stomdevice

Инструкция по эксплуатации Suprasson P5 BOOSTER

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1 - Регулировка мощности
2 - Индикатор напряжения
3 - Наконечник
4 - Держатель наконечника
5 - Регулятор спрея

ВНИМАНИЕ: для получения правильных колебаний насадка должна быть как следует закреплена, но не перекручена за точку остановки. Перед каждым использованием насадка должна быть извлечена, очищена и простерилизована.

SUPRASSON P5 BOOSTER не должен применяться, если пациент или оператор пользуются кардиостимулятором.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: подвод воды к наконечнику и насадке следует обмывать водой в течение 20-30 секунд после каждого использования.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1 - Гибкий шланг для воды
2 - Фильтр для воды
3 - Шнур педали
4 - Шнур электросети

II – ПРИМЕНЕНИЕ

2.1 СНЯТИЕ ОТЛОЖЕНИЙ

a) Набор для снятия отложений

Поставляется по требованию, свяжитесь с вашим поставщиком.

b) Подключение и использование

Более подробная информация содержится в инструкциях по снятию отложений, прилагаемых к набору.

Подключение наконечника Suprasson Lux

Наконечник вставляется в разъем шнура путем размещения отметки на шнуре напротив отметки на наконечнике.Не вращать.

Установка насадок

Наконечник Suprasson – высокотехнологичный инструмент, требующий предосторожностей при использовании. Насадки следует вкручивать и умеренно закреплять при помощи соответствующего ключа.

ВНИМАНИЕ: для получения правильных колебаний насадка должна быть хорошо закреплена, но не перекручена дальше, чем изначально предусмотрено.Во избежание самоблокировки насадку следует извлекать после каждого использования.

c) Снятие отложений при помощи Suprasson P5 Booster

- Переключить выключатель ВКЛ/ВЫКЛ на «**I** » (рис. 1-1).
- Загорается лампочка индикатора давления (рис. 1-2).
- Установить напор спрея (рис. 1-3).
- Нажать на педаль управления для начала колебаний.

Не включать устройство при нажатой педали.

Внимание: не отсоединять наконечник при включенном в сеть устройстве и нажатой педали.

Описание колебаний

Большинство насадок Suprasson P5 Booster производят колебания в одной плоскости (вибрация от передней части к задней и вдоль оси насадки).Поэтому латеральные колебания, присущие другим скалерам, не существуют. Прямолинейное движение обеспечивает более осторожное и комфортное обращение с зубами и десной. Эмаль и цемент защищены от нежелательных воздействий. В этой основной колебательной плоскости кончик каждой насадки подвергается небольшим колебательным движениям. Для максимального эффекта Suprasson P5 Booster оператор должен учитывать эти мини-колебания, специфические для каждой насадки (рис. 3).

d) Использование насадок и настройка Suprasson P5 Booster

- ***Снятие отложений***

Снятие отложений при помощи насадки №1

Обработка межзубного пространства (рис. 4A)

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

stomdevice

Обработка шейки и наддесневой области (рис. 4B)

Тангенциальное применение.

- Не прикладывать непосредственно к зубу кончик насадки.
- Прикладывать насадку плотно, но без давления.
- Двигать наконечник Suprasson Lux медленными равномерными возвратно-поступательными движениями.

Настройка* Suprasson P5 Booster

*Указан приблизительный уровень для ориентировки

Насадка №1 Мин. уровень мощности: 5

Макс. Уровень мощности: 8

Снятие отложений при помощи насадки №2

Обработка больших количеств камней (рис. 5AB)

Фронтальное применение

- Направить кончик насадки на отложения, варьируя угол между насадкой и зубом.
- Приложить насадку плотно, с легким давлением.

Настройка* Suprasson P5 Booster

*Указан приблизительный уровень для ориентировки

Насадка №2 Мин. уровень мощности: 8

Макс. Уровень мощности: 10

Снятие отложений при помощи насадки №3

Обработка налета и пятен от табака (рис. 6AB)

Тангенциальное применение

- Закругленная насадка допускает прямой контакт с эмалью.
- Прикладывать насадку к зубу без давления.
- Двигать наконечник Suprasson Lux медленными равномерными возвратно-поступательными движениями.

