stomdevice

Стоматологический фантом пациента мобильный

МОДЕЛЬ: JG-A2

РУКОВОДСТВО

Производитель:

FOSHAN JINGLE MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СОДЕРЖАНИЕ

Введение…….. 3

Состав……. 4

Технические характеристики…….. 6

Условия хранения и транспортировки…….. 6

Установка……. 6

Работа…….. 9

Обслуживание…… 12

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ВНИМАНИЕ:

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ.

•Введение

Данное оборудование представляет собой оборудование для обучения, обучающих классов, стоматологических университетов. Основная цель – улучшение практических навыков студентов перед началом работы, повышение их навыков при работе в определенных условиях, приближенных к реальным.

Данный фантом включает следующие компоненты: электрические части, сам корпус фантома на подвижном основании, модель головы с симулятором челюсти, низкоскоростной наконечник, высокоскоростной наконечник, пистолет для подачи воды и воздуха, воздушный отсос, педаль управления, лампа галогеновая, стул стоматолога, бутылка для отработанной и чистой воды.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

•Состав

JG-A2





Figu
re 1

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Halogen oral lamp	Лампа галогеновая
Simulated simple head model	Голова фантома
High (Low) speed handpiece	Высокоскоростной (Низкоскоростной) наконечники
Electric part	Электрический механизм для движения фантома
3-way syringe	Пистолет для подачи воды и воздуха
Movable simulation treatment machine	Мобильный корпус фантома
2 movable wheels & 2 setting feet under the machine	2 колеса и 2 установочных порога под корпусом
Dentist stool	Стул стоматолога
Foot control	Педаль
Air suction	Воздушный отсос
Clean water storage bottle	Бутылка для чистой воды
Dirty water storage bottle	Бутылка для отработанной воды

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

•Технические характеристики

Питание: AC 220В-240В, 50Гц

(1) Входная мощность: 280VA

(2) Предохранитель: FR1-20, φ5×20, 6.0A

(3) Двигатель: DC24В/150VA/Стандартный ход: 150мм/ Макс. нагрузка: 4000Н

A. Высокоскоростной наконечник:

Давление воздуха: 0.28Мра-0.30Мра
Обороты: 300,000-35,000 вр/мин
Диаметр подходящего бора: φ1.595-1.600мм
Шум: ≤70дБ

B. Низкоскоростной наконечник:

Давление воздуха: 0.3Мра-0.35Мра
Обороты: 20,000-30,000 вр/мин
Диаметр подходящего бора: φ2.335-2.355мм
Шум: ≤70дБ

•Условия хранения и транспортировки

A: Температура от -20℃ до +40℃

B: Относительная влажность не более 80%

C: Атмосферное давление в диапазоне от 70кПа до 116кПа

D: Необходима дополнительная защита от коррозии

•Установка

1. Проверка содержимого

Распакуйте коробку и проверьте оборудование на повреждения. Проверьте наличие всех компонентов в соответствии с упаковочным листом. В случае каких-либо проблем прекратите распаковку оборудования, сделайте фото и немедленно свяжитесь с

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

дилером.

2. Установка фантома

Основание фантома должно быть установлено на ровную, чистую, сухую поверхность в проветриваемом помещении. Держите оборудование вдали от попадания прямых солнечных лучей. В основании есть два колеса и две установочных ножки для удобства пользования и перемещения фантома.

3. Присоединение воздушного компрессора

Подключите прозрачную трубку спереди от основания к воздушному компрессору. Перед подключением трубок отключите подачу воды и воздуха в фантоме, затем прочистите трубки от возможной пыли и грязи, чтобы продлить срок службы оборудования.

4. Установка галогеновой лампы

A. Присоедините основание лампы с проводами через декоративную крышку к проводам на держателе лампы (Конектор 1, рисунок 2), вставьте основание лампы в специальный разъем и затяните болтами, затем закройте болты декоративной крышкой (рисунки 3 и 4).



Figure 2

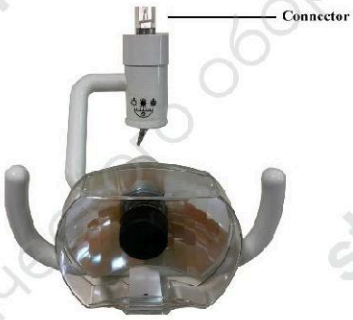


Figure 3

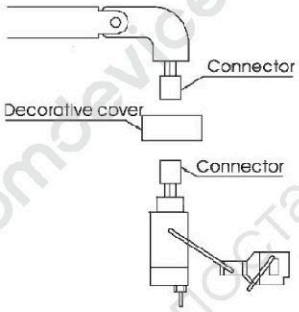


Figure 4

B. Протяните черный провод через прямую часть держателя (рисунок 2).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

