

Vacu Arm-Neck-Shoulder

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат для проведения
процедуры пневмомассажа



Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

ИНСТРУКЦИЯ Vacu Arm-Neck-Shoulder.



СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1.	Комплект поставки аппарата " Vacu Arm-Neck-Shoulder."	2
2.	Функции аппарата	2
3.	Требования к помещению и для эксплуатации	2
4.	Описание аппарата " Vacu Arm-Neck-Shoulder."	3
4.1.	Панель управления аппарата " Vacu Arm-Neck-Shoulder"	3
4.2.	Регулировка положения вакуумной капсулы	4
4.3.	Настройки даты и времени	5
4.4.	Установка яркости дисплея	5
5.	Подготовка аппарата к вводу в эксплуатацию	5
6.	Запирающее устройство вакуумной капсулы	6
7.	Работа и управление аппаратом Vacu Arm-Neck-Shoulder	6
7.1.	Подготовка-проверка основных функций аппарата	6
7.2.	Подготовка клиента к проведению процедуры	7
8.	Процедуры по предварительно заданным программам	7
9.	Техническое обслуживание	10
9.1.	Полезный срок эксплуатации	10
9.2.	Быстроизнашивающиеся элементы аппарата	10
9.3.	Обслуживание	10
9.4.	Рекомендации по обслуживанию	10
9.5.	Замена предохранителей	10
10.	Технические данные	11

1. Комплект поставки аппарата Vacu Arm-Neck-Shoulder.

- Аппарат пневмомассажа – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.
- Сетевой кабель – 1шт.
- Манжета эластичная – 1 шт.

2. Функции аппарата Vacu Arm-Neck-Shoulder.

- Процедуры пневмомассажа при травмах руки, шеи, плеча.
- Стимуляция кровоснабжения, улучшение и восстановление микроциркуляции
- Лимфодренаж
- Восстановление эластичности мягких тканей

3. Требования к помещению для эксплуатации аппарата Vacu Arm-Neck-Shoulder .



ВНИМАНИЕ!

Аппарат не должен подвергаться действию прямых солнечных лучей.

Vacu Arm-Neck-Shoulder. должен быть установлен на основании, которое выдерживает минимум 250 кг/м².

Vacu Arm-Neck-Shoulder. не должен подвергаться резким изменениям температуры и влажности воздуха.

Vacu Arm-Neck-Shoulder

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат для проведения
процедуры пневмомассажа



Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

Vacu Arm-Neck-Shoulder. должен храниться и использоваться в закрытом помещении, в котором соблюдаются следующие условия:

- температура воздуха от +10 до +35 C
- относительная влажность воздуха 20-80%
- атмосферное давление $\geq 0,8$ bar (80kPa)

