stomdevice

Инструкция по эксплуатации

SONICfill 2010 - 1.007.7400



Всегда на страже безопасности

KaVo. Dental Excellence.

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

Оглавление

1 Информация для пользователей ... 5

2 Безопасность ... 6

2.1 Техника безопасности ... 6

2.1.1 Предупреждающий знак ... 6

2.1.2 Структура ... 6

2.1.3 Описание степеней опасности ... 6

2.2 Указания по технике безопасности ... 6

3 Описание оборудования ... 8

3.1 Целевое назначение – Использование по назначению ... 8

3.2 Технические характеристики ... 9

3.3 Условия транспортировки и хранения ... 9

4 Ввод в эксплуатацию ... 10

4.1 Подключение к аппаратам ... 10

4.2 Монтаж переходника MULTIflex ... 10

4.3 Контроль уплотнительных колец ... 10

4.4 Контроль давлений ... 10

5 Эксплуатация ... 12

5.1 Установка наконечника SONICfill 2010 ... 12

5.2 Снятие наконечника SONICfill 2010 ... 12

5.3 Установка унидоз SonicFill ... 12

5.4 Извлечение унидозы SonicFill ... 13

5.5 Регулировка мощности ... 13

6 Методы обработки согласно ISO 17664 ... 14

6.1 Подготовка в месте применения ... 14

6.2 Подготовка перед очисткой ... 14

6.3 Очистка ... 14

6.3.1 Ручная наружная очистка ... 14

6.3.2 Внешняя машинная очистка ... 14

6.3.3 Ручная внутренняя очистка ... 15

6.3.4 Машинная внутренняя очистка ... 15

6.4 Дезинфекция ... 15

6.4.1 Ручная наружная дезинфекция ... 15

6.4.2 Ручная внутренняя дезинфекция ... 16

6.4.3 Машинная наружная и внутренняя дезинфекция ... 16

6.5 Сушка ... 16

6.6 Средства и системы для ухода – техническое обслуживание ... 16

6.6.1 Уход с помощью KaVo Spray ... 17

6.6.2 Уход с помощью спрея KaVo SPRAYrotor ... 17

6.6.3 Уход при помощи KaVo QUATTROcare ... 17

6.7 Упаковка ... 18

6.8 Стерилизация ... 18

6.9 Хранение ... 18

7 Вспомогательные средства ... 20

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

Оглавление

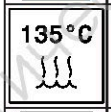
8 Условия предоставления гарантии..... 21

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

1 Информация для пользователей

Многоуважаемый пользователь!
KaVo предлагает вам свое новое высококачественное изделие. Для обеспечения бесперебойной, экономной и безопасной работы следует соблюдать приведенные ниже указания.

Символы

	См. главу «Техника безопасности/предупреждающий знак»
	Важная информация для пользователей и технических специалистов
	Стерилизация паром 134 °C -1 °C/+4 °C (273 °F -1,6 °F/+7,4 °F)
	Термодезинфекция
	Маркировка CE (Communauté Européenne). Изделие с этой маркировкой отвечает требованиям соответствующей директивы ЕС.
	Действия, которые нужно выполнить

Целевая группа

Данный документ предназначен для врача-стоматолога и его ассистента. Глава "Ввод в эксплуатацию" предназначена также для технических специалистов.

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

2 Безопасность

2.1 Техника безопасности

2.1.1 Предупреждающий знак

	Предупреждающий знак

2.1.2 Структура



⚠ ОПАСНОСТЬ

Во введении описывается вид и источник опасности.

В данном разделе описаны возможные последствия несоблюдения указаний.

- Опциональная операция содержит необходимые меры по предотвращению опасностей.

2.1.3 Описание степеней опасности

Приведенные здесь указания по технике безопасности с тремя уровнями опасности служатдля предотвращения материального ущерба и травм.



⚠ ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!
обозначает опасную ситуацию, которая может приводить к материальному ущербу или легким или средней тяжести травмам.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
обозначает опасную ситуацию, которая может привести к тяжелым или смертельным травмам.



