опора спины и ног.

Основное оснащение:

- ♦ 12 гидромассажных форсунок с регулировкой мощности
- ♦ Гидромассажный шланг с регулировкой мощности
- ♦ Регулировка подсосывания воздуха в гидромассажные форсунок и в массажный шланг
- ♦ Душ для очистки, встроенный в массажный шланг
- ♦ Двухступенчатая лестенка

Дополнительное оснащение:

- ♦ Опора для спины
- ♦ Опора для ног
- ♦ Хромотерапия: 32 диодных лампы, 7 цветов, плавная циклическое переключение цветов, настройка одного цвета
- ♦ Встроенная пузырьковая решетка - 60 форсунок
- ♦ Подключение рециркуляции
- ♦ Электромагнит для удаления накипи
- ♦ Двухступенчатая лестенка с перилами

Технические характеристики

Полезный объем	1 440 л
Подключение горячей и холодной воды	1"
Подключение горячей воды	1"
Отвод воды	D 100 мм
Номинальное напряжение	230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	1 150 Вт
Степень защиты	IP 44
Класс защиты установки	I
Масса	около 390 кг
Размеры изделия (Д x Ш x В)	2670 x 2000 x 1030 мм

ВАННА ДЛЯ ПОДВОДНОГО МАССАЖА VOD 56 (Chirana, Словакия)



Ванна для подводного массажа всего тела или его частей струей воды, которая образуется с помощью сопла под водой. При этой форме массажа действуют механические и тепловые влияния. Подходящей температурой ванны и струи воды достигается релаксация мышц. Давлением водной струи достигается реактивное улучшение кровоснабжения мышц, при этом активируются нервные и метаболические влияния.

Используется при лечении посттравматических состояний, травм мышц и суставов, при несовершенном кровоснабжении в конечностях, при ишиатических заболеваниях, спазмолитических состояниях и лечении ожирения.

Ванна выполнена из стеклопластика, со всех сторон облицована декоративными панелями.

Имеет отделку, препятствующую скольжению при входе в ванну и в положении сидя. Опоры спины, головы, локтей обеспечивают пациенту полный комфорт во время процедур. В нижней части также имеется трехступенчатая опора для ног.

При необходимости возможна перестройка ванны по высоте.

В комплектацию ванны входят ступеньки.

Технические характеристики

Полезный объем	550 литров
Время наполнения ванны	6 минут
Время слива ванны	4 минуты
Подключение горячей и холодной воды	2 x 1"
Отвод воды	D 100 мм
Номинальное напряжение	230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	1150 ВА
Степень защиты	IP 44
Класс защиты установки	I
Масса	около 150 кг
Размеры изделия (Д x Ш x В) мм	2600 x 1000 x 1200

ВИХРЕВАЯ ВАННА ДЛЯ НОГ CASCADE (Chirana, Словакия)



Сидячая вихревая ванна CASCADE представляет собой изделие, предназначенное, главным образом, для массажа нижних конечностей. Высокоэффективное вихревое воздействие воды способствует лечению посттравматических состояний, воспалительных процессов, расстройств нервной системы, состояний истощения нервно-мышечного аппарата нижних конечностей и также восстановлению организма после чрезмерного физического напряжения.

Эффективность двухконтурной системы регулируемых сопел, которые направляют поток воды на соответствующие места нижних конечностей, обеспечивает максимальное лечебное воздействие. Эффект массажа усиливается с помощью примеси воздуха, захватываемого потоком воды.

Основное оснащение:

- ♦ 23 гидромассажных форсунок распределенных в 3 цепи тока
- ♦ Регулировка давления гидромассажных форсунок
- ♦ Плавная регулировка количества добавляемого воздуха в гидромассажные форсунки
- ♦ Цифровой датчик и текущее изображение температуры воды в ванне
- ♦ Цифровой датчик и текущее изображение температуры подаваемой воды
- ♦ Защита насоса против запуска без воды
- ♦ Простое управление прибора с помощью клавиатуры с 8 местным LED дисплеем
- ♦ Возможность установить время процедуры 0-99 минут
- ♦ Цифровой датчик и текущее изображение давления воды в системе
- ♦ Душ для очистки ванны со стоп-клапаном
- ♦ Промывка гидромассажных форсунок
- ♦ Система полного водоотлива гидромассажной цепи
- ♦ Промывка гидромассажных форсунок
- ♦ Приставная лестница





ВИХРЕВАЯ ВАННА ДЛЯ РУК CORAL и CORAL Lympho (Chirana, Словакия)

Вихревая ванна CORAL представляет собой установку, предназначенную для массажа верхних конечностей. Вихревое действие ванны благоприятно при лечении посттравматических состояний, воспалений, при нейромышечной дисфункции конечностей. Также ванну можно использовать при восстановлении верхних конечностей после чрезмерной физической нагрузки, например, после спортивных занятий и т. п.



Модель	CORAL	CORAL Lymfo
Основное оснащение	Основное оснащение:	Основное оснащение:
12 гидромассажных форсунок	•	•
Плавная регулировка подачи воздуха в гидромассажные форсунки	•	•
Душ для гигиенической очистки	•	•
Система полного водоотлива гидромассажной цепи	•	•
Лимфатический массаж		•
Цифровой датчик текущей температуры подаваемой воды		•
Электронная защита насоса против хода без воды		•
Простое управление помощью клавиатуры с LED дисплеем		•
Возможность установить время процедуры 0-99 минут		•
Цифровой датчик текущего давления воды в системе		•
Промывка гидромассажных форсунок		•

Технические характеристики

Номинальное напряжение CORAL	230 В
Номинальное напряжение CORAL LYMF0	230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	600 Вт
Подвод горячей и холодной воды	2 x 3/4"
Макс. объем воды в ванне	35 л
Полезный объем ванны	30 л
Время наполнения ванны	1 мин
Время опорожнения ванны	0, 5 мин
Тип защиты	Класс I
Степень защиты	ИП 54
Вес CORAL / CORAL LYMF0	65 / 70 кг
Размеры изделия (Д x Ш x В)	950 x 780 x 1050 мм

ВИХРЕВАЯ ВАННА ДЛЯ РУК И НОГ LASTURA PROFI (Chirana, Словакия)



Ванна используется для водолечебных процедур нижних конечностей при состояниях после травм, воспалениях, расстройствах нервной системы, нервно-мышечной дисфункции нижних конечностей и при восстановлении после чрезмерной физической нагрузки.

Основное оснащение:

- ♦ Анатомическое внутреннее корыто ванны
- ♦ 14 гидромассажных форсунок
- ♦ Конструкция гидромассажных форсунок из стали и пластика
- ♦ Плавная регулировка количества воздуха в гидромассажных форсунках
- ♦ Система полного водоотлива гидромассажной цепи
- ♦ Душ для гигиенической очистки
- ♦ Простой монтаж и демонтаж кожухов ванны в случае сервиса
- ♦ Компоненты изделия произведены из гигиенически безопасных материалов

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная частота	600 ВА
Подвод горячей и холодной воды	2 x 3/4"
Макс. объем воды в ванне	54 л
Полезный объем ванны	45 л
Полезный объем ванны	1,5 мин
Время опорожнения ванны полезный объем	0,8 мин
Тип защиты от поражения эл. током	Класс I
Степень защиты	ИП 54
Вес	52 кг
Размеры изделия (Д x Ш x В)	880 x 760 x 790-815 мм

ВИХРЕВАЯ ВАННА ДЛЯ РУК И НОГ LASTURA HOBBY (Chirana, Словакия)



Ванна LASTURA HOBBY предназначена для лечебного или релаксационного массажа верхних и нижних конечностей потоком воды обогащенной воздухом. Температура воды в ванне и гидромассаж способствуют прогреванию мышц, их релаксации и восстановлению. Конструкция ванны позволяет проводить полный массаж нижних конечностей, массаж верхних конечностей от локтя до кончиков пальцев.

Ванна используется после травм, воспалений, при расстройствах нервной системы, нервно-мышечной дисфункции конечностей. Изделие имеет возможность использования с минеральной /термальной/ водой, водой с добавками.

- ♦ Анатомическое внутреннее корыто ванны
- ♦ 18 гидромассажных форсунок, включая 4 форсунки для массажа стоп
- ♦ Плавная регулировка количества добавляемого воздуха в гидромассажные форсунки
- ♦ Система полного водоотлива гидромассажной цепи
- ♦ Простой монтаж и демонтаж панелей ванны в случае сервиса



Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	800 Вт
Макс. объем воды в ванне	48 л
Полезный объем ванны	40 л
Время наполнения ванны полезный объем	1,5 мин
Время опорожнения ванны в перелив в полу	3,5 мин
Время опорожнения ванны в умывальник	4,3 мин
Тип защиты от поражения эл. током	Класс I
Степень защиты	ИП 54
Вес	71 кг
Размеры изделия (Д x Ш x В)	1060 x 660 x 848-1448 мм
Регулировка по высоте	600 мм

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ ВАННА ELECTRA CG (Chirana, Словакия)



Ванна предназначена для использования терапевтического действия гальванического тока из водной среды на тело человека. Электроды в ванне расположены за головой пациента, в ногах и по бокам. Часть тока, генерируемая электродами, проникает в тело человека, т.к. сопротивление тела больше, чем сопротивление воды. Данный факт позволяет лечить такие заболевания, как ревматизм, люмбаго, воспаление суставов, воспаление нервов, паралич, боль спины, дополнительное лечение переломов и вывихов, лечение посттравматических состояний, психоэмоциональных расстройств и другие.

