stomdevice

Микромотор MX2



Инструкция по эксплуатации

REF 2100199-0004/2014.05/RUS

Русский

Медицинские приборы, полностью произведенные в Швейцарии фирмой Bien-Air Dental SA.

Описание
Бесщёточный электрический микромотор. Переходник наиболее распространённой конструкции, соответствующий ISO 3964. Встроенный распылитель и светодиодная подсветка.
Микромотор можно стерилизовать
USA Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Назначение инструметна

Данное изделие предназначено исключительно для профессионального использования. Применение в зубоврачебном кабинете для профилактических, реставрационных работ и работ в области эндодонтии, а также для проведения процедур, связанных с гигиеной и терапией тела. Система не предназначена для использования во взрывоопасной среде (газообразного анестетика).
Инструмент предназначен исключительно для медицинского применения; любое использование в иных целях не разрешается и может представлять опасность. Данный медицинский инструмент отвечает всем действующим требованиям.

Технические данные

Классификация
Класс IIa в соответствии с Европейскими нормами 93/42/EEC для медицинских приборов. Этот медицинский прибор соответствует существующим правовым предписаниям.
Электробезопасность
В соответствии с нормами IEC 60601-1 (общие правила безопасности для медицинских приборов) прибор относится к классу безопасности II, типа B. Применяемая в этой связи терминология изложена в разделах 3.14 (3.13, если класс I) и 3.132 настоящего документа. Обратите внимание на следующие правила техники безопасности, закреплённые в нормах IEC 60601-1:

- «защита от удара электрическим током».
- «ток поверхностной утечки».
- «защита от перегрева и другие риски для безопасности».

Электромагнитная совместимость
Электромагнитная совместимость согласно IEC 60601-1-2. Декларация производителя о соответствии требованиям электромагнитной совместимости.
Соединение со шлангом, рис. 1
Шланг с разъёмом типа MX2. Бесщёточного типа, 3-х фазный. Полезная мощность соответствует типу используемого электронного блока питания. Синхронный микромотор с постоянными магнитами. Хромированный корпус и никелированный патрон. Передняя часть из нержавеющей стали.

Фазная индуктивность
0,8 Ом (включая сопротивление MX2 шланг)
Фазное индуктивное сопротивление
55 мкГн
Константа вращающего момента
6 мНм/ А эфф.
Индуцированная константа фазного напряжения
6,5 мВ/(рад/с)
Постоянная
1,25 А эфф.
I макс.
5,0 А эфф. [10 с]

Охлаждение
Сжатым воздухом установки. измеритель рахода воздуха надеть на переходник и установить величину 10 нл/мин. **Изобр. 2.**

Потребление воздуха на выходе
10 мл/мин (+/-10%).
Размеры
Ø 21,2 x 73,5 мм вместе с выступающей частью.
Соединение
Передняя часть соответствует ISO 3964. Встроенный распылитель и светодиодная подсветка.
Вес
94 г без кабеля.
Длительность работы
В зависимости от типа применяемой электроники
Уровень шума
В соответствии с нормами ISO 11498, менее 60 дБа на расстоянии 45 см.
Частота вращения
Макс. 40 000 об/мин.
Направление вращения
По часовой стрелке и против часовой стрелки
Вращающий момент
В зависимости от типа используемого электронного блока управления.
Подсветка
Светодиодная подсветка, от 10 клк до 38 клк.

Монтаж

⚠ **Важно**
Не производите монтаж инструментов на работающий мотор.
Замена уплотнения изобр. 3.

Утилизация

Это устройство должно подвергнуться вторичной переработке. Электрические и электронные устройства могут содержать субстанции, вредные для здоровья людей и экологии. Пользователь может вернуть устройство своему дилеру или обратиться непосредственно на предприятие, специализирующееся на второобработке или устранении отходов этого типа (Европейские нормы 2002/96/EC).

Уход за инструментами

⚠ **Важно**

- Прибор поставляется в нестерильном состоянии.
- Перед первым использованием и не позднее чем через 30 минут после каждого использования очищайте, дезинфицируйте и стерилизуйте прибор. При соблюдении этого правила можно удалить остатки крови, слюны и солянного раствора.
- Никогда не опускайте инструменты в ультразвуковую ванну.
- **Не предназначено для очистки в моечных и дезинфицирующих аппаратах. изобр. 8.**
- Используйте только продукты для ухода, произведенные и рекомендованные фирмой Bien-Air Dental SA. Использование других продуктов или частей может привести к нарушению функций и/или потере гарантии.