⚠ ОПАСНОСТЬ

ОПАСНОСТЬ
обозначает максимальный риск в связи с ситуацией, которая может приводить непосредственно к тяжелым или смертельным травмам.

2.2 Указания по технике безопасности



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность для персонала, использующего прибор, и пациентов.

При повреждениях, неравномерных шумах при работе, слишком сильной вибрации, нетипичном нагреве или непрочной фиксации унидоз SonicFill пользоваться изделием нельзя.

- Перед длительными перерывами в работе необходимо выполнить техобслуживание изделия в соответствии с руководством, очистить его и поместить на хранение в сухом виде.

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

⚠ ОСТОРОЖНО!

Преждевременный износ и неисправности из-за неправильной укладки на хранение перед длительными перерывами в работе.

Сокращение срока службы изделия.

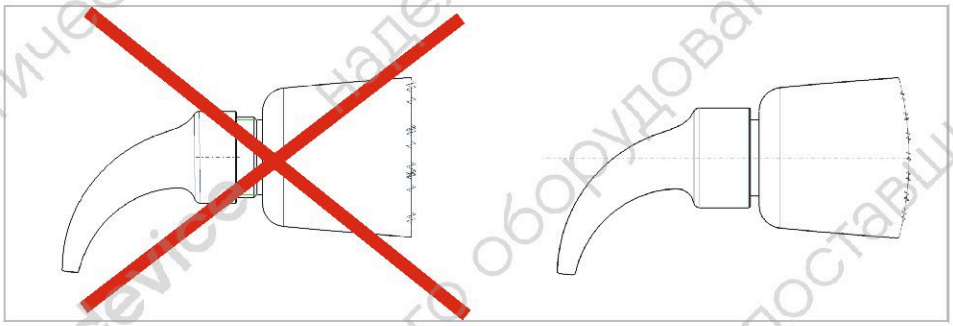
- Перед длительными перерывами в работе необходимо в соответствии с руководством очистить медицинское изделие, выполнить операции по уходу, после чего хранить в сухих условиях.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Травмы или повреждения из-за износа.

Неравномерные шумы при работе, слишком сильные или слишком слабые вибрации или непрочная фиксация унидозы SonicFill.

- Прекратить работу и проинформировать сервисную службу.



⚠ ОСТОРОЖНО!

Убедиться, что унидоза SonicFill прочно зафиксирована на наконечнике SONICfill 2010.

Перед каждым использованием, потянув за наконечник унидозы SonicFill, проверять надежность ее фиксации на инструменте.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Пациент может случайно проглотить или вдохнуть унидозу SonicFill.

- Перед каждым применением SONICfill 2010 по соображениям безопасности необходимо накладывать коффердам.

К выполнению ремонта и технического обслуживания изделий KaVo допускаются:

- технические специалисты представительств KaVo во всем мире;
- технические специалисты, обученные специально в KaVo

Для обеспечения бесперебойной работы необходимо обрабатывать медицинское изделие методами обработки, описанными в инструкции по эксплуатации оборудования KaVo, и применять указанные средства и системы для ухода. KaVo рекомендует установить периодичность технического обслуживания, при котором специализированной фирмой проводится анализ медицинского изделия в отношении очистки, обслуживания и функционирования. Данная периодичность должна соответствовать частоте использования оборудования. Обслуживание разрешается проводить только обученному в компании KaVo персоналу ремонтных мастерских, который использует оригинальные запасные части от KaVo.

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

3 Описание оборудования



SONICfill 2010,**Арт. № 1.007.7400**
SONICfill 2010 является стоматологическим наконечником, согласно ISO 15606. Наконечник позволяет вводить машинным способом материалы для пломбирования с правильно подобранной текучестью (содержащиеся в унидозах SonicFill) в полость зуба с помощью звуковых колебаний и давления.

3.1 Целевое назначение – Использование по назначению

Целевое назначение:

SONICfill 2010 - стоматологическая система, которая применяется для ввода дентального наполнительного материала SonicFill Unidose Tips непосредственно в полость зуба.

Данное изделие
- предназначено только для стоматологии. Любое использование не по назначению или изменение изделия не допускается и может представлять опасность.
- Наконечник SONICfill 2010 можно использовать только в сочетании с унидозами SonicFill для заполнения полостей в зубах композитным материалом.
- является медицинским изделием согласно действующему национальному законодательству.