Технические характеристики

Модель	Гальваническая ванна	Ванна с РПМ
Номинальное напряжение	230 В	230 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц
Номинальная мощность	50 Вт	1150 Вт
Диапазон тока	0 - 1200 мА	-
Количество электродов	9	-
Возможность выбора полярности источника	каждый электрод	-
Сигнализация полярности	каждого электрода	-
Максимальное выходное напряжение	24 В	-
Виды токов	постоянный	-
Однополупериодное выпрямление синусоиды 50 Гц	монофаза	-
Двухполупериодное выпрямление синусоиды 100 Гц	дифаза	-
Защита от удара электрическим током	Класс I	Класс I
Степень защиты кожухом	ИП 54	ИП 54
Размеры изделия (Д x Ш x В)	500 x 960 x 920-945 мм	-
Полезный объем ванны	320 л	-
Давление в массажном шланге	-	0,18 - 0,47 МПа

Основное оснащение:

- ♦ Возможность продолжительности процедуры – 1 час
- ♦ Возможность настройки максимального тока 1200 мА
- ♦ Многоступенчатая система защиты пациента
- ♦ Возможность выбора вида тока: гальванический, монофазный, двухфазный, СР и LP

- ♦ Графическое изображение типа тока
- ♦ Простое обслуживание посредством графического экрана с контактным пультом управления
- ♦ Возможность программирования и записи серии разных комбинаций электродов и видов токов в зависимости от рекомендаций врача

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ ВАННА ДЛЯ КОНЕЧНОСТЕЙ ELECTRA (Chirana, Словакия)



Воздействие ванны направлено на лечение полиневрита, полиневралгии, неврозов, артериосклеротических парестезий, судорог в мышцах икры, боли в суставах при артрозах и т. д. Установка осуществляет воздействие гальваническим током из воды на все тело или конечности. Эргономичное решение дизайна ванны отвечает высоким требованиям и способствует комфорту пациента при приеме процедур. Ванночки для рук поворотные с возможностью регулировки. Такое конструктивное решение учитывает пропорции тела пациента. Каждая из четырех ванночек содержит два электрода, что позволяет производить процедуры в них независимо друг от друга. Настройка температуры воды и напуск решены посредством термостатической батареи. Подбор различных режимов процедур и независимая регулировка осуществляется посредством электронного управления.

Технические характеристики

Объем ванночек для рук:	2 x 16 л
Объем ванночек для ног:	2 x 28 л
Подвод воды:	2 x 3/4"
Отвод воды:	D 75 мм
Номинальное напряжение:	230 В
Номинальная частота:	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность:	57 ВА
Степень защиты:	IP 44
Масса:	65 кг
Размеры изделия (Д x Ш x В) мм:	1225 x 950 x 900

ДУШЕВАЯ КАФЕДРА NIAGARA (Chirana, Словакия)

Душевая кафедра состоит из:

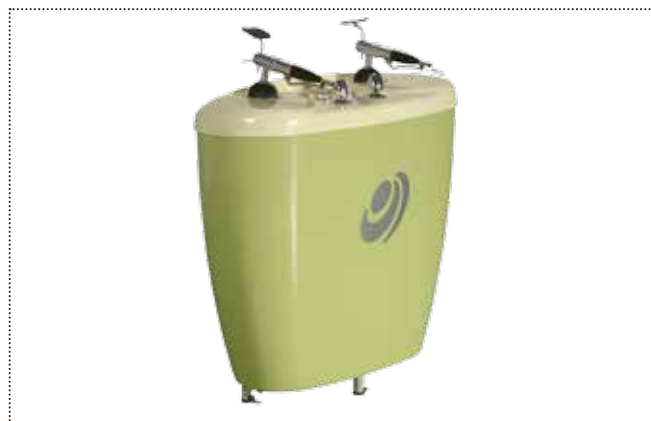
- Душа Шарко (2 струи)
- Циркулярного душа
- Восходящего душа

Все процедуры осуществляются одним врачом с пульта управления. Оборудование может поставляться в разных цветах.

ДУШ ШАРКО NIAGARA (Chirana, Словакия)

Управляемые водяные струи используются в качестве массажного средства. Лечебное действие водяных струй, кроме механического массажа, заключается в возможности мгновенного чередования воздействий горячей и холодной воды на поверхность тела пациента, что вызывает усиление кровообращения, оказывает благоприятное влияние на мышцы, благотворно воздействует на центральную нервную систему. Установка имеет отдельные форсунки, для холодной и горячей воды, которые обеспечивают мгновенное чередование горячей и холодной воды. Также возможно одновременное применение обеих струй. Температура автоматически регулируется термостатическими кранами-смесителями. Регулируемый поток воды, подаваемый соплами-насадками, может быть точечным или веерообразным. Все элементы контроля и управления находятся в поле зрения обслуживающего персонала.

Механическое воздействие направленными струями горячей и холодной воды активизирует работу органов. Тепловые и механические импульсы действуют на вегетативную и эндокринную систему и стимулируют защитную способность организма.



Технические характеристики

Подключение горячей и холодной воды:	2 x 3/4"
Оптимальное расстояние до пациента:	4, 0 ± 0, 5 м
Масса:	40 кг
Размеры изделия (ДхШхВ) мм:	500 x 870 x 1100

ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДУШ (Chirana, Словакия)

Предоставляет возможность точечного массажа всего тела посредством системы мелких отверстий. В случае правильного выбора температуры воды с помощью смесителей, устройство дает положительное релаксационное воздействие.

Управление на пульте разбрызгивания.



ВОСХОДЯЩИЙ ДУШ (Chirana, Словакия)

Функциональная душевая головка обеспечивает проведение массажных, лечебных и очистных процедур, которые возможно предоставить сидящему пациенту.

Душ оснащен поясничной форсункой.
Управление на пульте разбрызгивания.



Unbescheiden GmbH является семейным предприятием с более чем вековыми традициями. Фирма была основана в 1869 году и уже в конце 19 века она оснащала гидротерапевтическим оборудованием и установками для подготовки термальной воды курорты и санатории по всей Европе. Переняв эстафету, пятое поколение семьи Унбешайден поддерживает традиции по производству высококачественного оборудования для Спа-, веллнесс- индустрии, санаторно-курортных и лечебно-профилактических учреждений. Функциональность, качество и дизайн этого оборудования ценятся во всем мире.

Опыт, накопленный в течение десятилетий и тесное сотрудничество с терапевтами, практикующими врачами и клиентами претворены в многогранную функциональность оборудования, разнообразие сфер применения и удобное легкое управление. Особое внимание уделяется материалам, обработке и оснащению. Именно поэтому качество и долговечность продукции фирмы Унбешайден известны всем. Унбешайден – силы природы на службе здоровью.



МЕДИЦИНСКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВАННЫ (Unbescheiden, Германия)

Комбинированные ванны большого объема оптимальны для проведения терапевтического ручного подводного массажа. Ванны с оснащением для общих электрогальванических процедур, CO₂-сухих процедур, воздушно-пузырькового* и автоматического подводного массажа позволяют проводить полный спектр терапевтических программ.

- ♦ Для проведения полных электрогальванических процедур установка оснащена 8 различными формами тока.
- * Для CO₂-сухих процедур используется система с парогенератором, системой вытяжки газа и накрывающим фартуком для ванны.

Модель	0.10-0	0.10-1	0.10-2	0.20-3	0.20-6	0.20-8	0.20-9
Возможные процедуры							
Ручной подводный массаж	•	•	-	-	•	•	•
Автоматический подводный массаж	-	-	-	-	-	•	•
Общие электрогальванические ванны	-	•	•	-	•	-	•
CO ₂ -сухие ванны	-	-	-	•	•	-	-
Воздушно-пузырьковый массаж	-	-	-	○	○	•	•
Подводное вытяжение позвоночника	-	-	-	○	○	○	○
Серийное оснащение, дополнительное оснащение и аксессуары							
<i>Подводный струйный массаж</i>							
Вихревые дюзы	○	○	-	-	○	-	-
Ротационная массажная дюза	○	○	-	-	○	○	○
<i>Электрогальванические процедуры</i>							
Количество электродов	-	8	8	-	8	-	8
Дополнительный электрод/ электромассажная щетка	-	○	○	-	○	-	○
Количество программ общих электрогальванических процедур	-	22	22	-	22	-	22
Количество видов терапевтических токов	-	8	8	-	8	-	8
Технические данные:							
Размеры в мм (Д x Ш x В):	2100 x 980 x 850			2320 x 980 x 850			



ВИХРЕВАЯ ВАННА LUXURY (Unbescheiden, Германия)



Ванна LUXURY оснащена 16 массажными дюзами, которые охватывают 6 массажных зон. LUXURY – это установка для вихревого массажа, которая применяется как для интенсивного подводного массажа, так и для подготовки к последующей процедуре. Мягкое подмешивание воздуха в массажную струю создает благоприятные условия для вдыхания терапевтически эффективных аэрозолей. Ванна LUXURY, как и все установки фирмы Unbescheiden имеет минимальный уровень шума.

