



# МИКРОМОТОР MCX LED и MCX



## РУС ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Другие языки доступны на  
<https://dental.bienair.com/IFU>

CE Rx Only  
0123 REF 2100231-0008/2024.02

Комплект поставки (арт.)



MOT MCX LED  
Арт. 1600751-001



3X



MOT MCX  
Арт. 1600780-001

Ассортимент поставки



HOSE MCX GREY  
Арт. 1600756-001



HOSE B-MCX GREY  
Арт. 1600824-001



10X

O-RING 8.1x0.73  
Арт. 1300967-010



FLOWMETER  
Арт. 1600307-001



HOSE MCX 400 GREY  
Арт. 1601081-001



HOSE MCX GREY 400° Ø20.2x40  
Арт. 1601096-001



HOSE MCX GREY 2.2m  
Арт. 1600920-001



HOSE MCX 400° gf  
Арт. 1601141-001



6X

MAINT SPRAYNET® (6 шт. в упаковке)  
Арт. 1600036-006

# Содержание

<b>1 Значки .....</b>	<b>4</b>
1.1 Описание использующихся условных обозначений .....	4
<b>2 Описание и Назначение инструмента .....</b>	<b>6</b>
2.1 Описание .....	6
2.2 Предполагаемое использование .....	6
2.3 Целевая группа пациентов ..	6
2.4 Предполагаемый пользователь .....	6
2.5 Среда использования .....	6
2.6 Условия использования .....	6
2.7 Противопоказания для пациентов и побочные эффекты .....	6
2.8 В случае неисправности ....	6
<b>Безопасность пользователя и пациента:</b>	
<b>3 Предупреждения и Меры предосторожности при использовании .....</b>	<b>7</b>
3.1 Монтаж .....	9
<b>4 Описание .....</b>	<b>10</b>
4.1 Общий вид .....	10
4.2 Сборка и подготовка к использованию .....	12
4.3 Технические данные .....	13
4.4 Классификация .....	13
4.5 Технические характеристики ..	13
4.6 Условия работы .....	13
<b>5 Техническое обслуживание и уход .....</b>	<b>14</b>
5.1 Техническое обслуживание – общая информация .....	14
5.1.1 Рекомендованные средства по уходу.....	14
5.2 Чистка .....	15
5.3 Дезинфекция .....	16
5.4 Стерилизация .....	16
5.4.1 Способ действия.....	17
5.5 Смазывание .....	17
5.6 Упаковка и хранение .....	18
5.7 Сервис .....	18
<b>6 Транспортировка и утилизация .....</b>	<b>19</b>
6.1 Транспортировка .....	19
6.2 Утилизация .....	19
<b>7 Общие сведения .....</b>	<b>20</b>
7.1 Условия гарантии .....	20
7.2 Артикулы .....	20

# РУС ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1 Значки

### 1.1 Описание использующихся условных обозначений

Значок	Описание	Значок	Описание
	Производитель.		Каталожный номер.
	Маркировка CE. Сертификат ЕС с идентификационным номером нотифицированного органа (уполномоченного органа).		Серийный номер.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: несоблюдение инструкций по технике безопасности создает угрозу получения тяжелых травм или повреждения устройства.		Медицинское изделие.
	ОСТОРОЖНО: несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к получению травм легкой и средней тяжести или повреждению устройства.		Уполномоченный представитель ЕС в Европейском сообществе.
	Используйте защитные перчатки.		Лампа, освещение, подсветка.
	Электробезопасность. Рабочая часть типа В.		Изделие пригодно для стерилизации в паровом стерилизаторе (автоклаве) при указанной температуре.
Rx Only	Внимание: Федеральный закон (США) разрешает продажу данного устройства только дипломированным медицинским работникам или по их заказу.		Воспользуйтесь инструкцией по применению или электронной инструкцией по применению.
	Двумерный матричный штрих-код для получения информации о продукте, включая UDI (уникальный идентификатор устройства).		Ограничение температуры.
	Ограничение по влажности.		Ограничение по атмосферному давлению.
	Беречь от дождя.		Общепринятый значок повторного использования/переработки

Значок	Описание	Значок	Описание
	Материалы для электрических и электронных устройств подлежат вторичной переработке.		

RUSS

## 2 Описание и Назначение инструмента

### 2.1 Описание

Изделия медицинского назначения, произведенные Bien-Air Dental SA.

#### Тип:

Бесщеточный электрический микромотор. Встроенный распылитель и светодиодная подсветка (для арт. 1600751-001). Микромотор можно стерилизовать.

#### Описание:

Микромоторы Bien-Air Dental обеспечивают преобразование электричества в механическое вращение для приведения в движение прямых и угловых стоматологических наконечников.

### 2.2 Предполагаемое использование

Данное изделие предназначено для общей стоматологии, включая восстановительную стоматологию, профилактическую санацию зубов и ортодонтию.

### 2.3 Целевая группа пациентов

К целевой группе пациентов относятся все лица, обратившиеся в стоматологический кабинет для получения медицинской помощи в зависимости от состояния здоровья зубов. Ограничения относительно возраста, расы или культуры пациентов отсутствуют. Предполагаемый пользователь несет ответственность за выбор подходящего устройства для пациента в соответствии с конкретным клиническим случаем.