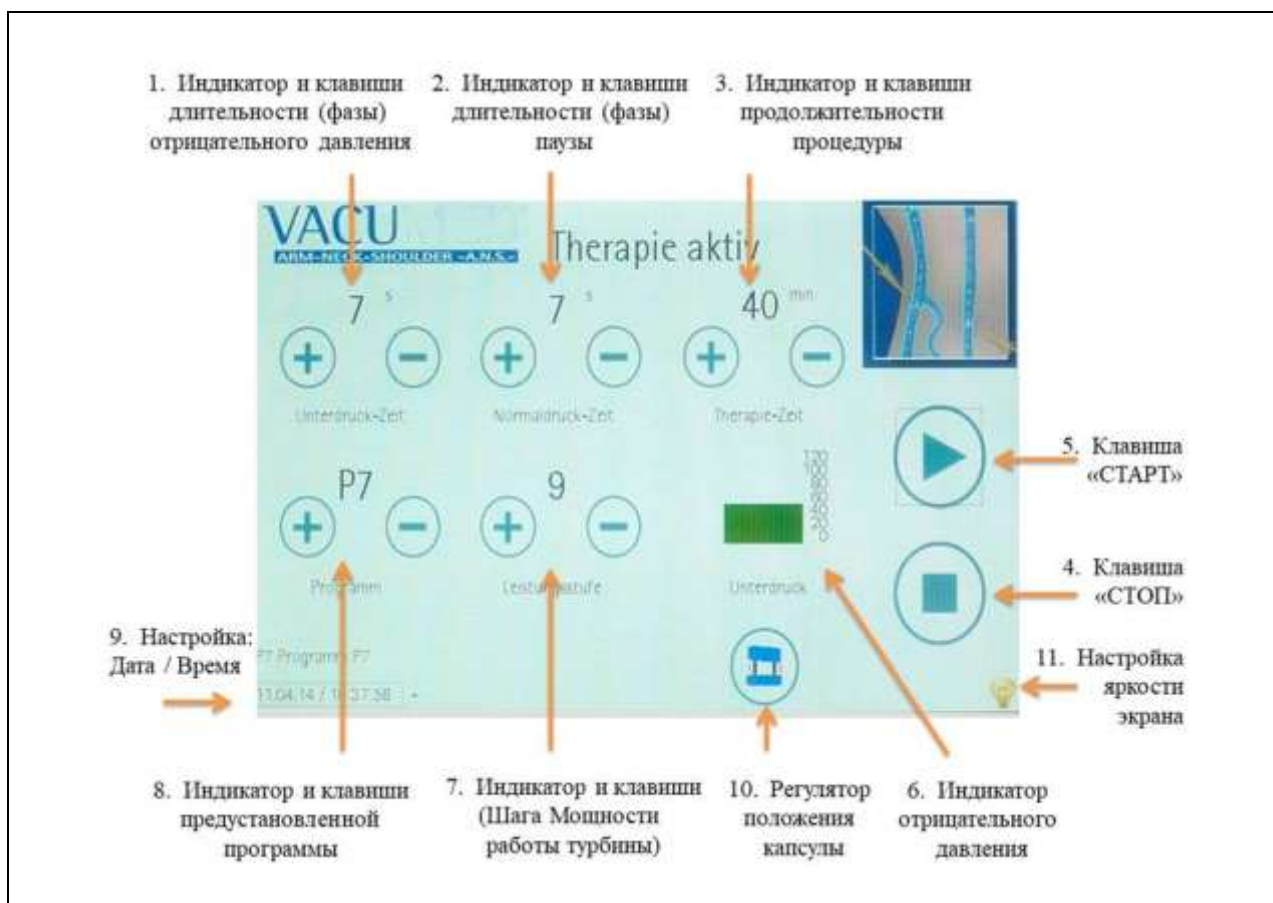
Аппарат не должен эксплуатироваться при следующих условиях:

- вне указанной температуры, а также относительной влажности воздуха
- при повреждениях, возникших во время транспортировки
- при повреждениях, возникших в результате хранения в несоответствующих условиях.

Прибор не должен использоваться длительное время в помещении с высокой влажностью, чтобы избежать появления и размножения микроорганизмов.

4. Описание аппарата

4.1. Панель управления аппарата Vacu Arm-Neck-Shoulder.



Vacu Arm-Neck-Shoulder

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат для проведения
процедуры пневмомассажа

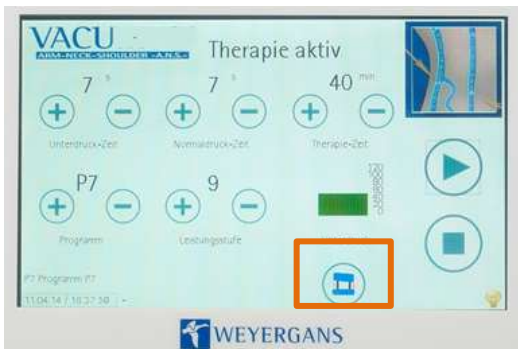
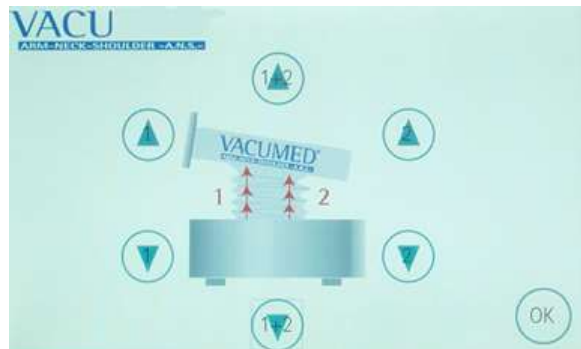


Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

Таблица. Панель управления Vacu Arm-Neck-Shoulder.