Ванна LUXURY – вихревой массаж для терапевтических отделений и СПА-центров

- ♦ Вихревая пассивная система Aero-Jet: автоматический вихревой и воздушно-вихревой массаж по принципу Вентури
- ♦ Интенсивный общий вихревой массаж: вихревой массаж 5-ти анатомическим зонам (ступни, икры, бедра, поясница, спина), 16 регулируемых вихревых инжекторных дюз
- ♦ Вихревая интенсивная система пульсации Puls-Aero-Jet: автоматически вихревой и воздушно-вихревой массаж по принципу Вентури, эффект прибора обеспечивается циклически запрограммированной подачей воздуха
- ♦ Система сочетанной хромотерапии Starlight: 150 встроенных светодиодов, 8-цветовая гамма (пурпурный, желтовато-розовый, оранжевый, желтый, синий, бирюзовый, зеленый, белый)
- ♦ Система сочетанной хромотерапии HighLight: 6 герметичных ламп, 4-цветовая гамма (пурпурный, бирюзовый, зеленый, белый)



Модель	Luxury	Luxury Surf	Luxury Starlight	Luxury HighLight
Интенсивный вихревой массаж по анатомическим зонам	•	•	•	•
Вихревая интенсивная система пульсации Puls-Aero-Jet	-	•	•	•
Система сочетанной хромотерапии Starlight	-	-	•	-
Система сочетанной хромотерапии HighLight	-	-	-	•
Технические характеристики				
Объем:	200 л			
Размеры в мм (Д x Ш x В):	200 x 825 x 620			

ГИДРОМАССАЖНАЯ ВАННА АНАТОМИЧЕСКОЙ ФОРМЫ VITALITY (Unbescheiden, Германия)



ГИДРОТЕРАПИЯ



Ванна «Vitality» для автоматического программируемого общего и зонального, интенсивного воздушно-вихревого, воздушно-пузырькового массажа, ротационного и вакуумного массажа живота, массажа воротниковой зоны.

Автоматический индивидуально программируемый струйный массаж:

- ♦ Массаж проводится по 14 анатомическим зонам в любой последовательности, 144 дюзы
- ♦ Мягкий переход массажа по зонам
- ♦ Игольчатый струйный массаж обеспечивает встроенные по анатомическим зонам специальные дюзы
- ♦ Индивидуальное программирование массажного давления и времени терапии, выбор массажных зон
- ♦ Процедуры автоматического массажа можно комбинировать с растворимыми в воде лечебными добавками (не пенящимися)

Автоматический воздушно-пузырьковый массаж «Жемчужное дно»:

- ♦ Мягкий воздушно-пузырьковый массаж проводится через специальные встроенные независимые воздушные дюзы
- ♦ 40 независимых воздушных дюз диаметром 2 мм, встроенных в дно ванны
- ♦ Воздушно-пузырьковый (жемчужный) массаж можно проводить как независимую процедуру или комбинировать с другим видом массажа
- ♦ Возможно проведение ароматерапии

Встроенное устройство для ротационного вихревого и вакуумного массажа живота:

- ♦ Специальная дуга подключения, гибкая, поворачивается на 360°
- ♦ Многоструйная дюза $\varnothing 130$ мм

Технические характеристики

Объем:	200 л
Размеры в мм (Д x Ш x В):	200 x 825 x 620

ГИДРОМАССАЖНАЯ ВАННА АНАТОМИЧЕСКОЙ ФОРМЫ CARACALLA ГИДРОМАССАЖНАЯ ВАННА АНАТОМИЧЕСКОЙ ФОРМЫ PACIFIC (Unbescheiden, Германия)



Гидромассажная ванна для проведения автоматического запрограммированного игольчатого струйного, общего и зонального массажа, мягкого воздушно-пузырькового (жемчужного) массажа, ротационного и вакуумного массажа живота, массажа воротниковой зоны, ручного подводного массажа, сочетанной хромотерапии.

Технические характеристики

Объем:	350 л
Размеры в мм (Д x Ш x В):	2360 x 910 x 840 мм

Модель	Caracalla	Pacific	Vitality	Luxury
Возможные процедуры				
Автоматический подводный массаж	•	•	•	-
Вихревой массаж	-	-	-	•
Ручной подводный массаж	○	○	○	○
Воздушно-пузырьковый массаж	○	○	○	-
Добавки для ванн				
Использование минеральной или морской воды	○	○	○	○
Ванны для двоих	-	-	-	-
Массажные системы				
Количество анатомических зон	20	14	14	12
Количество групп зон	10	5	5	1
Количество водяных дюз	260	152	140	16
Независимая воздушно-пузырьковая система	○	○	○	-
Количество воздушных дюз	50	50	50	-
Массажные программы				
Общее количество массажных программ	20	10	1	1
Возможность индивидуального программирования	•	•	•	-
Возможность сохранения индивидуальных программ	•	•	-	-
Технические характеристики				
Размеры в мм (Д x Ш x В)	2360 x 910 x 720	2360 x 910 x 720	2250 x 825 x 690	2000 x 825 x 620

Автоматический индивидуально программируемый струйный массаж:

- ♦ Массаж проводится по 20 (14) анатомическим зонам через 260 (152) дюз
- ♦ 10 (5) встроенных программ, 10 (5) свободных ячеек для создания и сохранения индивидуальных программ терапии
- ♦ Возможность проведения массажа с повышающимся массажным давлением
- ♦ Индивидуальная регулировка массажного давления, индивидуальная установка зон массажа последовательности
- ♦ Уровень шума при проведении массажа не превышает 73 дБ (А)
- ♦ Индивидуально программируемое время терапии

Воздушно-пузырьковый массаж «Жемчужное дно»

- ♦ 50 независимых воздушных дюз, встроенных в дно ванны
- ♦ Воздушно-пузырьковый (жемчужный) массаж можно проводить как независимую процедуру или комбинировать с другим видом массажа
- ♦ Возможно проведение ароматерапии

Встроенное устройство для ротационного вихревого и вакуумного массажа живота:

- ♦ Специальная дуга подключения, гибкая, поворачивается на 360°
- ♦ Многоструйная дюза 130 мм
- ♦ Быстроразъемное соединение с самозакрывающимся клапаном

Встроенное устройство для проведения ручного подводного душа-массажа:

- ♦ Массажный шланг высокого давления
- ♦ 6 сменных дюз разного диаметра

Устройство массажа воротниковой зоны

- ♦ Встроенные в монолитную подушку эргономичной формы дюзы
- ♦ Крепление подушки к корпусу с помощью присосок

БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ ВАННЫ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНОЙ, ТЕРМАЛЬНОЙ, МОРСКОЙ, CO₂- НАСЫЩЕННОЙ ВОДЫ (Unbescheiden, Германия)



Медицинская бальнеологическая ванна “тихая вода” для проведения процедур с использованием термальной, минеральной, морской воды и процедур с лекарственными растворами любой агрессивной медицинской среды. Специальная форма ванны позволяет экономично использовать природные и искусственно созданные лечебные растворы.

- ♦ 4 регулируемые по высоте ножки
- ♦ Ревизионное окошко у ножной части обшивки
- ♦ Встроенный слив с шаром-заглушкой и цепочкой

Базовая комплектация:

- ♦ Встроенная арматура наполнения для пресной воды, антикоррозийное исполнение
- ♦ Встроенная душевая арматура для пресной воды, антикоррозийное исполнение
- ♦ Специальная арматура наполнения для минеральной воды
- ♦ Специальная арматура со шлангом донного наполнения из термостойкого пластика

МЕДИЦИНСКИЕ БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ ВАННЫ (Unbescheiden, Германия)

Медицинская бальнеологическая ванна “тихая вода” для проведения процедур с лекарственными растворами (напр. скипидарные, йодобромные, хвойные, травяные ванны и т.д.) на пресной воде. Анатомический корпус ванны со сформованным подголовником выполнен из высококачественного акрилового стекла способом глубокого бесшовного вытяжения (цвет: белый, бледно-голубой, зеленый). Со всех сторон ванна имеет обшивку из влагостойкого пластика белого цвета, с тыльной стороны армирован специальным ламинатом.

- ♦ 4 регулируемые по высоте ножки
- ♦ Ревизионное окошко у ножной части обшивки
- ♦ Встроенный слив с шаром-заглушкой и цепочкой

Технические характеристики

Размеры внешние:	2000 x 825 x 745 мм
Размеры внутренние:	1730 x 520 x 540 мм
Объем ванны:	250 л

Базовая комплектация:

- ♦ Наружная обшивка для ванны
- ♦ Встроенная арматура наполнения
- ♦ Встроенная душевая арматура
- ♦ Монтажный сантехнический комплект
- ♦ Упор для ног, регулируемый (3 уровня)
- ♦ 1-ступенчатая лестенка, хромоникелевая сталь
- ♦ Резиновая надувная подушка для пациента
- ♦ Встроенные на бортики ванны поручни
- ♦ Наполнение ванны через термостат

Модель 1.4-2 Медицинская бальнеологическая ванна для проведения процедур с использованием термальной, минеральной, морской воды, CO₂-насыщенной пресной воды и процедур с лекарственными растворами с/без автоматическим воздушно-пузырьковым (жемчужным) массажем

Модель 1.4-2 Медицинская бальнеологическая ванна для проведения процедур с использованием термальной, минеральной, морской воды, автоматического воздушно-пузырькового (жемчужного) массажа, процедур с лекарственными растворами

Модель 1.4-2 Медицинская бальнеологическая ванна для проведения процедур автоматического воздушно-пузырькового массажа в сочетании с лекарственными растворами

КОМБИНИРОВАННАЯ ВАННА В ФОРМЕ БАБОЧКИ ОБЪЕМОМ 1500 л (Unbescheiden, Германия)



Ванна в форме «Бабочки» (Баттерфляй или Губбарда) с оснащением для проведения ручного подводного и автоматического воздушно-пузырькового массажа, полных электрогальванических ванн, подводной реабилитационной гимнастики + специальное оснащение для детской терапии. Установка представляет собой полностью закрытый блок. Корпус ванны выполнен из высококачественного акрилового стекла (цвета: белый, бледно-голубой, зеленый), закреплен на устойчивой к коррозии стальной опоре, со всех сторон обшит влагостойким пластиком белого цвета.