Использование по назначению:

В соответствии с этими положениями медицинское изделие разрешается использовать только в указанных целях с учетом:
- действующих правил охраны труда;
- действующих правил техники безопасности;
- данного руководства по эксплуатации; только специалистом.

Согласно этим положениям пользователь обязан:
- использовать только исправный инструмент;
- использовать оборудование строго по назначению;
- защищать себя, пациентов и третьих лиц от опасностей;
- не допускать загрязнения изделия.

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

3.2 Технические характеристики

Приводное давление	3–4,2 бар
Расход воздуха	10 – 40 норм. л/мин
Частота	5–6 кГц
Сила выдавливания	0 – 170 Н

Обратите внимание, что указанные значения относятся к давлению в наконечнике, а не к давлению самой стоматологической установки. Если стоматологическая установка настроена на 2,1–3,5 бар, (такая настройка, как правило, используется при применении турбины), то исправления не требуется. Если, несмотря на это, требуется исправление, соблюдайте указания по правильному измерению и калибровке давления наконечника в главе «4.4 Проверка давления» настоящего руководства.
SONICfill 2010 можно устанавливать на любые переходники MULTIflex.

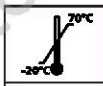
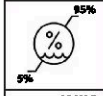
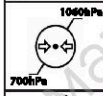
3.3 Условия транспортировки и хранения

⚠ ОСТОРОЖНО!

Опасность при вводе медицинского оборудования в эксплуатацию после хранения в холодном помещении.

Это может привести к отказу оборудования.

- Холодное оборудование перед вводом в эксплуатацию довести до температуры 20 °C - 25 °C (68 °F - 77 °F).

	Температура: от -20 °C до +70 °C (от -4 °F до +158 °F)
	Относительная влажность воздуха: от 5 % до 95 %, без образования конденсата
	Атмосферное давление: от 700 гПа до 1060 гПа (от 10 psi до 15 psi)
	Защищать от воздействия влаги

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

4 Ввод в эксплуатацию

SONICfill 2010 в комбинации с переходником MULTIflex можно подключать к любому турбинному шлангу стоматологической установки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность из-за нестерильных изделий.

Опасность заражения врача и пациента

- Перед первым вводом в эксплуатацию выполнять стерилизацию изделия и, в соответствии с условиями медицинского применения, национальными предписаниями, а также законодательными определениями, обрабатывать после каждого использования.

4.1 Подключение к аппаратам

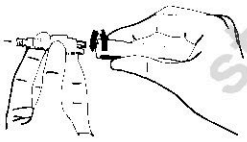
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Повреждения из-за загрязненного и влажного охлаждающего воздуха.

Загрязненый и влажный охлаждающий воздух может приводить к отказам в работе и преждевременному износу подшипников.

- В общем случае необходимо обеспечить подачу сухого, очищенного и не содержащего загрязнений охлаждающего воздуха, соответствующего требованиям ISO 7494-2.

4.2 Монтаж переходника MULTIflex



- Переходник MULTIflex (LUX)/ MULTIflex LED навинтить на шланг турбины и затянуть ключом.

4.3 Контроль уплотнительных колец

⚠ ОСТОРОЖНО!

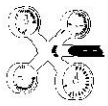
Отсутствие или повреждение уплотнительных колец.

Неисправности и преждевременный выход из строя.

- Убедиться в том, что все уплотнительные кольца имеются на переходнике и не повреждены.

Число имеющихся уплотнительных колец: 5

4.4 Контроль давлений



Для работы наконечника SonicFill необходимо давление привода не менее 3 бар по отношению к наконечнику. Идеальное давление составляет 3,5 бар. При настройке от 3,5 до 4,2 бар приводной воздух в наконечнике SonicFill автоматически снижается. Расход воздуха составляет ок. 20–40 Нл/мин. Контрольный манометр вставить между переходником MULTIflex и наконечником SonicFill. Регулирование настроить на уровень 5.