Настройка* Suprasson P5 Booster

*Указан приблизительный уровень для ориентировки

Насадка №3 Мин. уровень мощности: 5

Макс. Уровень мощности: 7

Снятие отложений при помощи насадки №10P

Обработка пародонтозных карманов (рис. 7A)

Обработка чувствительных зон (рис. 7B)

Тангенциальное применение

- Не прикладывать насадку непосредственно к зубу.

Настройка* Suprasson P5 Booster

*Указан приблизительный уровень для ориентировки

Насадка №10P Мин. уровень мощности: 5

Макс. Уровень мощности: 8

Снятие отложений при помощи насадки №10X

Обработка пародонтозных карманов (рис. 8A)

Обработка чувствительных зон (рис. 8B)

Тангенциальное применение

- Насадка прикладывается мягко, без давления.
- При интерпроксимальной обработке насадка вводится горизонтально до вестибулярной поверхности.

Настройка* Suprasson P5 Booster

*Указан приблизительный уровень для ориентировки

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

stomdevice

Насадка №10X Мин. уровень мощности: 5

Макс. Уровень мощности: 8

- ***Конденсация амальгамных пломб***

<u>Конденсация амальгамных пломб при помощи насадок №6A-7A</u>

- Использовать амальгаму высокой плотности.
- Пользоваться большей насадкой, подходящей для полости.
- Насадки 6A и 7A, создающие колебания по стенкам полости, помогают избежать повреждений пульпы и обеспечивают лучшую адаптацию к стенкам.

Ручная конденсация (рис. 9A)

Толщина соединения 15 μм Увеличение: 1000X

Ультразвуковая конденсация (рис. 9B)

Толщина соединения 5 μм Увеличение: 1000X

Настройка Suprasson P5 Booster

Насадка №6A-7A Мин. уровень мощности: 5

Макс. Уровень мощности: 7

- ***Ослабление протезов***

<u>Ослабление протезов при помощи насадок №5-5AE</u>

Ослабление коронок и стержней (рис. 11AB)

Фронтальное применение

- Действовать короткими последовательными прикосновениями, варьируя ручное давление по оси насадки (см. технику ослабления) только на металлической части протеза.

Настройка* Suprasson P5 Booster

*Указан приблизительный уровень для ориентировки

Насадка №5-5AE Мин. уровень мощности: 10

Макс. Уровень мощности: 14

Снятие протезов при помощи

<u>Только Suprasson P5 Booster</u>

- Установить жесткий постоянный контакт между концом насадки и металлической частью протеза (Случай литой коронки) (рис. 11).
- Начать колебания, продвигаясь от периферийного соединения к окклюзионной поверхности.
- На окклюзионой поверхности насадка должна соприкасаться с внутренними сторонами острых частей.
- Весь металл в пределах досягаемости должен быть подвергнут колебаниям насадки в разных точках.
- Снимать коронку при помощи подставленного инструмента для снятия коронок.
- В случае неудачи повторить операцию.

Примечание: Появление цементного осадка в десневой бороздке при применении колебаний обозначает, что цемент раскололся.В случае применения пластмассовых цементов колебания поглощаются, и воздействие ультразвука менее эффективно.

<u>Suprasson P5 Booster + реактор</u>

Реактор, запатентованный SATELEC (рис. 13), используется для ускорения снятия всех видов замещающих протезов и обеспечивает пациенту максимум удобства.

<u>Метод</u> (рис. 14)

Насадка размещается с язычной стороны. Головка **реактора** размещается у шейки зуба с вестибулярной стороны. Давление прилагается без лишних усилий, но жестко и аккуратно. К концу колебаний **реактор** наклоняется на 10-15 °, чтобы снять протез.