Базовая комплектация

- ♦ Встроенная арматура наполнения с горловиной наполнения и термометром для измерения температуры наполнения
- ♦ Встроенная душевая арматура со шлангом, душем и держателем
- ♦ Встроенный слив с заглушкой и цепочкой, система перелива
- ♦ 2 встроенных в продольные стенки боковых поручня
- ♦ Встроенный регулируемый подголовник из хромоникелевой стали со сменным резиновым валиком

Дополнительное оснащение

- ♦ Встроенный блок ручного подводного массажа
- ♦ Встроенная система проведения автоматического воздушно-пузырькового массажа «Жемчужное дно» (36 воздушных дюз по 0,2 мм)

или:

- ♦ Встроенная система автоматического вертикального струйного массажа (10 встроенных струйных дюз)

или:

- ♦ Встроенная система для терапии детей
- ♦ Встроенная система подогрева воды

Технические характеристики

Размеры внешние:	2030/1830 x 2415 x 1100 мм
Размеры внутренние:	1900/1700 x 1930 x 600 мм
Наибольшая длина:	2500 мм
Наибольшая ширина:	2030 мм
Объем ванны:	1500 л
Электропитание:	230/400 В, 50 Гц, 3~, N/PE, 2,2 кВт





КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ПОДВОДНОГО ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА (Unbescheiden, Германия)

Медицинский комплекс подводного горизонтального вытяжения позвоночника на базе специальной медицинской ванны большого объема

Базовая комплектация:

- ♦ Встроенная арматура наполнения, с горловиной наполнения и термометром для измерения температуры наполнения
- ♦ Встроенная душевая арматура со шлангом, душем и держателем
- ♦ Встроенный слив с заглушкой и цепочкой, система перелива
- ♦ 2 встроенных в продольные стенки боковых поручня
- ♦ Встроенный регулируемый подголовник из хромоникелевой стали со сменным резиновым валиком

Устройство подводного горизонтального вытяжения позвоночника (хромоникелевая сталь)

- ♦ Используется только для ванн удлиненной формы (внутр. длина – 200 см)
- ♦ Устройство накладывается на бортики ванны
- ♦ Оснащено четырьмя опорами с фиксаторами, двумя крюками для фиксирования нагрудного корсета и крюком для фиксирования набедренного пояса
- ♦ Устройство вытяжения – рычаг с грузом расположен в ножной части ванны

Комплект вытяжения

- ♦ 1 нагрудный корсет для женщин из нейлона
- ♦ 1 нагрудный корсет для мужчин из нейлона
- ♦ 1 набедренный пояс из нейлона с ремнями и растяжным кольцом
- ♦ 3 цепи хромированные, для регулирования по длине
- ♦ 2 настенных держателя

Стационарное подъемное устройство

- ♦ Подъемное устройство с масляно-гидравлическим приводом
- ♦ Однопоточная гидравлическая помпа, встроенная арматура управления с дополнительными световыми командами – напоминаниями
- ♦ Антикоррозийный приемник масла
- ♦ Белый защитный пластиковый кожух привода
- ♦ Подъемный цилиндр
- ♦ Стержень подъемника отшлифован и хромирован
- ♦ Подъемные вилы из хромоникелевой стали
- ♦ Концевые датчики для подъема и опускания
- ♦ Монтажно-фундаментная рама для напольного крепления
- ♦ Трансформатор для подъемного устройства
- ♦ Пластиковая кушетка для пациента с каркасом из хромоникелевой стали
- ♦ Транспортная станина для пластиковой кушетки

*Рекомендуемые базовые модели ванн для комбинирования с устройством подводного горизонтального вытяжения позвоночника: ванна в форме «Бабочки» Модель 1.5-5, Модели 0.20, 0.20-8, 0.20-9.

Технические характеристики ванны

Размеры внешние:	2470 x 1030 x 880 мм
Размеры внутренние:	2000 x 900 x 600 мм
Объем ванны:	800 л

Технические характеристики подъемника

Перемещение груза:	от оси до 140 см
Высота подъема:	до 70 см
Время подъема/опускания:	3 см/сек
Максимальная грузоподъемность:	150 кг
Электропитание:	24 , 0,5 кВт

КАМЕРНЫЕ ВАННЫ (Unbescheiden, Германия)

- Модель 0.9-4** 4-камерная электрогальваническая ванна
- Модель 0.9-6** 4-камерная ванна для лечебных растворов «тихая вода»
- Модель 0.9-8** 2-камерная струйно-контрастная ванна для ног
- Модель 0.9-9** 4-камерная струйно-контрастная ванна
- Модель 0.8-3** 1-камерная вихревая ванна для рук
- Модель 0.8-5** 2-камерная вихревая ванна для ног

4-камерная ванна для конечностей, с автоматическим управлением и дополни- тельной возможностью проведения электрогальванических процедур 8 формами токов

Система для проведения камерной электрогальванотерапии:

- ♦ Программирование и управление: встроенное табло управления с ЖК-дисплеем, программирование электрогальванических процедур, форм протекания токов и создание индивидуальных программ терапии
- ♦ Отображение на дисплее: времени терапии, напряжения, силы тока, формы протекания тока, полярности электродов, вида тока, инструкции для пользователя, возможных ошибок сбоя работы
- ♦ 8 форм токов
- ♦ 8 съемных электродов из хромоникелевой (нержавеющей) стали, возможность установки по росту пациента, возможность работы с выносным электродом, дезинфекция корпусов ванн и электродов
- ♦ Безопасность проведения электрогальванических процедур: автоматическое тестирование безопасных параметров работы, автоматическое отключение при превышении безопасных параметров работы, остаточная пульсация гальванического тока < 1%

Базовая комплектация:

- ♦ 1 центральный термостат для предварительной установки температуры наполнения ванны, со стопором/ограничителем температуры горячей воды
- ♦ 4 отдельных вентиля наполнения (по 1-му на каждую ванну)
- ♦ 4 сливных вентиля с встроенными сливными и переливными обсадными трубками из пластика
- ♦ Сливные желоба ванн для рук смонтированы внутри поворотных консолей
- ♦ Встроенная душевая арматура с душем, шлангом и держателем для смыва ванны
- ♦ Монтажный сантехнический комплект

Дополнительное оснащение:

- ♦ Выносной гибкий затылочный электрод 50 x 40 мм (кабель, 2 кармашка, крепежная лента)
- ♦ Выносной электрод на крестцовый отдел позвоночника 90 x 120 мм (кабель, 2 кармашка, крепежная лента)
- ♦ Кресло к ванне, на роликах, без подлокотников

Технические характеристики

Площадь установки:	1000 x 800 мм
Электропитание:	230 В, ~, 50 Гц, 0,3 кВт
Выступ:	900 мм
Ширина:	760 мм
Высота спереди/сзади:	400/560 мм
Глубина внутри:	180 мм



УСТАНОВКИ ДЛЯ КИШЕЧНОГО И ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО ОРОШЕНИЯ (Unbescheiden, Германия)



Модель 1.6-1	Комплекс кишечного орошения
Модель 1.6-5	Комплекс гинекологического орошения
Модель 1.6-1/5	Комбинированный комплекс для кишечных и гинекологических орошений

Базовая комплектация:

- ♦ Встроенный сливной вентиль с шаром-заглушкой
- ♦ Встроенная арматура наполнения с горловиной наполнения
- ♦ Встроенная душевая арматура с душевой лейкой, шлангом и держателем
- ♦ Процедура лежанка устанавливается на ванну
- ♦ Каркас лежанки выполнен из хромоникелевой стали, поверхность пластиковая, съемная

Установка для кишечного/гинекологического орошения:

- ♦ Оросительный бачок с указанием емкости, полезный объем – 10 л
- ♦ Вертикальная консоль для оросительного бачка из хромоникелевой стали, монтируется в ножной части ванны
- ♦ Плавная установка высоты оросительного бачка (диапазон 790–1890 мм) производится с помощью роликового подъемника
- ♦ Шланг для соединения оросительного бачка со штепсельным соединением
- ♦ Индивидуально устанавливаемый дугообразный держатель для процедурного шланга
- ♦ Устройство наполнения для кишечного/гинекологического орошения с регулирующим краном и соединительной насадкой шланга
- ♦ Термостат со встроенным запорным и регулировочным вентилем для наполнения оросительного бачка
- ♦ Подключение наполнения с соединительной насадкой шланга, шланги для наполнения и слива
- ♦ Отвод использованной воды (после кишечного орошения) в слив ванны через вставляемый в стояк сливной вентиль с предохранительным и шаровым вентилем
- ♦ Встроенная лампа УФ-дезинфекции воды для наполнения оросительного бачка с контролем горения лампы
- ♦ Монтажный сантехнический комплект