№	Наименование Индикатора / Клавиши	Значение	Ед. измер.
1	Индикатор и клавиши длительности (фазы) отрицательного давления	02 –30	сек.
2	Индикатор и клавиши длительности (фазы) паузы	02 –30	сек.
3	Индикатор и клавиши продолжительности процедуры	01-99	мин.
4	Клавиша «СТОП»	-	-
5	Клавиша «СТАРТ»	-	-
6	Индикатор отрицательного давления	0-100	mbar
7	Индикатор и клавиши режима работы аппарата (Шага Мощности работы турбины)	01-25	шаг
8	Индикатор и клавиши предустановленной программы (выбранной программы)	P1 – P8	-
9	Настройка: Дата / Время		
10	Клавиши «Регулятор положения вакуумной капсулы»		-
11	Настройка яркости экрана		

4.2. Регулировка положения вакуумной капсулы для удобства клиента.

Панель установки положения вакуумной капсулы

Нажмите клавишу «Регулятор положения вакуумной капсулы».

Затем появится окно для регулирования.

Вы можете менять положение вакуумной капсулы по высоте и наклону клавишами со стрелками. Для возврата в главное меню, нажмите клавишу «ОК» в правом нижнем углу.

Vacu Arm-Neck-Shoulder

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат для проведения
процедуры пневмомассажа



Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

4.3. Настройки даты и времени.



Панель настройки даты и времени

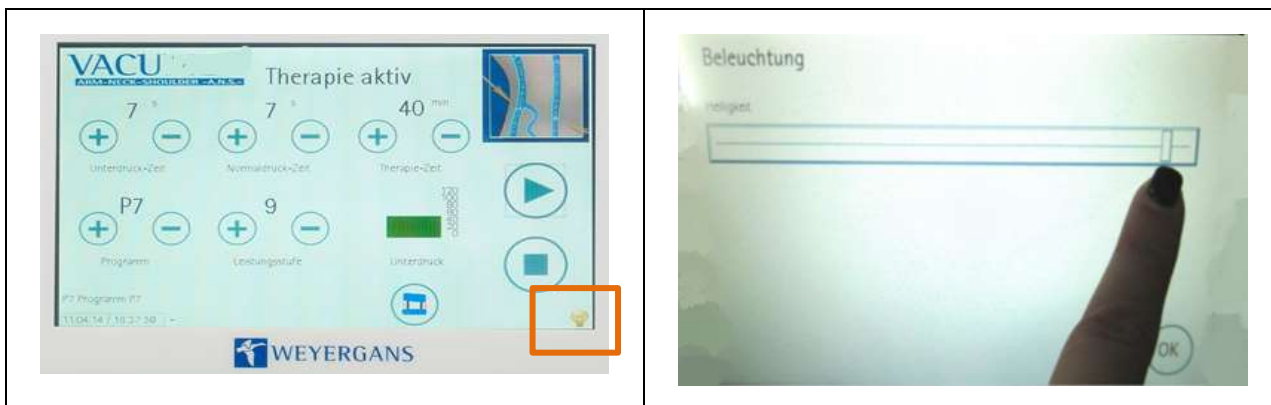
Нажмите на отображение даты и времени.

Затем появится окно для редактирования.

Теперь вы можете менять дату и время клавишами со стрелками.

Для возврата в главное меню, нажмите клавишу X в правом нижнем углу

4.4. Установка яркости дисплея.



Панель установки яркости дисплея

Нажмите на лампу в правом нижнем углу. Затем появится окно для редактирования.

Перемещением ползунка влево или вправо, осуществляется изменение яркости экрана в большую или меньшую сторону.

Для возврата в главное меню, нажмите в правом нижнем углу кнопку X.

5. Подготовка аппарата к вводу в эксплуатацию

Расположите аппарат Vacu Arm-Neck-Shoulder. на устойчивой, горизонтальной, твердой поверхности.

Подключите разъем электропитания (14).

Включите аппарат посредством выключателя вкл/выкл (12).