При длительном неиспользовании храните инструмент в сухом месте. Перед последующим использованием проведите чистку и стерилизацию инструмента.
Меры предосторожности при использовании
Персоналу больниц, работающему с загрязненными и потенциально загрязненными медицинскими приборами, необходимо соблюдать дей-ствующие меры предосторожности, особенно ношение предметов личной защиты (перчатки, очки...), обращаться с острыми и колющими приборами с наивысшей осторожностью.
Убедитесь в чистоте стерилизатора и используемой воды. С целью уменьшения риска возникновения коррозии следует сразу же убирать инструмент из стерилизующего устройства после каждого цикла стерилизации.

Мы рекомендуем очищать и стерилизовать микромотор перед первичным использованием и после каждого применения в соответствии с приведенным ниже описанием.

❶ Чистка

Внешнюю поверхность микромотора следует очищать от загрязнений, как указано на **изобр. 4.** Удерживая мотор за переднюю часть, промойте его под струей проточной воды (< 25 °C), как показано на рисунке.

- С помощью мягкой щётки очистите наружную поверхность микромотора.
- Избегайте попадания воды во внутренние части микромотора через переднюю часть или соединение со шлангом.

❷ Дезинфекция

Тщательно протрите наружную поверхность микромотора в течение одной минуты мягкой щеткой, смоченной очищающим средством или дезинфицирующим раствором, **изобр. 5.**
Промыть микромотор, как указано на изобр. 4

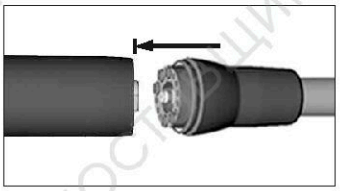
- Удерживая мотор за переднюю часть, промойте его под струей проточной воды (< 25 °C), как показано на рисунке.
- Избегайте попадания воды во внутренние части микромотора через переднюю часть или соединение со шлангом.

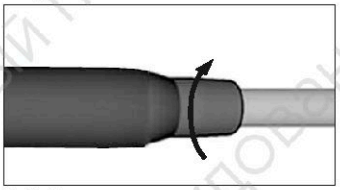
Соответствующее чистящее средство

- Чистящее или чистяще-дезинфицирующее средство, рекомендованное для чистки и дезинфекции стоматологических или хирургических инструментов (коэффициент pH 6-9.5).
- ПАВ, энзимосодержащее / на основе четвертичных аммониевых соединений.
- Не используйте чистящие средства, содержащие хлор, ацетон, альдегиды или гипохлорид натрия (жавелевую воду) или являющиеся корродирующими.
- Не окунайте в физиологический раствор (NaCl)

❸ Стерилизация

Проведите чистку следующим способом.
Способ действия: Стерилизация водяным паром с фракционированным предварительным вакуумом, цикл класса B в соответствии с EN13060. Метод утвержден в соответствии с ISO 17664. Все прямые наконечники компании Bien-Air Dental разрешено стерилизовать в паровом стерилизаторе при температуре до 135 °C. Продолжительность: 3 или 18 мин. в соответствии с требованиями действующего местного законодательства.
Важно
Качество стерилизации зависит от чистоты инструмента. Стерилизуйте только полностью чистые инструменты. **изобр. 6.**
Устройство выдерживает до 500 стерилизаций.


Изобр. 1a

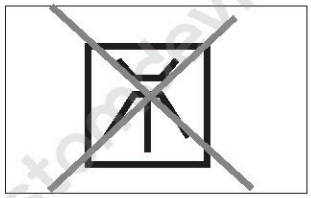

Изобр. 1b

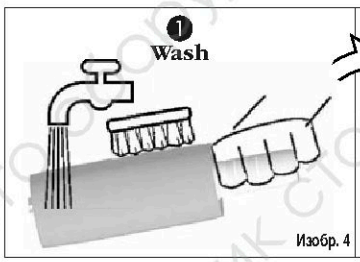

Изобр. 2


Изобр. 3

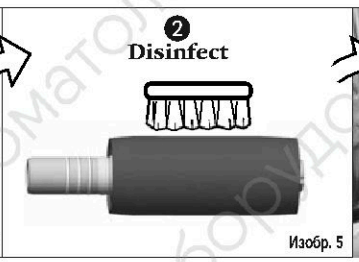


Изобр. 7


Изобр. 8



Изобр. 4



Изобр. 5



Изобр. 6

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

stomdevice

❹ Смазка

⚠ **Важно**

Микромотор MX2 производства компании Bien-Air Dental не требует технического обслуживания. Не распыляйте на внутренние части микромотора никакие смазочные или очищающие средства изобр. 7!