Технические характеристики

Размеры внешние:	2000 x 825 x 745 мм
Размеры внутренние:	
длина верх/низ	1635/1250 мм
ширина верх голова/нижн. часть	625/625 мм
ширина низ голова/нижн. часть	420/420 мм
глубина голов./ножн. часть	480/460 мм
Объем ванны:	250 л

МЕДИЦИНСКАЯ СИДЯЧАЯ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКАЯ ВАННА С ПОДЪЕМНИКОМ (Unbescheiden, Германия)

Базовая комплектация:

- ♦ 4 регулируемые по высоте ножки из хромоникелевой стали, задние ножки оснащены розетками для крепления ванны к полу

Нижний восходящий душ:

- ♦ Кольцевая душевая головка с адаптером и вакуумным присосом, угловой вентиль с розеткой и штекерным соединением, соединительный шланг длиной 1,5 м
- ♦ Штекерное соединение для разрыва между угловым вентиляем и шлангом

Термостат из хромоникелевой стали (открытый монтаж):

- ♦ Смешивающий вентиль термостата с соединительной дугой (S-соединение) и розетками, 1 угловой вентиль, шланг наполнения с оплеткой, с накидной гайкой

Гидравлический подъемник для пациента:

- ♦ Стационарное подъемное устройство с рамой основания из стальной трубы с белым покрытием, 2-мя прифланцованными гидравлическими подъемными цилиндрами
- ♦ Рама сиденья выполнена из полированной хромоникелевой стали с 2 вмонтированными самозакрывающимися вентилями для подъема и опускания
- ♦ Сиденье и спинка - съемные, выполнены из влагостойкого пластика белого цвета, сиденье выполнено с отверстием для восходящего душа
- ♦ Угловой вентиль 1/2" с аэратором и соединительным шлангом для подсоединения к общей системе холодного водоснабжения



Технические характеристики

Размеры:	1050 x 800 мм
Размеры ванны:	
выступ	900 мм
ширина	760 мм
высота спереди/сзади	400/560 мм
глубина внутри	180 мм
Диапазон перестановки сиденья	900 мм
Миним. давление воды	3 атм.
Расход воды на 1 подъем	1,8 л
Канализационный слив	разрыв струи или муфта

ДУШЕВАЯ КАФЕДРА (Unbescheiden, Германия)



Душевая кафедра состоит из пульта кафедры душа Шарко и 3-х периферийных душей: циркулярного, восходящего и дождевого.

Душ Шарко

- ♦ Свободностоящая кафедра в пультовом исполнении
- ♦ Однорычажный смеситель для установки и фиксации точного смешения воды, быстрой смены температуры (проведении контрастного душа)
- ♦ Встроенный термометр и ограничитель максимальной температуры горячей воды
- ♦ Встроенный двойной шарнирный держатель для шланга с фиксатором позволяющий проводить процедуру в горизонтальной и вертикальной плоскостях
- ♦ 3 регулирующих и запорных вентиля, 2 запорных вентиля (от сети питания)
- ♦ Шланги для обливного, струйного и веерного душей

Циркулярный душ

- ♦ 304 дюзы 2 мм + встроенный дождевой душ
- ♦ 3 опорные колонны с напольным фланцевым креплением
- ♦ 4 горизонтальных кольца душа со сверленными дюзами 2 мм, (в каждом кольце по 76 сверленных дюз)
- ♦ Уровни расположения колец душа: 690/940/1190/1440 мм от уровня пола
- ♦ 1 встроенный дождевой душ 120 мм
- ♦ Возможность проведения отдельной и сочетанной терапии циркулярного и дождевого душей

Общая высота душа:	2350 мм
Высота дождевого душа:	2150 мм
Диаметр колец:	920 мм

Дождевой душ:

- ♦ Диаметр 120 мм, с душевым рукавом и душевой розой

Восходящий душ со стулом:

- ♦ Стул на 4-х ножках. Дугообразное сиденье выполнено из акрилового стекла, в центре сиденья выполнено отверстие для проведения терапии восходящего душа.

Дополнительное оснащение:

- ♦ Встроенный насос повышения давления воды до минимум 3,5 атм., Брызгозащитный экран с поручнями для пациента к душу Шарко (200 x 100 x 50 см), Напольная решетка с металлическим Т-образным профилем, монтируется на трап душа Шарко, Напольная решетка с металлическим Т-образным профилем (100 x 50 см), монтируется на трап периферийного/отдельно стоящего душа

ДУШ ШАРКО ДЛЯ ПРЕСНОЙ, МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ (Unbescheiden, Германия)

Свободностоящая кафедра в пультовом исполнении для проведения процедур струйного, обливного и веерного душей, возможность проведения классического контрастного душа. Корпус выполнен из акрилового стекла методом глубокого бесшовного вытяжения, цвет: белый, бледно-голубой или зеленый. Обшивка выполнена из влагостойкого ПВХ - пластика белого цвета.

Базовая комплектация:

- ♦ Специальный однорычажный смеситель для установки и фиксации точного смешения воды, быстрой смены температуры (контрастный душ)
- ♦ Встроенный термометр и ограничитель максимальной температуры горячей воды
- ♦ Встроенный двойной шарнирный держатель для шланга с фиксатором для проведения процедур в горизонтальной и вертикальной плоскостях
- ♦ 3 регулирующих и запорных вентиля, 2 запорных вентиля (от сети питания)
- ♦ Монтажный сантехнический комплект
- ♦ 1 шланг с насадкой для струйного душа 1,2 м длиной, 1 шланг для обливного душа без насадки 2,25 м длиной, 1 шланг с насадкой для веерного душа 1,2 м длиной

Дополнительное оснащение:

- ♦ Встроенный насос повышения давления воды до минимум 3,5 атм.
- ♦ Брызгозащитный экран с поручнями для пациента (200 x 100 x 50 см)
- ♦ Напольная решетка с металлическим Т-образным профилем, алюминиевой рамой и рифленным пластиком серого цвета (300 x 100 см), монтируется на трап душа Шарко
- ♦ Оснащение для использования агрессивной среды (натуральная минеральная вода)

ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДУШ (Unbescheiden, Германия)

Профессиональный медицинский циркулярный душ 304 дюзы 2 мм + встроенный дождевой душ.

Базовая комплектация:

- ♦ Запорные колонны с напольным фланцевым креплением выполнены из полированной хромоникелевой стали
- ♦ 4 горизонтальных кольца душа со сверленными дюзами 0-2 мм, (в каждом кольце по 76 сверленных дюз)
- ♦ Уровни расположения колец душа: 690/940/1190/1440 мм от уровня пола
- ♦ Проем для входа шириной 600 мм
- ♦ 1 встроенный дождевой душ Ø 120 мм, расположен по центру
- ♦ 1 встроенный запорно-регулирующий вентиль для дождевого душа, 1 – для циркулярного душа
- ♦ 1 соединительный шланг
- ♦ Проведение отдельной и сочетанной терапии циркулярного и дождевого душей
- ♦ Термостат открытого монтажа отводными уголками, S-соединениями и розетками, с 2-мя вентилями, стопором, термометром

Все видимые части хромированы и отполированы.

Дополнительное оснащение:

- ♦ Напольная решетка
- ♦ Арматура для отпуска процедур с минеральной водой
- ♦ Арматурный настенный блок
- ♦ Встроенные шаровые вентили из ПВХ
- ♦ Встроенный термометр индикации температуры смешанной воды на выходе
- ♦ Трубопровод в арматурном блоке выполнен из устойчивого к агрессивной среде ПВХ



Технические характеристики

Общая высота душа:	2350 мм
Высота дождевого душа:	2150 мм
Диаметр колец:	920 мм



КАСКАДНЫЕ ДУШИ (Unbescheiden, Германия)

Медиальное расположение распылительных дюз каскадного душа позволяет проводить процедуру, массируя всё тело одновременно или включая каждый уровень/параллельную группу дюз отдельно. Встроенный дождевой душ может быть использован как независимая процедура.

Модель 5.63-7/6 - Каскадный душ, 2-х сторонний, угловой; 6 боковых распылительных веерных дюз

Модель 5.63-7/9 - Каскадный душ, 3-х сторонний; 9 боковых распылительных веерных дюз

Модель 5.63-7/12 - Каскадный душ, 3-х сторонний; 12 боковых распылительных веерных дюз

Базовая комплектация:

- ♦ Термостат открытого монтажа с отводным уголком и декоративными розетками
- ♦ 1 дождевой душ (120 мм), с регулировкой расхода
- ♦ 4 или 5 регулирующих вентиля скрытого монтажа
- ♦ 6 – 12 боковых распылительных веерных дюз открытого монтажа, с розетками, с регулировкой направления струи, антиизвестковой системой, с регулировкой расхода воды, шарнирное исполнение.