Индикация давлений:

- Приводной воздух T.R. = 3–4.2 бар
- Возвратный воздух R.L. < 0.4 бар

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

- Но вода и спрей-воздух не требуются.

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

5 Эксплуатация

5.1 Установка наконечника SONICfill 2010



⚠ ОСТОРОЖНО!

Убедиться, что наконечник SonicFill 2010 прочно зафиксирован на переходнике.

Случайное отсоединение SONICfill 2010 от переходника во время лечения может представлять опасность для пациента и медицинского персонала.

- Перед каждым использованием, потянув за наконечник SONICfill 2010, проверять его фиксацию на переходнике.

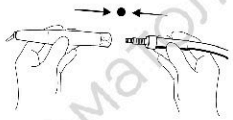


⚠ ОСТОРОЖНО!

Повреждения из-за неточного соединения.

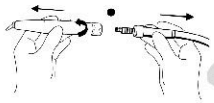
Неточное соединение, особенно во время задержки работы подсветки, может повредить лампу высокого давления или светодиод переходника MULTIflex (LUX) / MULTIflex LED или уменьшить срок ее службы.

- Обратить внимание на точность сцепления.



- Инструмент SONICfill 2010 установить точно на переходник MULTIflex (LUX)/ MULTIflex LED и отжимать его назад до тех пор, пока он не зафиксируется с характерным щелчком.

5.2 Снятие наконечника SONICfill 2010



- Держа за переходник MULTIflex (LUX)/ MULTIflex LED, потянуть SONICfill 2010 на себя и снять, слегка поворачивая его.

5.3 Установка унидоз SonicFill



⚠ ОПАСНОСТЬ

С наконечником SonicFill допускается использование только унидоз SonicFill.

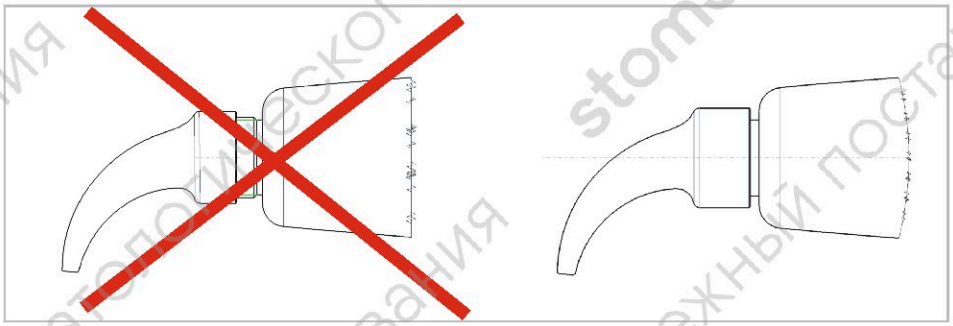
Несоблюдение этого требования может привести к повреждению изделия.



⚠ ОПАСНОСТЬ

Если унидоза SonicFill навинчивается с трудом, это свидетельствует о наличии дефекта, и унидозу SonicFill использовать нельзя, так как есть опасность ее соскакивания с наконечника.

Включив на короткое время работу наконечника SonicFill, когда он находится не во рту у пациента, убедиться, что унидоза SonicFill прочно зафиксирована.



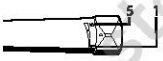
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

- Унидозу SonicFill рукой с умеренным усилием вставить в соответствующее отверстие насадки SonicFill, привинтить, вращая по часовой стрелке, и вручную затянуть.

5.4 Извлечение унидозы SonicFill

- Вращая унидозу SonicFill рукой против часовой стрелки, вывинтить ее из насадки SONICfill 2010.

5.5 Регулировка мощности



- При помощи регулировочного кольца насадки SONICfill 2010 настроить количество вводимого в зуб материала.

⇨ Ступень 1 = маленький объем
⇨ Ступень 5 = большой объем

Указание

Внесение материала с помощью многопозиционной ножной педали (например, многофункциональной ножной педали KaVo):
Меняя положения многопозиционной ножной педали, можно регулировать количество вносимого материала. При использовании ножной педали KaVo максимальный объем внесения материала обеспечивается установкой педали в крайнюю правую позицию; перемещение педали влево, наоборот уменьшает объем. В данном случае рекомендуется установить регулировочное кольцо на наконечнике на «5».