Сервис

Никогда не разбирайте инструменты. В случае необходимости проверки и ремонта рекомендуем Вам обращаться к Вашему поставщику или непосредственно в фирму Bien-Air Dental. Bien-Air Dental призывает пользователя передавать на ежегодный контроль и техосмотр все приводные инструменты.

Транспортировка и условия хранения

Температура от -40 °C до 70 °C, относит. влажность воздуха 10 % и 100 %, атмосферное давление между 50 кПа и 106 кПа.

Информация

Технические характеристики изображения и размеры, содержащиеся в данной инструкции, не являются обязательными и не могут служить основанием для рекламаций. Производитель оставляет за собой право на технические изменения своего оборудования без внесения изменений в данную инструкцию. За дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста, на фирму Bien-Air Dental SA по адресу, указанному на обратной стороне обложки.

Прочие меры безопасности при эксплуатации

Инструмент должен эксплуатироваться специалистами в соответствии с действующими положениями, касающимися мер безопасности в промышленности, и в соответствии с данной инструкцией по эксплуатации. Исходя из данных требований обслуживающий персонал должен:

- использовать полностью исправные рабочие инструменты; в случае отклонений от нормального функционирования, повышенных вибраций, аномального нагрева или других признаков, указывающих на неисправность инструмента, необходимо немедленно остановить работу; в этом случае свяжитесь с центром по обслуживанию, имеющим полномочия от фирмы Bien-Air Dental;
- использовать инструмент исключительно по назначению, соблюдать правила техники безопасности по отношению к себе, пациентам и третьим лицам, а также избегать загрязнения при использовании изделия.

Во избежание риска нанесения ранения Вам, пациенту или третьим лицам держите инструмент на подходящей опоре.

- для продления срока службы инструмента важно поддерживать качество охлаждающего воздуха и используемой воды.

Сжатый воздух должен быть сухим и очищенным, а пневмоустановка подвергаться регулярному техосмотру.

Вода должна быть профильтрована и очищена для того, чтобы избежать засорения шлангов с разъёмами и предотвратить их загрязнение и значительное накопление кальциевых отложений.

Гарантия

Условия гарантии

Фирма Bien-Air Dental предоставляет пользователю гарантию на любые неисправности в работе, дефекты материалов или заводской брак, на срок 36 месяца с даты счёта-фактуры. В случае законных претензий фирма Bien-Air Dental или полномочный представитель выполняет обязательства компании по данной гарантии путём бесплатного ремонта или замены изделия. Иные требования, независимо от их вида, в особенности требования возмещения убытков, исключены. Фирма Bien-Air Dental не несёт ответственности за повреждения или ранения и их последствия, вызванные:

- чрезмерным износом
- неправильной эксплуатацией
- несоблюдением инструкций по установке, эксплуатации и техническому уходу
- необычными химическими, электрическими или электролитическими воздействиями
- неправильным подсоединением воздуха, воды или электропитания.

Гарантия не распространяется на гибкие световоды, а также на любые детали, сделанные из синтетических материалов.

Гарантия не предоставляется в случае, если неисправности и их последствия вызваны неправильным обращением с изделием или его модификацией лицами, не обладающими полномочиями от фирмы Bien-Air Dental. Претензии по гарантии рассматриваются только при предъявлении вместе с изделием счёта-фактуры или транспортной накладной, на которых должны быть ясно указаны дата покупки, артикул изделия и серийный номер.