Все наружные металлические детали хромированы и отполированы.

Дополнительное оснащение:

- ♦ Пластиковая влагостойкая лежанка (1950 x 700 x 700 мм)
- ♦ Влагостойкий матрас для лежанки
- ♦ Фиксирующие ленты
- ♦ Напольная решетка с металлическим Т-образным профилем, алюминиевой рамой и рифленным пластиком серого цвета, (200 x 100 см). Монтируется на трап горизонтального душа Виши
- ♦ Арматура для отпуска процедур с минеральной водой



ДУШ ВИШИ CLASSIC (Unbescheiden, Германия)

Горизонтальный душ Виши, базовая модель.

Базовая комплектация:

- ♦ Душевая рейка, антикоррозийная белого цвета
- ♦ 5 индивидуально регулируемых и перекрываемых душевых головки
- ♦ Настенная опора, антикоррозийная белого цвета

Технические характеристики:

Стандартная рабочая высота:	135 см
Длина душевой рейки:	198 см
Диапазон перестановки по высоте:	40 см

Дополнительное оснащение и аксессуары

Термостат:

- ♦ Термостат открытого монтажа с отводными уголками, S-соединениями и розетками
- ♦ Обливной шланг (длина 2,4 м)
- ♦ Все видимые части термостата хромированы и отполированы

Оснащение для отпуска процедур с минеральной водой:

- ♦ Арматурный настенный блок с обшивкой из акрилового стекла
- ♦ Термостат
- ♦ Арматура для подачи минеральной воды в горизонтальный душ Виши и в шланг обливного душа
- ♦ Обливной шланг (длина 2,4 м)
- ♦ Шаровые вентили и трубопровод выполнены из ПВХ

Кухетка для влажного массажа выполненная из бесшовного пластика белого цвета, имеет встроенные опоры для рук и мягкий водостойкий матрас серого цвета.

Технические характеристики:

Кухетка (Д x Ш x В):	225 x 80 x 77 см
Матрас (Д x Ш x В):	168,5 x 68 x 1,5 см

Напольная решетка с металлическим Т-образным профилем, алюминиевой рамой и рифленным пластиком серого цвета (200 x 100 см).

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДУШ ВИШИ SUPERIEURE (Unbescheiden, Германия)

Свободностоящая модель с кушеткой. Настенная модель с кушеткой.

Базовая комплектация:

- ♦ Изогнутая белая поворотная душевая рейка
- ♦ 5 индивидуально регулируемых и перекрываемых душевых головки
- ♦ Съёмный брызгозащитный экран
- ♦ Термостатный смеситель для регулировки температуры воды
- ♦ Шланг для ополаскивания
- ♦ Блестящая хромированная арматура

Кушетка для влажного массажа входит в базовую комплектацию душа Виши, выполнена из бесшовного пластика белого цвета, имеет встроенные опоры для рук и мягкий водостойкий матрас серого цвета.

Дополнительное оснащение и аксессуары:

- ♦ Оснащение для агрессивной воды
- ♦ Напольная решетка с металлическим Т-образным профилем, алюминиевой рамой и рифленым пластиком серого цвета (200 x 100 см)

Технические характеристики:

Стандартная рабочая высота:	173 см
Общая длина:	225 см
Матрас (Д x Ш x В):	168,5 x 68 x 1,5 см

ДУШ ВИШИ PRESTIGE (Unbescheiden, Германия)

Горизонтальный душ с кушеткой для влажного массажа.

Базовая комплектация:

- ♦ Изогнутая душевая поворотная рейка из пластика белого цвета
- ♦ 5 индивидуально регулируемых и перекрываемых душевых головки
- ♦ Съёмный брызгозащитный экран
- ♦ Термостатический смеситель для регулировки температуры воды
- ♦ Хромированная арматура

Кушетка:

- ♦ Ложе кушетки выполнено из пластика, имеет слив
- ♦ Термостатический смеситель для ручного душа
- ♦ Душевой гарнитур с утапливаемой душевой лейкой
- ♦ Обшивка со всех сторон
- ♦ Электромеханическая регулировка высоты (не нуждается в техобслуживании), диапазон регулировки высоты: 725-875 мм

Блок управления:

- ♦ Пленочная клавиатура с дисплеем для регулировки температуры
- ♦ Функциональная клавиша для активирования ручного душа, для подъема и опускания кушетки

Технические характеристики:

Размеры внешние (Д x Ш x В), см:	236 x 90 x 175
Электроподключение:	230 В, 50 Гц, 0,7 кВт

Уникальная запатентованная система для хромотерапии Starlight:

- ♦ 150 встроенных в корпус кушетки светодиодов
- ♦ 8-ми цветовая гамма в Возможна смена цвета или фиксация одного цвета на всё время процедуры
- ♦ Встроенный галогеновый проектор с невыцветающим цветным фильтром (мощность 120 Вт)



Дополнительное оснащение и аксессуары:

- ♦ Подогрев ложа кушетки
- ♦ Цветная кушетка
- ♦ Цветная душевая рейка
- ♦ Цветная обшивка
- ♦ Влагостойкий матрас
- ♦ Подушка под голову
- ♦ Подушка под ноги
- ♦ Одноступенчатая лесенка

Оснащение для аюрведических процедур (Широдхара):

- ♦ Отдельный слив для масел
 - ♦ Встроенная чаша для сбора отработанных масел
- Оснащение для агрессивной воды: смеситель для агрессивной воды, все ручки и внутренняя трубоуязка выполнены из ПВХ. Напольная решетка с металлическим Т-образным профилем, алюминиевой рамой и рифленым пластиком серого цвета (200 x 100 см).



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ФАНГОПАРАФИНА (Unbescheiden, Германия)

Автоматизированный комплекс с недельной программой для приготовления, разогрева и поддержания в термостатическом состоянии фангопарафина, парафина или парафино-озокеритовой смеси.

Комплексы имеют модульную комплектацию и подбираются индивидуально в соответствии с пожеланиями клиента и возможностями помещения.

Они могут включать рабочие столы со встроенной мойкой, различные шкафы для хранения расходного материала, мобильные секции, полки, держатели для пленки с ручным резаком.

Расходный материал: специальная термостойкая пленка, фангопарафин-S.



СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ФАНГОПАРАФИНА НА 50/70 Л

Смеситель со сливным вентилем, крышкой и блоком управления монтируется на термошкаф на стабильной раме из нержавеющей стали. Кожух и крышка смесителя выполнены из структурированной хромоникелевой стали. Крышка смесителя оснащена газовой рессорой и специальной ручкой с теплоизоляцией.

Равномерное перемешивание и нагрев (мощность котла 3,0 кВт) аппликационной массы в смесителе обеспечивает двойная перемешивающая крыльчатка. Бесшумный редукторный двигатель (с защитой электродвигателя). Розлив разогретого фангопарафина производится через сливной шаровой вентиль, встроенный в нижней части смесителя.

- ♦ Установка одного из 5 уровней температурного режима для приготовления фангопарафина (65 – 90°C)
- ♦ Постоянное перемешивание с таймерным управлением 0 – 60 мин.
- ♦ Режим пастеризации при температуре 140°C
- ♦ Встроенный в смеситель электронный таймер

Технические характеристики:

Электропитание:	230/400 В, 3~, 50 Гц, 3,2 кВт
Размеры внешние:	650 x 650 x 720 мм
Вес (пустой):	80 кг

2-х дверный термошкаф на 14 поддонов (465 x 680 мм) со встроенным температурным датчиком обеспечивает хранение подготовленного и разлитого в поддоны фангопарафина с постоянной запрограммированной температурой для проведения процедур в течение всего рабочего дня. Шкаф оснащен отдельным программным блоком для установки необходимой температуры с термостатом и циркулярным вентилятором, поддерживает три температурных режима в диапазоне от 47° до 53°C.

МАЛЫЕ ГРЯЗЕВЫЕ КУХНИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НАТУРАЛЬНЫХ ВИДОВ ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ (Unbescheiden, Германия)

ГРЯЗЕВОЙ КОТЕЛ С ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ НА: 60 Л, 80 Л, 100 Л

Котел (мощность 3,0 кВт) с полной теплоизоляцией выполнен из хромоникелевой стали в форме шкафа, с рубашкой, заполненной масляным теплоносителем. Несущая подставка (цоколь) для котла изготовлена из устойчивой к коррозии стали.

- ♦ Выбор 5 температурных режимов разогрева аппликационной массы (до 60°C)
- ♦ Постоянный режим перемешивания с таймерным управлением от 0 до 60 мин.
- ♦ Импульсный режим перемешивания и подогрева

Автоматический режим пастеризации (до 80°C), включается отдельно.

Индикация режимов работы: контроль сети, контроль перемешивания, температура готовности/подогрева грязевой массы до заданной температуры, локальный стрелочный термометр для подогрева и пастеризации.