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

6 Методы обработки согласно ISO 17664

Указание

Приведенное далее описание процесса работы относится к наконечнику SONICfill 2010.

6.1 Подготовка в месте применения

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность из-за нестерильных изделий.

Из-за зараженных медицинских изделий существует опасность инфицирования.

- ▸ Принять соответствующие меры по защите людей.

- ▸ Сразу же удалить остатки цемента, композита или крови.
- ▸ Медицинское изделие следует доставлять на место обработки в сухом виде.
- ▸ Не помещать в растворы и т. п.
- ▸ Очистку медицинского изделия выполнять сразу же после использования.

6.2 Подготовка перед очисткой

- ▸ Вручную извлечь унидозу SonicFill из наконечника SONICfill 2010.

6.3 Очистка

⚠ ОСТОРОЖНО!

Неисправности из-за очистки в ультразвуковом аппарате.

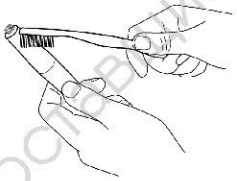
Повреждение изделия.

- ▸ Очищать только в термодезинфекторе или вручную!

6.3.1 Ручная наружная очистка

Необходимые принадлежности:

- Питьевая вода 30 °C ± 5 °C (86 °F ± 10 °F)
- Щетка, например, зубная щетка средней жесткости



- ▸ Очистить под проточной питьевой водой, например, с помощью зубной щётки средней твёрдости.

6.3.2 Внешняя машинная очистка

KaVo рекомендует термодезинфекторы, соответствующие EN ISO 15883-1, используемые со щелочными чистящими средствами со значением pH не более 10 (например, Miele G 7781/G 7881 — квалификационные испытания проводились с помощью программы VARIO-TD, чистящего средства neodisher® mediclean, нейтрализующего средства neodisher® Z и ополаскивателя neodisher® mielclear и касаются исключительно совместимости материалов с изделиями KaVo).

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

- Настройки программы и применяемые чистящие и дезинфицирующие средства приведены в инструкции по эксплуатации термодезинфектора.
- Во избежание повреждения медицинского изделия KaVo следует убедиться, что по окончании цикла медицинского изделие снаружи и внутри сухое, и сразу после этого смазать его специальным средством системы для ухода KaVo.

6.3.3 Ручная внутренняя очистка

Не применяется.

6.3.4 Машинная внутренняя очистка



KaVo рекомендует термодезинфекторы, соответствующие EN ISO 15883-1, используемые со щелочными чистящими средствами со значением pH не более 10 (например, Miele G 7781/G 7881 — квалификационные испытания проводились с помощью программы VARIO-TD, чистящего средства neodisher® mediclean, нейтрализующего средства neodisher® Z и ополаскивателя neodisher® mielclear и касаются исключительно совместимости материалов с изделиями KaVo).

- Настройки программы и применяемые чистящие и дезинфицирующие средства приведены в инструкции по эксплуатации термодезинфектора.
- Во избежание повреждения медицинского изделия KaVo следует убедиться, что по окончании цикла медицинского изделие снаружи и внутри сухое, и сразу после этого смазать его специальным средством системы для ухода KaVo.

6.4 Дезинфекция



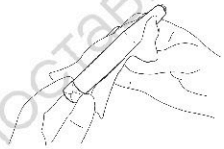
⚠ ОСТОРОЖНО!

Неисправности из-за использования емкости для дезинфекции или содержащего хлор дезинфицирующего средства.

Повреждение изделия.

- Дезинфицировать только в термодезинфекторе или вручную!

6.4.1 Ручная наружная дезинфекция



KaVo рекомендует на основе совместимости материалов следующие изделия. Микробиологическая эффективность должна быть обеспечена производителем дезинфицирующего средства.

- Mikrozid AF Liquid фирмы Schülke & Mayr (жидкость или салфетки)
- FD 322 фирмы Dürr
- CaviCide фирмы Metrex

Необходимые вспомогательные средства:
Салфетки для очистки изделия.
Дезинфицирующее средство разбрызгать на салфетку, затем протереть ею изделие и оставить действовать согласно инструкции изготовителя дезинфицирующего средства.