### 2.4 Предполагаемый пользователь

Данное изделие предназначено только для профессионального использования. Для использования стоматологами.

### 2.5 Среда использования

Профессиональные медицинские учреждения.

### 2.6 Условия использования

Общая стоматология, в том числе восстановительная стоматология, профилактическая санация зубов, ортодонтия, а также сохранение или восстановление здоровья зубов.

### 2.7 Противопоказания для пациентов и побочные эффекты

При использовании устройства по назначению никаких противопоказаний, побочных эффектов или предупреждений для пациента нет.

### 2.8 В случае неисправности

В случае неисправности дальнейшая эксплуатация устройства допускается только после успешного ремонта, выполненного квалифицированным и обученным техником в ремонтном центре.

В случае серьезного происшествия с устройством сообщите об этом в компетентный орган вашей страны, а также изготовителю через дистрибутора в вашем регионе. Для получения подробных инструкций см. соответствующие национальные нормы.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Любое использование не по назначению данного медицинского изделия запрещено и может быть опасным.

# 3 Безопасность пользователя и пациента: Предупреждения и Меры предосторожности при использовании

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Устройство должно использоваться квалифицированными стоматологами в соответствии с требованиями действующего законодательства в сфере охраны труда, техники безопасности и данных инструкций по эксплуатации. В соответствии с указанными требованиями, пользователь:

- Обязан использовать устройство только в исправном рабочем состоянии; в случае нарушения работы, проблем с охладителем, чрезмерной вибрации, ненормального нагрева, ненормального шума или других признаков, которые могут указывать на неисправность устройства, необходимо немедленно прекратить работу и обратиться в сервисный центр, одобренный компанией Bien-Air Dental SA, и предоставить устройство для ремонта специалистам по обслуживанию.
- Обязан использовать устройство только по назначению так, чтобы исключить опасность для себя, своих пациентов и третьих лиц.
- Вносить изменения в конструкцию медицинского изделия строго запрещено.

## Электробезопасность:

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Электрическая безопасность может быть обеспечена только при использовании устройства с приводными моторами и шлангами, одобренными Bien-Air Dental.

- Всегда обращайтесь к инструкции по эксплуатации стоматологической установки или панели управления, чтобы убедиться в совместимости устройства и соблюдении требований к электрической безопасности.
- При использовании со стоматологическими медицинскими изделиями Bien-Air устройство соответствует стандарту IEC 60601-1, который устанавливает следующие требования:
  - «защита от удара электрическим током».
  - «защита от попадания жидкости».
  - «защита от перегрева и другие риски для безопасности».

## Электромагнитная совместимость:

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Электромагнитная совместимость может быть обеспечена только при использовании устройства с приводными моторами и шлангами, одобренными Bien-Air Dental.
- Всегда обращайтесь к инструкции по эксплуатации стоматологической установки или панели управления, чтобы убедиться в совместимости устройства и соблюдении требований по электромагнитной совместимости.
- Поскольку соответствие международному стандарту IEC 60601-1-2 не гарантирует устойчивость к помехам, создаваемых сетями связи 5G (из-за различных диапазонов частот, используемых в конкретном регионе), избегайте присутствия устройств, оснащенных технологией 5G, в клинической среде или убедитесь, что сетевое соединение этих устройств отключено во время клинической процедуры.
- Другие электромедицинские устройства могут вызывать магнитные помехи (параметры ЭМС см. в инструкции по эксплуатации стоматологической установки или

панели управления).

**Во избежание риска взрыва необходимо учитывать приведенные ниже предупреждения:**

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Согласно IEC 606011:2005+A1 2012/Приложение G, электрифицированные устройства (моторы, блоки управления, муфты и насадки) могут безопасно использоваться в медицинской среде, в которой пациенту доставляются только потенциально взрывоопасные или легковоспламеняющиеся смеси анестетиков, при условии, что:

- Расстояние между мотором и анестезиологическим дыхательным контуром превышает 25 см.
- Мотор не используется одновременно с введением пациенту анестезирующих веществ.

**Во избежание риска заражения необходимо учитывать приведенные ниже предупреждения:**

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Устройство поставляется в нестерильном состоянии. Во избежание заражения соблюдайте инструкции в отношении чистки, стерилизации и технического обслуживания, приведенные в разделах 5.
- Меры предосторожности являются стандартными. Медицинский персонал, который работает с загрязненными медицинскими изделиями или занимается их очисткой, в обязательном порядке должен использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, очки и т. п.). Заостренные или режущие инструменты требуют крайне осторожного с ними обращения.
- Держите инструмент на очищаемой опоре.

**Во избежание риска перегрева микромотора необходимо учитывать приведенные ниже предупреждения:**

**⚠ ОСТОРОЖНО**

- Микромотор необходимо подключить к системе воздушного охлаждения стоматологической установки во избежание перегрева и/или автоматического ограничения частоты вращения электронной системой безопасности.
- Не допускайте перегибания шланга микромотора. Перед использованием всегда проверяйте исправность шланга и микромотора.