Дополнительное оснащение:

- ♦ Рабочее место медицинского персонала
- ♦ Транспортная тележка
- ♦ Оборудование для оснащения отделений общего и местного грязелечения



Технические характеристики

Размеры котла:	650 x 650 x 950 мм
Емкость котла:	60 л
Электропитание:	230/400 В, 3~, 50 Гц, 3,4 кВт

КУШЕТКА ДЛЯ ОТПУСКА ГРЯЗЕВЫХ АППЛИКАЦИЙ

- ♦ Основа лежака из стабильной ДСП-плиты
- ♦ Рама из высококачественной стали
- ♦ Сверху кушетка обтянута искусственной кожей серого цвета, нижняя поверхность усилена тканью
- ♦ 2 деревянных откидных бортика
- ♦ Головная секция +/-

Размеры:

1950 x 750 x 750 мм (Модель 3.35-1)

1950 x 850 x 750 мм (Модель 3.35-2)

Дополнительное оснащение:

- ♦ Устройство экстренного охлаждения головы и области сердца
- ♦ Специальный душ для смыва натуральной грязи после процедур

КУШЕТКА ДЛЯ ПОЛОСТНОГО ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ (ректальное/гинекологическое грязелечение)

- ♦ Лежак 3-х секционный: головная, средняя и сидячая части
- ♦ Регулировка высоты +/- головной и средней части
- ♦ Сидячая часть с вырезом для процедур и обследования
- ♦ Станина со специальным напылением, устойчивым к дезинфицирующим средствам и УФ-облучению, к механическим повреждениям, цвет – стальной
- ♦ Мойка из хромоникелевой стали
- ♦ Держатель для бумажного рулона

Размеры:

Д x Ш x В: 1950 x 650 x 700 мм

Дополнительное оснащение:

- ♦ Термотранспортная тележка для грязи
- ♦ Устройство для приготовления грязевых тампонов

КУШЕТКА JOVENCE (Unbescheiden, Германия)



Кушетка для проведения полного спектра процедур по уходу за телом:

- ♦ Очищающие меловые обертывания
- ♦ Реминерализирующие солевые обертывания
- ♦ Талассотерапия
- ♦ Сухая травяная баня
- ♦ Пилинг
- ♦ Классическая «ванна Клеопатры»
- ♦ Восстанавливающие обертывания с ароматическими маслами
- ♦ Кремовые обертывания

Все время процедуры клиент находится на подогреваемом водяном матрасе. Для нанесения аппликационной массы поднимается жесткое ложе кушетки.

Технические характеристики:

Размеры:	2362 x 912 x 710 мм
Объем водяного матраса:	180 л
Подключение к системе водоснабжения:	не требуется
Слив:	канализационный трап в помещении
Вес с наполненным водяным матрасом:	340 кг
Электропитание:	230 В, 50 Гц, 2,0 кВт

Дополнительное оснащение:

- ♦ 1-ступенчатая лесенка, хромоникелевая сталь
- ♦ Система хромотерапии Starlight (150 встроенных в корпус ванны светодиодов)
- ♦ Эффект полного окрашивания воды благодаря мощности светодиодов
- ♦ 8-цветовая гамма: пурпурный, розовый, оранжевый, желтый, синий, бирюзовый, зеленый, белый
- ♦ Возможна смена цвета или фиксация одного цвета на всё время процедуры
- ♦ Встроенный галогеновый проектор (120 Вт) с невыцветающими цветными фильтрами
- ♦ Сменное покрытие ложа кушетки, дополнительное одеяло
- ♦ Система аудиотерапии Melody
- ♦ Вибрационный массаж посредством передачи ритма музыки через воду
- ♦ Встроенный вибрационный модуль

Базовая комплектация:

- ♦ Конструкция выполнена из высококачественной стали с 4 регулируемыми по высоте ножками
- ♦ Воздушный сердечник для пневматической установки жесткого ложа
- ♦ Водяной сердечник обеспечивает проведение процедуры на водяном матрасе
- ♦ Встроенные нагревательные элементы
- ♦ Жесткое ложе кушетки без складок и сборок, что облегчает гигиенический уход за поверхностью
- ♦ Одеяло можно стирать при температуре 90°C, материал устойчив к дезсредствам, жирам и маслу
- ♦ Встроенное микропроцессорное управление, сенсорное, со стеклянным табло
- ♦ Элементы управления для установки высоты кушетки и программирования температурного режима подогрева
- ♦ Индикатор температуры воды
- ♦ Встроенный управляющий блок

КУШЕТКА BALANCE (Unbescheiden, Германия)



Кушетка для влажного, мыльного массажа, стоун-терапии и аюрведы, разработана специально для Веллнесс- и Спа-индустрии.

Базовая комплектация:

- ◆ Ложе кушетки выполнено из пластика
- ◆ Сформованный слив в ножной части кушетки
- ◆ Подогрев ложа кушетки с регулировкой температуры через термостат
- ◆ Встроенная душевая арматура со шлангом, душем и держателем
- ◆ Наружная обшивка выполнена из влагостойкого пластика белого цвета
- ◆ Электромеханическая регулировка высоты 725–875 мм
- ◆ Отдельный слив для масел
- ◆ Встроенная чаша для сбора отработанных масел
- ◆ Пленочная клавиатура с дисплеем для регулировки температуры
- ◆ Клавиши для подъема и опускания кушетки, управления душевой арматурой



Дополнительное оснащение:

- ◆ 1-ступенчатая лесенка, хромоникелевая сталь
- ◆ Надувная резиновая подушка белого цвета
- ◆ Аппарат для пенообразования
- ◆ Емкость для специального мыла
- ◆ Уникальная запатентованная система хромотерапии Starlight (150 встроенных в корпус ванны светодиодов)
- ◆ 8-цветовая гамма: пурпурный, розовый, оранжевый, желтый, синий, бирюзовый, зеленый, белый
- ◆ Возможна смена цвета или фиксация одного цвета на все время процедуры
- ◆ Встроенный галогеновый проектор (120 Вт) с невыцветающими цветными фильтрами

Технические характеристики:

Размеры внешние:	2360 x 900 x 750/900 мм
Электропитание:	230 В, 50 Гц, 0,7 кВт



HARMONY MEDIQ OXY, MEDIQ, MEDIQ ATLANTIC (neoQi, Эстония)

Капсулы Mediq полностью соответствуют одной из главных задач специалистов Spa-бизнеса – предоставлению клиентам полного спектра услуг.

Отличительными особенностями моделей Mediq являются универсальность, стильный дизайн, расширенные функциональные возможности.

Удобное открытие купола обеспечивает доступ к клиенту со всех сторон для более комфортного проведения процедур.

Капсулы Mediq, с их многообразием терапевтических процедур – это универсальная капсула, столь же подходящая и для салонов красоты, СПА-отелей, СПА-центров, спортивных команд, центров отдыха.



Mediq

Гидромассажная капсула. Позволяет проводить ручной подводный гидромассаж при коррекции фигуры.

Mediq Oxy

Спа-капсула, дополненная функцией кислородной терапии для проведения процедуры общей оксигенации организма.

Mediq Atlantic

Капсула специально сконструирована для Spa и Wellness процедур с возможностью проведения молочных, соляных и ароматических ванн.

Характеристики	Mediq	Mediq Oxy	Mediq Atlantic
Ванна	•	•	•
Кислородная терапия		•	
Подводный аэромассаж	•	•	
Подводный гидромассаж	•		
Подводный вихревой массаж	•		
Ручной подводный массаж со шлангом	•		
Ручной душ	•	•	•
Подсветка в ванне	•		
Подогрев воды	•		
Вибромассажный стол	•	•	•
Паровая сауна с функцией ароматерапии	•	•	•
Инфракрасная сауна	•	•	•
Душ Виши(4 программы), к-во форсунок	4 + рециркуляция	4	4
Хромотерапия	•	•	•
Термостатический смеситель	•	•	•
Обдув лица	•	•	•
Аудиосистема с музыкотерапией (MP3)	•	•	•
К-во ЦПУ	3	2	2
Размеры		233 x 111 x 139 см	
Вес, кг	178	160	154
Питание от сети, В		220	
Мощность, кВт	4,5	4,9	4,5

HARMONY DREAM, DREAM FLAMINGO (neoQi, Эстония)

Модельный ряд Dream специально разработан для проведения Spa-ухода за телом в салонах красоты с ограниченной площадью. Комфортное проведение процедуры, сочетание парового воздействия, обертывания и гидротерапии в Spa-капсуле повышают эффективность классических процедур по коррекции фигуры и дополняют их программой релаксации.



Dream Flamingo

Обновлённая модификация Dream. Благодаря двустороннему открытию, обеспечивает удобный подход к клиенту. Dream Flamingo оснащена системой быстрого прогрева воздуха. В капсуле использовано абсолютно новое решение инфракрасной сауны. Душ Виши теперь еще мощнее, и во время процедуры можно выполнять клиенту ручной массаж.



Характеристики	Dream	Dream Flamingo
Ванна		
Кислородная терапия		
Подводный аэромассаж		
Подводный гидромассаж		
Подводный вихревой массаж		
Ручной подводный массаж со шлангом		
Ручной душ	•	•
Подсветка в ванне		
Подогрев воды		
Вибромассажный стол	•	•
Паровая сауна с функцией ароматерапии	•	•
Инфракрасная сауна	•	•
Душ Виши(4 программы), к-во душевых головок/форсунок		8
Хромотерапия	•	•
Термостатический смеситель	•	•
Обдув лица	•	•
Аудиосистема с музыкотерапией (MP3)		•
Кол-во ЦПУ		2
Размеры	205 x108x135	230 x 95 x 154
Вес	158	170
Питание от сети, В		220
Мощность, кВт	4,2	4,5



HARMONY Pro (neoQi, Эстония)

HARMONY Pro – мультифункциональная система в семействе NeoQi. Капсула серии Pro имеет большой набор терапевтических воздействий. Функциональные возможности капсулы Pro соответствуют капсуле MediQ и отвечают высоким стандартам качества, а отличаются дизайном и боковым открытием купола. Многофункциональная капсула Pro, с ее возможностью проведения разнообразных лечебных и восстановительных программ, пригодна для использования в Спраотелях, санаториях, центрах восстановительной медицины, спортивных клубах и центрах отдыха.