<u>Держание зуба</u> (рис. 15)

Движение зуба назад под давлением насадки отсутствует. Прилагаемое давление идентично по интенсивности, но имеет противоположные направления. Таким образом зуб остается неподвижным в лунке. R+T=0

Ощущение боли в связи с лигаментарным растяжением значительно уменьшается.

<u>Двойной синхронный эффект</u> (рис. 16)

Волны, производимые ослабляющей насадкой, распространяются через массу протеза. При помещении **реактора** противоположно месту применения насадки волны гасятся при помощи эффекта эхо.

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

Совместное действие обоих инструментов (насадка + **реактор**) обеспечивает постепенное снятие протеза.

2.2 ЭНДОДОНТИЯ

a) Набор для эндодонтии

Поставляется по требованию, свяжитесь с вашим поставщиком.

Установка файлов

- Файл должен быть предварительно вставлен в наконечник Suprasson. Вкрутите файл вручную по часовой стрелке на первых четыре оборота.
- Закрепить при помощи ключадо полной остановки файла. Не перекручивать.
- Для извлечения файла провести процедуру в обратном порядке.

b) Препаровка канала при помощи ультразвука с Suprasson P5 Booster

- Переключить выключатель ВКЛ/ВЫКЛ на «**I** ».
- Выбрать функцию «Эндодонтия» (**E**); включается желтая лампочка индикатора включения.
- Отрегулировать мощность и напор насоса

Регулировка мощности Suprasson P5 Booster для файлов: 1-6

- Ввести файл в канал
- Нажать на педаль управления для подключения ультразвука

Предоперативный рентген

- Чтобы увидеть структуру корней и каналов.

Подготовка входа в канал

- Использовать вольфрамовые карбидные боры и с алмазным покрытием (рис. 16 A) (круглые и цилиндрически-конические).
- Использовать круглые стальные боры с длинной основой № 2 и 4 для контраугла (рис. 16 B)
- Эта препаровка коронковой части должна обеспечить прямой доступ к системе каналов для более легкой обработки (рис. 17). Это особенно тонкая и важная процедура для задних зубов, где открытие полости пульпы должно быть широким, коническим, без нависания, и слегка мезиальная.

Чистка полости пульпы

- Когда полость пульпы раскрыта, ее следует вычистить и удалить все органические ткани.
- Вставить насадку №10 в наконечник Suprasson аппарата Suprasson P5 Booster и отрегулировать мощность ультразвука:

Мощность: 5 – 8.

- На зубах с несколькими корнями чистка полости пульпы помогает облегчить обнаружение входа в каналы (фотографии A и B).

Катетеризация или первичное прохождение каналов

- Попеременное введение ручных файлов K и H (буравов) до диаметра 15 (рис. 20, фото C).

Диаметры: 8, 10 и 15.

Определение рабочей длины канала

- Предоперационный рентгеновский снимок с инструментом в канале (снимок 2).

Примечание: для узких и труднопроходимых каналов пользоваться нижеописанным методом.

Случай узких и труднопроходимых каналов

- На зубах с несколькими корнями расширить доступ в коронковой части зуба, чтобы получить возможность увидеть дно полости пульпы и получить беспрепятственный доступ к системе каналов (рис. 17).
- Использовать хелирующее вещество и при помощи насадки 10 очистить вход в канал (рис. 18).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание: от 90-140 до 200-260 В 50-60 Гц
Прерывистый режим: 10 мин./5 мин.
Максимальное потребление энергии: 30 Вт
Регулировка мощности: 2% - 100%
Частота: 27 – 32 КГц
Давление воды на входе: 1-3 бар (14.5 – 43.5 psi)
Вес: 640 г
Габариты: ширина 147 мм x длина 117 мм x высота 44 мм
Изготовлен в соответствии с применимыми нормами.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

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

Производитель не несет ответственности в следующих случаях: уход или ремонт, произведенный лицами, не уполномоченными производителем, установщиком или импортером, работа в электросети, не соответствующей требованиям стандарта NFC 74011 (IEC издание 601 – 1), применение, не предусмотренное данной инструкцией.

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