Если аппарат транспортировался или хранился при температуре ниже $+10^{\circ}\text{C}$, то перед вводом в эксплуатацию необходимо выдержать аппарат в помещении при комнатной температуре не менее 3 часов.



12. Переключатель Вкл / Выкл

13. Предохранители

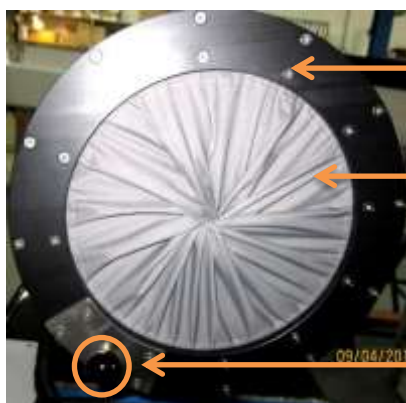
14. Кабель питания



ВНИМАНИЕ!

Чтобы избежать риска поражения электрическим током, аппарат должен быть подключен к электросети с защитным заземлением.

6. Запирающее устройство вакуумной капсулы Vacu Arm-Neck-Shoulder



15. Кольцо диафрагмы

16. Шторка диафрагмы

17. Шаровой затвор

7. Работа и управление аппаратом Vacu Arm-Neck-Shoulder.

7.1. Подготовка-проверка основных функций аппарата Vacu Arm-Neck-Shoulder.

Для проверки и обеспечения работоспособности аппарата, ежедневно, перед первым сеансом процедуры, необходимо проводить функциональный тест в режиме «холостого хода» (без участия клиента).

- Включите силовой выключатель (12)
- Вытащите (потяните на себя) шаровой затвор (17) и поворачивайте кольцо диафрагмы (15) против часовой стрелки до тех пор, пока отверстие шторки (16) полностью не закроется.

Vacu Arm-Neck-Shoulder

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат для проведения
процедуры пневмомассажа



Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

- Для закрепления уплотнения диафрагмы высвобождайте шаровой затвор (17) до его блокировки на месте.

7.2. Подготовка клиента к проведению процедуры.

Клиент садится на стул рядом с Vacu Arm-Neck-Shoulder., если нужно с помощью персонала.

Клиент вводит руку в вакуумную капсулу с помощью персонала.

Шаровой затвор (17) запирается и фиксируется поворотом против часовой стрелки.

Проведение процедуры осуществляется посредством нажатия кнопки СТАРТ (5).

По истечению запрограммированного времени процедура прекращается автоматически, без нажатия кнопки СТОП (4).

В фазе отрицательного давления мигает индикатор длительности фазы отрицательного давления (1).

В фазе атмосферного давления мигает индикатор длительности фазы паузы (2).

8. Процедуры по предварительно заданным программам.

С помощью кнопки выбор программы (8), можно выбрать программу.

Программы могут регулироваться от 1 до 8 с помощью клавиш «+» и «-» (8).

Выбранная программа может начать работу с помощью кнопки СТАРТ (5).

Программа 1. (30 мин)

Программа Р 1	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	09	07	05	10	48
Фаза 2	18	08	10	12	55
Фаза 3	21	08	12	12	55
Фаза 4	09	09	03	12	55

Программа 2. (30 мин)

Программа Р 2	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	09	07	05	08	41
Фаза 2	18	08	08	09	44
Фаза 3	21	09	14	09	44
Фаза 4	09	09	03	10	48

Vacu Arm-Neck-Shoulder

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат для проведения
процедуры пневмомассажа



Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

Программа 3. (30 мин)

Программа Р 3	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	09	07	03	10	48
Фаза 2	10	07	05	15	65
Фаза 3	10	07	17	20	86
Фаза 4	15	07	05	15	65

Программа 4. (30 мин)

Программа Р 4	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	07	05	05	10	48
Фаза 2	09	06	10	12	55
Фаза 3	12	07	10	15	65
Фаза 4	09	05	05	12	55

Программа 5.. (30 мин)

Программа Р 5	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	06	07	05	07	37
Фаза 2	07	07	05	10	48
Фаза 3	08	07	17	12	55
Фаза 4	20	08	03	09	44

Программа 6. (40 мин)

Программа Р 6	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	09	07	05	07	37
Фаза 2	09	07	10	12	55
Фаза 3	09	09	10	15	65
Фаза 4	07	09	15	15	65