Технические характеристики:

Питание	220 В, 4,5кВт
Вес	174 кг
Размеры	222 x 121 x 132 см



HARMONY STANDARD СОЛЯНАЯ КАПСУЛА (neoQi, Эстония)

Уникальная соляная капсула Standard и процедура Saltarium реализуют методику управляемого лечебного микроклимата близкого по параметрам к условиям соляных пещер. Процедура Saltarium - это легкий способ дополнить спектр реабилитационных и профилактических мероприятий лечения заболеваний органов дыхания методом галотерапии. Многолетний опыт спелеотерапии так же показал положительное влияние этого метода на проблемы дерматологического профиля.

Установка соляной капсулы не требует дополнительных затрат, все, что вам необходимо – это небольшая площадь и источник питания.

Особенности соляной капсулы:

- ♦ Регулировка концентрации соли
- ♦ Музыкальная система (MP3)
- ♦ Подогрев лежа

ПОКАЗАНИЯ

Профилактика легочных и аллергических заболеваний:

- ♦ Профилактика и лечение ОРВИ
- ♦ Детоксикация дыхательных путей
- ♦ Аллергические заболевания
- ♦ Бронхиальная астма
- ♦ Бронхолегочные заболевания
- ♦ ЛОР-заболевания (ринит, синусит, фарингит, ларингит)

Укрепление иммунитета

- ♦ улучшение функциональных, адаптационных и защитных функций организма.

Улучшения состояния и оздоровление кожи:

- ♦ Косметические проблемы
- ♦ Нейродермиты
- ♦ Псориаз
- ♦ Целлюлит

Психозмоциональная реабилитация:

- ♦ Синдром хронической усталости
- ♦ Перенапряжение и моральное истощение организма
- ♦ Депрессия

Технические характеристики:

Питание	230 В, 0,7 кВт
Размеры	170 x 93 x 157/202 см

FOGGY JET (HEYER, Германия)

Универсальный ингаляционный прибор для предотвращения, облегчения и лечения болезней дыхательных путей и органов дыхания. Он позволяет распылять как просто теплый соляной раствор, так и в сочетании с лекарственными препаратами. В приборе Foggy Jet используется специальная насадка для распыления, которая дает возможность устанавливать определенный размер капель распыляемого аэрозоля, позволяя, таким образом, лечить как верхние, так и нижние дыхательные пути. Foggy Jet можно использовать для распыления всех лекарственных средств и/или препаратов, используемых для терапевтической ингаляции: солевого раствора, препаратов на масле, очищенных масел, водорастворимых медикаментов

Технические характеристики Foggy Jet:

- ♦ Распыление солевых и термальных растворов, морской воды и медикаментов с электрическим подогревом
- ♦ Формы применения: влажная ингаляция, аэрозольная ингаляция, и смешанная влажно-аэрозольная ингаляция
- ♦ Размер капель 10 - 30 микрон (влажная ингаляция)
- ♦ 0,5 - 10 микрон (аэрозольная ингаляция)
- ♦ Встроенный электрический нагреватель, поддерживающий постоянную температуру 33-35 °С
- ♦ Контролируемое время терапии

Все части, проводящие аэрозоль стерилизуются в автоклаве.

Базовая комплектация:

- ♦ Встроенный электрорегулируемый нагрев
- ♦ Все насадки легко снимаются и автоклавируются при 121°С
- ♦ Блок распыления с защитой обратного хода, аэрозольный трубопровод
- ♦ 1 стакан для растворов, 1 распылитель медикаментов, 1 мундштук, 1 насадка для носа, 1 бактериальный фильтр из нержавеющей стали
- ♦ Несущая поворотная консоль для аппарата, с регулировкой высоты

Технические характеристики:

Электропитание:	230 В, 50/60 Гц, 300 Вт
Потребность сжатого воздуха:	макс. 25 л/мин при давлении 1,5-2 бар

Дополнительное оснащение:

- ♦ Ингаляционный стол
- ♦ Насадка для орошения носоглотки
- ♦ Стерилизационный набор для FT-52
- ♦ Аппликационные шланги для рта
- ♦ Аппликационные шланги для носа
- ♦ Медикаментозные распылители
- ♦ Медикаментозные шланги
- ♦ Комплект для пациента
- ♦ Емкости 200 мл
- ♦ Вращающееся кресло для пациента, с подлокотниками
- ♦ Монтажная стойка (стенка) со встроенным компрессором сухого хода, с фильтром
- ♦ Электропитание: 230 В, 2,0 кВт, 50 Гц
- ♦ Перегородка из белого акрилового стекла с металлической окантовкой, для разделения 2-х и более ингаляционных мест

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ИНГАЛЯЦИОННОЙ КУХНИ

Комбинация рабочего стола с мойкой:

- ♦ Рабочая плита со встроенной мойкой, встроенным 2-х дверным шкафом, покрытие, облицовка и мойка выполнены из хромоникелевой стали, мойка оснащена сливом и переливом, сифоном из пластика
- ♦ Размеры: 1800 x 700 x 920 мм
- ♦ 1 смеситель с поворотным исходным каналом, 2 угловых вентиля с розетками.

Встроенная система УФ-дезинфекции воды:

- ♦ Камера облучения выполнена из высококачественной стали, кварцевая защитная трубка с уплотнительным фланцем
- ♦ УФ-облучатель с гарантированным сроком горения 5000 часов, 14 Вт, счетчик рабочих часов.
- ♦ Кол-во протока макс. 10 л/мин. при t воды 20°С. Макс. рабочее давление 10 бар.

Встроенный деминерализатор с электронным измерителем проводимости, оптический сигнал превышения допустимой величины проводимости.




Уважаемые коллеги!

В Stormoff group of companies вы можете заказать каталоги оборудования по другим направлениям медицины



АКУШЕРСТВО

Stormoff® каталог оборудования 2013/2014



УРОЛОГИЯ

Stormoff® каталог оборудования 2013/2014



ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Stormoff® каталог оборудования 2013/2014



ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Stormoff® каталог оборудования 2013/2014



ВЕТЕРИНАРИЯ

Stormoff® каталог оборудования 2013/2014



ХИРУРГИЯ
И РЕАНИМАЦИЯ

Stormoff® каталог оборудования 2013/2014

Заявки отправляйте по почте info@stormoff.com
или звоните по телефону (495) 956 0557

Уважаемые коллеги!

Мы рады предложить Вам каталог «Физиотерапия и реабилитация».

На его страницах Вы ознакомитесь с оборудованием для электротерапии, ультразвуковой терапии, лазерной терапии, механотерапии, гидротерапии, бальнеологии, термотерапии и грязелечения, оборудованием для SPA-процедур. Мы предлагаем аппараты ведущих производителей медицинской техники, чьи изделия зарекомендовали себя на российском рынке наилучшим образом.

Группа компаний «Stormoff» была основана в 1992 году, и в настоящее время является крупной торгово-производственной организацией, занимающейся комплексным оснащением медицинских и санаторно-курортных учреждений России и СНГ.

Длительные партнерские отношения с ведущими мировыми производителями медицинского оборудования позволяют нам обеспечивать прямые поставки техники на самых выгодных условиях. За годы работы наша компания имеет богатый опыт сотрудничества со многими ведущими медицинскими учреждениями России, осуществляя как комплексное оснащение, так и единичные поставки аппаратов.

Для отделений физиотерапии и реабилитации мы можем предложить оборудование таких известных фирм, как **Emildue**, **Rimesc**, **BTL**, **NeoQi**, **Unbescheiden** и других ведущих мировых производителей медицинской техники.

Stormoff предлагает Вам:

- Наиболее выгодные ценовые предложения на рынке медицинской техники
- Широкие возможности для комплексного оснащения медицинских учреждений разного профиля
- Широкий выбор производителей медицинского оборудования (Россия, Европа, США, Канада, Япония, Корея и другие)
- Специальные предложения для небольших областных и районных медицинских учреждений
- Качественное улучшение оказываемых услуг за счет нового современного оборудования
- Гарантийное и сервисное обслуживание
- Информацию о новых модификациях техники

С каждым годом, вместе с увеличением опыта и объемов продаж, растет численность сотрудников компании. Сейчас в Московском офисе российского представительства Stormoff работают более 200 сотрудников - специалистов в своих областях, которые любят свое дело и стремятся к наилучшему результату.

Вместе с Вами, нашими друзьями и партнерами, мы создаем будущее, сохраняя и преумножая самое ценное богатство человечества — здоровье.

С благодарностью, коллектив Stormoff

Stormoff®

125040, Россия, Москва, ул. Расковой, 11А

Тел.: (495) 780 07 98, 780 07 90

www.stormoff.com

info@hcd.ru; info@stormoff.com