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

Указание
Соблюдать инструкцию по использованию дезинфицирующего средства.

6.4.2 Ручная внутренняя дезинфекция

Эффективность ручной внутренней дезинфекции должна быть документально подтверждена производителем дезинфицирующего средства. Для изделий KaVo разрешается использовать только дезинфицирующие средства, допущенные KaVo с точки зрения совместимости материалов (напр., WL-cid/фирма ALPRO).

- Сразу после проведения внутренней дезинфекции смажьте медицинское изделие KaVo специальными средствами, входящими в систему для ухода KaVo.

6.4.3 Машинная наружная и внутренняя дезинфекция

KaVo рекомендует термодезинфекторы, соответствующие EN ISO 15883-1, используемые со щелочными чистящими средствами со значением pH не более 10 (например, Miele G 7781/G 7881 — квалификационные испытания проводились с помощью программы VARIO-TD, чистящего средства neodisher® mediclean, нейтрализующего средства neodisher® Z и ополаскивателя neodisher® mielclear и касаются исключительно совместимости материалов с изделиями KaVo).

- Настройки программы и применяемые чистящие и дезинфицирующие средства приведены в инструкции по эксплуатации термодезинфектора.
- Во избежание повреждения медицинского изделия KaVo следует убедиться, что по окончании цикла медицинского изделие снаружи и внутри сухое, и сразу после этого смазать его специальным средством системы для ухода KaVo.

6.5 Сушка

Ручная сушка

- Сжатым воздухом обдуть снаружи и продуть изнутри, чтобы исчезли все капли воды.

Машинная сушка

Как правило, сушка является составной частью программы дезинфекции термодезинфектора.

Указание
Соблюдать инструкцию по эксплуатации термодезинфектора.

6.6 Средства и системы для ухода – техническое обслуживание

⚠ ОСТОРОЖНО!

Преждевременный износ и выход из строя в результате неправильного обслуживания и ухода.
Сокращение срока службы изделия.

- Регулярно проводить требуемый уход!

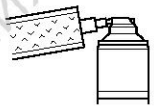
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Указание
KaVo предоставляет гарантию безупречного функционирования изделий KaVo только при использовании средств ухода, указанных в списке вспомогательных средств, т.к. именно они проверены на пригодность для наших изделий при соответствующем применении.

6.6.1 Уход с помощью KaVo Spray

Компания KaVo рекомендует выполнять уход за изделием после каждой машинной очистки и перед каждой стерилизацией.

Указание
При нежелательной утечке масла достаточно выполнять уход один раз в неделю.



- Извлечь унидозу SonicFill.
- Надеть на изделие пакет Cleanpac.
- Надеть изделие на канюлю и нажать на одну секунду распылитель аэрозоля.

6.6.2 Уход с помощью спрея KaVo SPRAYrotor

Компания KaVo рекомендует выполнять уход за изделием после каждой машинной очистки и перед каждой стерилизацией.

Указание
При нежелательной утечке масла достаточно выполнять уход один раз в неделю.



- Присоединить изделие к подходящему переходнику распылителя KaVo SPRAYrotor и надеть на него пакет Cleanpac.
- Выполнить уход за изделием.

6.6.3 Уход при помощи KaVo QUATTROcare

Устройство для очистки и ухода под давлением, способствующее высокой эффективности очистки и ухода.



Компания KaVo рекомендует выполнять уход за изделием после каждой машинной очистки и перед каждой стерилизацией.

Указание
При нежелательной утечке масла достаточно выполнять уход один раз в неделю.

- Извлечь унидозу SonicFill.
- Выполнить уход за изделием.

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

См. также:
Инструкция по эксплуатации KaVo QUATTROcare.

6.7 Упаковка

Указание

Стерилизационный пакет должен быть достаточно большим для инструмента, чтобы упаковка не находилась под механическим натяжением.
Стерилизационная упаковка должна удовлетворять существующим нормам относительно качества и применения и быть пригодной для процедуры стерилизации!