C. Присоедините Конектор 2 (рисунок 2) к разъему на подвижном основании фантома, как на рисунке 5.



Figure 5

5. Сборка головы фантом

A. Поместите металлическую часть на затвор. См. рисунки 6,7,8.

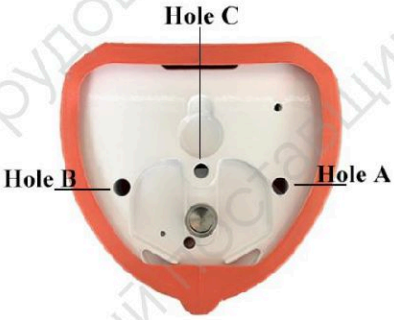


Figure 6



Cheek(front view)

Figure 7



Cheek with metallic part (vertical view)

Figure 8

B. Совместите “Hole B” “Hole A” (рисунок 8) в соответствии с “Metallic part B” “Metallic part A”(рисунок 9), и “Screw 1” к “Hole C”(рисунки 8, 9). Закрутите черную ручку “Handle” по часовой стрелке и зафиксируйте ее. (рисунок 10)



Back side of the simulation head

Figure 9



Figure 10

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

C. Закрепите голову и тело фантома при помощи болтов (обратите внимание на красные круги на рисунках 11,12).



Figure 11



Figure 12

D. Подстройте расположение головы. Прикрутите ручку, чтобы управлять расположением головы (рисунок 13). Голова может перемещаться в нескольких направлениях (рисунок 14).



Figure 13



Figure 14

• Работа

1. Панель инструментов (рисунок 15)

A. “▼” кнопка движения вниз

B. “▲” кнопка движения вверх

C. “◀” кнопка движения наклона вперед

D. “▶” кнопка движения наклона назад

E. “LP” Кнопка возврата. Фантом вернется в исходное положение.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

F. “RESET” Кнопка сброса. Основание опустится до нижней точки, а тело фантома поднимется до высшей.

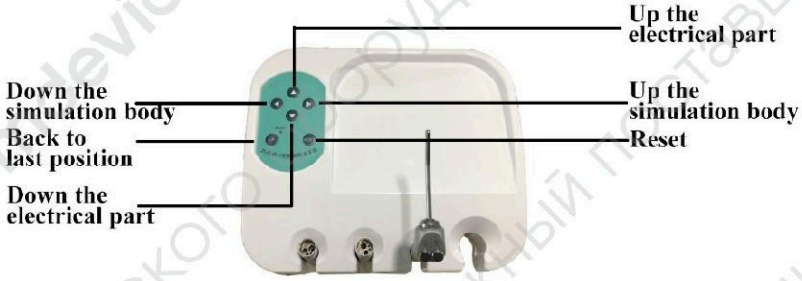


Figure 15

2. **Педаль управления** (рисунок 16)

A. Control key for washing tray – Кнопка продувки

B. Control key for water – Кнопка подачи воды

C. Control key for air – Кнопка подачи воздуха

D. Control key for up/down/forward/backward/ - джойстик для управления



Figure 16

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3. Воздушный отсос

Для начала работы достаточно вытащить его из держателя



Figur e 17

4. Бутылки

Вода из бутылки для чистой воды используется для подачи воды в наконечники и пистолет. Затем отработанная вода попадает во вторую бутылку.

5. Наконечники

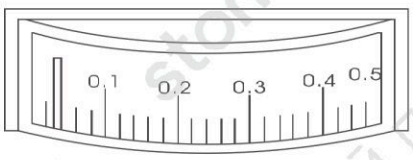
Подключите воду, воздух и питание. Откройте главный переключатель воздуха со стороны фантома и проверьте манометр, который находится за пластиковой дверцей (рисунок 18). Показания должны быть в районе 0.5～0.6 Мпа (заводские установки).

Настройте клапан сброса воздуха до нужных показателей. Потяните ручку на верху клапана и оставьте на 10 минут как показано на рисунке 18, поверните ручку по часовой стрелке для увеличения давления и против часовой для уменьшения давления.

Для начала работы наконечника выньте его из держателя и нажмите на педаль. Имейте в виду, что показатель на манометре не должен превышать обозначенный максимум для наконечника во избежание его скорой поломки (0.28-0.3.Мпа для высокоскоростного наконечника, 0.30-0.35Мпа для низкоскоростного).



Figur e 18



Figur e 19

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

6. Пистолет для подачи воды и воздуха

Левая кнопка для воды, правая – воздух.

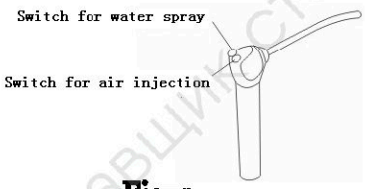


Figure 20

• Обслуживание

1. Перед использованием убедитесь, что голова фантома хорошо закреплена.
2. Необходимо регулярно чистить водный фильтр.
3. Отключайте фантом от питания каждый раз перед чисткой, заменой компонентов.
4. Закрывайте лампу, когда не используете.
5. Для чистки используйте только классический раствор для обработки медицинских изделий.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