Vacu Arm-Neck-Shoulder

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат для проведения
процедуры пневмомассажа



Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

Программа 7 (40 мин)

Программа Р 7	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	07	07	07	09	44
Фаза 2	10	08	13	12	55
Фаза 3	18	09	15	12	55
Фаза 4	07	07	05	15	65

Программа 8. (40 мин)

Программа Р 8	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	05	07	05	09	44
Фаза 2	17	08	15	12	55
Фаза 3	21	08	10	12	55
Фаза 4	08	08	10	14	63

* Данные значения (мбар) являются приблизительными и на каждом шаге могут колебаться на (+/-) 5 мбар.

Таблица соответствия мощности и отрицательного давления

Шаг мощности турбины	Значение отрицательного давления mbar		Шаг мощности турбины	Значение отрицательного давления mbar
1	18		13	59
2	20		14	63
3	24		15	65
4	27		16	70
5	30		17	74
6	34		18	78
7	37		19	82
8	41		20	86
9	44		21	92
10	48		22	95
11	51		23	96
12	55		24	98
			25	100

9. Техническое обслуживание

9.1. Полезный срок эксплуатации.

Прогнозируемый номинальный срок эксплуатации аппарата Vacu Arm-Neck-Shoulder. составляет 8 лет, при условии проведения ежегодных регламентных работ и своевременной замены изнашиваемых деталей (запирающее устройство вакуумной капсулы, вакуумная турбина).

9.2. Быстроизнашивающиеся элементы аппарата.

В приборе имеются конструктивные элементы с ограниченным количеством часов эксплуатации. На быстроизнашивающиеся элементы гарантия не распространяется. К быстроизнашивающимся частям относятся:

1. Шторка диафрагмы запирающего устройства вакуумной капсулы.

9.3. Обслуживание

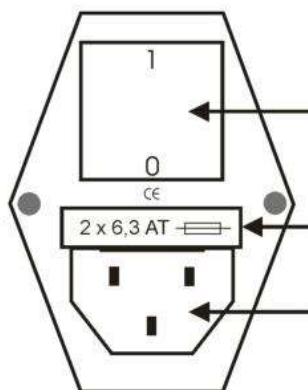
Vacu Arm-Neck-Shoulder. необходимо регулярно чистить влажной салфеткой и, в случае необходимости, применять мягкое моющее средство (за исключением дисплея панели управления).

Через постоянные интервалы времени рекомендуется чистить вакуумную капсулу с помощью обычного пылесоса (не реже одного раза в месяц).

9.4. Рекомендация по обслуживанию

Для обслуживания рекомендуется проверка аппарата каждые 12 месяцев техническим специалистом Weyergans .

9.5. Замена предохранителей



1. Переведите сетевой выключатель в положение 0.
2. Вытащите сетевой разъем из розетки
3. Вытащите держатель предохранителей с помощью отвертки.
4. Удалите неисправный предохранитель и замените его исправным предохранителем с соответствующей маркировкой (6,3 AT), размер 5 x 20 мм.
T- (Time-lag) - Временная задержка.



Внимание!

5. Только предохранители в соответствии с IEC 127!
6. После установки нового предохранителя установите держатель предохранителей в гнездо.
7. Подключите шнур питания.
8. Установите переключатель питания в положение. 1

10. Технические данные

Характеристики	Значение
Сетевое напряжение:	230 В (V) / 50-60 Гц (Hz)
Мощность:	800 ВА (VA)
Потребляемый ток:	6 А
Сетевой кабель:	2,5 м
Масса	80 кг. (kg)
Габариты, Д x Ш x В	1050 x 780 x 1030 - 1280 мм
Регулируемый ход вакуумной капсулы	250 мм (mm)
Максимальное значение вакуума	100 мбар (mbar)
Условия Эксплуатации:	
Температура окружающей среды:	+10°C + 35°C
Относительная влажность:	20% - 80%
Класс защиты IP (корпуса):	IP X1
Класс электробезопасности:	
- в зависимости от способа защиты	PC 1 (SK 1)
Предохранители аппарата:	2 x 6,3 AT
Автоматический выключатель эл. сети	16 А