- Заварите каждое медицинское изделие в отдельную стерильную упаковку!

6.8 Стерилизация

Стерилизация в паровом стерилизаторе (автоклаве) согласно EN 13060/ISO 17665-1

⚠ ОСТОРОЖНО!

Преждевременный износ и выход из строя в результате неправильного обслуживания и ухода.
Сокращение срока службы изделия.
- Перед каждым циклом стерилизации выполнять уход за медицинским изделием при помощи средств для ухода KaVo.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Контактная коррозия из-за влаги.
Повреждения изделия.
- После завершения цикла стерилизации немедленно выньте изделие из парового стерилизатора!

Указание

Вынимать унидозу SonicFill перед стерилизацией. Унидоза SonicFill не подлежит стерилизации.



Медицинское изделие KaVo устойчиво к воздействию температуры 138 °C (280,4 °F).

Можно выбрать подходящую процедуру стерилизации из представленных ниже (в зависимости от имеющегося в наличии автоклава):
- Автоклав с системой трехэтапного форвакуума:
  - не менее 3 мин при 134 °C -1 °C/+4 °C (273 °F -1,6 °F/+7,4 °F)
- Автоклав с гравитационной системой:
  - не менее 10 мин при 134 °C -1 °C/+4 °C (273 °F -1,6 °F/+7,4 °F)
- Применять согласно инструкции по эксплуатации.

6.9 Хранение

Подготовленные продукты должны храниться защищенными от пыли и по возможности стерильными в сухом, темном и прохладном помещении.

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

Указание
Соблюдать срок годности стерильного материала.

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

7 Вспомогательные средства

Поставляются через специализированные магазины стоматологической техники

Деталь	Арт. №
Держатель наконечника 2151	0.411.9501
Бумажные прокладки 100 штук	0.411.9862
Пакет Cleanpac 10 штук	0.411.9691

Деталь	Арт. №
KAVO Spray 2112 A	0.411.9640
ROTAspray 2142 A	0.411.7520
QUATTROcare plus Spray 2140 P	1.005.4525

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

8 Условия предоставления гарантии

Для данного медицинского изделия KaVo действуют следующие гарантийные условия:
Компания KaVo гарантирует конечному пользователю безупречное функционирование, отсутствие дефектов материалов или их обработки в течение 12 месяцев со дня выставления счета при соблюдении следующих условий:
При подаче обоснованной рекламации компания KaVo обеспечивает бесплатный ремонт или замену. Любые другие претензии, в частности, по возмещению убытков, не рассматриваются. В случае просрочки, грубой небрежности или умысла данное положение действительно лишь в том объеме, в котором оно не противоречит предписаниям действующего законодательства, подлежащим обязательному соблюдению.
Фирма KaVo не несет ответственности за дефекты и их последствия, возникшие или могущие возникнуть в результате естественного износа, ненадлежащего обращения, ненадлежащей очистки, ухода или обслуживания, несоблюдения указаний по эксплуатации или подключению, обызвествления или коррозии, загрязнения подаваемого воздуха или воды, а также химических или электрических воздействий, являющихся необычными или недопустимыми согласно руководствам по применению и другим руководствам фирмы KaVo. Гарантия не распространяется на лампы, световоды из стекла или стекловолокна, изделия из стекла и резины, а также на прочность окраски деталей из пластмасс.
Любая ответственность исключена, если дефекты или их последствия являются результатом модификации изделия клиентом или третьими лицами без соответствующих полномочий от компании KaVo.
Гарантийное обслуживание возможно только при предоставлении документа, подтверждающего его покупку: копии счета или накладной. В документе должны быть приведены данные дилера, дата покупки, тип и серийный номер изделия.

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

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

stomdevice

Изготовитель:
Kaltenbach & Voigt GmbH
Bismarckring 39
88400 Biberach, Германия
www.kavo.com

Отдел продаж компании Kerr:
KerrHawe SA
Via Strecce 4
CH-6934 Bioggio
Швейцария

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

stomdevice

1.007.6801 · kb · 20110728 - 04 · ru

KaVo. Dental Excellence.

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