REF	Описание
1600677-001	Микромотор MX2, с внутренним подводом охлаждающей среды и LED
1600678-001	MX2 серый шланг, фиксированным стыковочным гнездом, обратный клапан
1300967-010	Уплотнительное кольцо для электромоторов MX2
1501393-001	Электроника DMX2 Plus
1501384-001	Электроника DMX2 Pro
1600307-001	Измеритель расхода воздуха для электромоторов MX2

Список патентованных продуктов Bien-Air Dental SA с защищёнными правами ®:

Aquilon®	Eolia®	Lubrifluid®	Prestilina®
Bora®	Gyro®	Lubrimed®	Spraynet®
Boralina®	Gyrolina®	MX®	
ChiroPro®	Isolite®	PowerCare®	

В данной инструкции под словом «инструмент» понимается изделие, описанное в разделе «Описание». Например: турбина, угловой наконечник, прямой наконечник, мотор, шланг, электроника, переходники, модуль и т. п.

Символы

- Указание на соответствие нормам CE с номером названной организации. (CE 0120)
- Производитель.
- Внимание.
- Электрические или электронные материалы для вторичной переработки.
- Надеть резиновые перчатки.
- Электробезопасность. Рабочая часть типа B.
- Стерилизация до специальной температуры. (135°C 111)
- Движение в указанном направлении.
- Подсветка.
- Движение до упора в указанном направлении.

Bien-Air Dental SA
Länggasse 60
Case postale
2500 Bienne 6, Switzerland
Tel. +41 (0)32 344 64 64
Fax +41 (0)32 344 64 91
office@bienair.com

Bien-Air Deutschland GmbH
Jechtinger Strasse 11
79111 Freiburg, Deutschland
Tel. +49 (0)761 45 57 40
Fax +49 (0)761 47 47 28
ba-d@bienair.com

Bien-Air España, SA
Entença, 169 Bajos
08029 Barcelona, España
Tel. +34 934 25 30 40
Fax +34 934 23 98 60
ba-e@bienair.com

Bien-Air USA, Inc.
Medical Technologies
5 Corporate Park
Suite 160
Irvine, CA 92606 USA
Phone 1-800-433-BIEN
Phone 949-477-6050
Fax 949-477-6051
ba-usa@bienair.com

Bien-Air France Sàrl
55-57, avenue Jean Lolive
93508 Pantin Cedex, France
Tel. +33 (0)1 41 83 60 70
Fax +33 (0)1 48 96 07 40
ba-f@bienair.com

Bien-Air Italia s.r.l.
Via Vaina 3
20122 Milano, Italia
Tel. +39 (02) 58 32 12 51/52/54
Fax +39 (02) 58 32 12 53
ba-i@bienair.com

Bien-Air UK Ltd
Arundel House
Unit 1 - Ground Floor
Amberley Court, Whitworth Road
Crawley, West Sussex, RH11 7XL
Telephone +44 (0)1293 550200
Fax: +44 (0)1293 520481
ba-uk@bienair.com

Bien-Air Asia Ltd.
Nishi-Ikebukuro
Daiichi-Seimei Bldg. 10F
2-40-12 Ikebukuro, Toshimaku
Tokyo, 171-0014, Japan
ビエン・エア・アジア株式会社
〒171-0014
東京都豊島区池袋2-40-12
西池袋第一生命ビルディング10F
Tel. +81 (3) 5954-7661
Fax +81 (3) 5954-7660
ba-asia@bienair.com

Beijing Bien-Air
Medical Instrument
Technology Service Co. Ltd.
Room 907, The Exchange Beijing,
No 118 Jian Guo Lu Yi,
Chao Yang District,
Beijing 100022, China
北京锐岸医疗器械
技术服务有限公司
北京市朝阳区建国路
乙118号招商局中心
京汇大厦2106室
Tel. +86 10 6567 0651
Fax +86 10 6567 8047
ba-beijing@bienair.com

This product may be covered by one or more of the following patents:
EP Europe: 745358 / 688539 / 948294 / 1145688 / 1563800 / 1563801 / 1675523 / 1753360 **DE Germany**: 29616023.7 **DK Denmark**: 9600315 **FR France**: 2722972 **CH Switzerland**: 693922 **CN China**: 100528099 / 100522100 / 100522099 / 100553584 **JP Japan**: 3892485 / 4298933 / 7000419 **US United-States**: 5453008 / 6033220 / 6319003 / 7214060 / 7448870 **RU Russia**: 2361540 / 2361541 / 2372046

REF 1600677-001 MOT MX2

Ассортимент поставки

MX2
REF 1600677-001



REF 1300967-010

Возможная укомплектовка по выбору заказчика



REF 1600678-001



10x
REF 1300967-010



REF 1501393-001
REF 1501384-001



REF 1600307-001

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