**Во избежание риска травмы и/или материального ущерба необходимо учитывать приведенные ниже предупреждения:**

**⚠ ОСТОРОЖНО**

- При чрезмерной вибрации, значительном нагревании, необычном шуме или других признаках, указывающих на сбой в работе устройства, следует немедленно прекратить работу. При появлении подобных сбоев в работе обратитесь в официальный сервисный центр компании Bien-Air Dental SA.
- Не производите монтаж инструментов на работающий микромотор.
- Не распыляйте на внутренние части микромотора никакие смазочные или очищающие средства.
- Никогда не охлаждайте устройство путем ополаскивания.
- Очень важно использовать сухой очищенный сжатый воздух в стоматологической установке, чтобы обеспечить длительный срок службы устройства. Поддерживайте качество воздуха и воды путем регулярного ухода за компрессором и системой фильтрации. Использование нефильтрованной жесткой воды

приведет к преждевременному засорению трубок, и соединителей.

### 3.1 Монтаж

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Микромотор можно использовать только с инструментами Bien-Air Dental или совместимыми электронными устройствами. В соответствии с требованиями безопасности IEC 60601-1 медицинское изделие должно быть оснащено источником питания с двумя средствами защиты пациента (MOPP).

RUS



FIG. 1

## 4 Описание

### 4.1 Общий вид

РИС.1

- (1) Передняя часть микромотора
- (2) Корпус микромотора
- (3) Шланг/подключение микромотора

*Nota : Технические характеристики, иллюстрации и размеры, содержащиеся в данном документе, носят исключительно справочный характер. Никакие претензии к содержанию документа не принимаются.*

*Оригинал настоящих инструкций по эксплуатации составлен на английском языке.*

*Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Bien-Air Dental SA по адресу, указанному на обратной стороне обложки.*

RUS

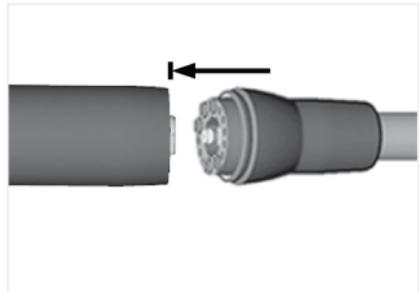


FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5

## 4.2 Сборка и подготовка к использованию

1. Убедитесь, что задняя часть микромотора и соединение со шлангом чистые и сухие.
2. Подсоедините микромотор к специальному шлангу (с соединением типа MCX), как показано на [рис. 2](#).
3. Поверните шланг, чтобы найти точное положение, и вставьте его в микромотор.
4. Удерживая микромотор, полностью накрутите гайку шланга на заднее соединение микромотора, [рис. 3](#).
5. Подключите расходомер к передней части, затем включите подачу охлаждающего воздуха и измерьте его расход. Значение измеряется по середине шарика расходомера в соответствии со стандартом JIS B7551 ([рис. 5](#)).
6. Если поток охлаждающего воздуха не находится в диапазоне 10 нл/мин (+/-10%), настройте давление воздуха в соответствии с этим требованием.

**Замена уплотнений вручную (инструмент не требуется), [рис. 4](#).**

- Не смазывайте уплотнительное кольцо.
- Используйте только специальное уплотнительное кольцо.
- Убедитесь, что уплотнительные кольца не повреждены и не имеют царапин после их установки.

## 4.3 Технические данные

### Технические данные

Рекомендуемый расход воздуха (измеряется в передней части микромотора)	10 нл/мин (+/-10%)
Диапазон давления воздуха	2,5–5 бар
Соединение	Передняя часть соответствует ISO 3964. Встроенный распылитель и светодиодная подсветка*
Длительность работы	Ограничения для пользователя отсутствуют. Длительность работы задается электронным способом с помощью плат управления Bien-Air в зависимости от приложенного крутящего момента.
Диапазон частот вращения	100–40000 об/мин
Направление вращения	По часовой стрелке и против часовой стрелки
Подсветка	Светодиодная подсветка, от 20 клик до 24 клик**

\*Совместима с короткими, средними и длинными наконечниками.

\*\*Измерено в сочетании с угловым наконечником NOVA 1:5L MS, арт 1601138-001.

## 4.4 Классификация

Класс IIa в соответствии с Директивой (EU) 2017/745/EЭС о медицинских изделиях.

Устройство класса II типа B в соответствии со стандартом IEC 60601-1.

## 4.5 Технические характеристики

### Технические характеристики

Частота вращения и крутящий момент в соответствии с заданными значениями	Электронное управление
Точность регулировки частоты вращения	+5%

## 4.6 Условия работы

### Условия работы

	Диапазон температур:	от +10 °C до +35 °C
	Относительная влажность:	от 30% до 80%
	Диапазон давления воздуха:	700–1060 гПа



FIG. 6

## 5 Техническое обслуживание и уход

### 5.1 Техническое обслуживание — общая информация

Перед первым использованием устройство нужно очистить и стерилизовать.

Не позднее чем через 30 минут после каждого использования очищайте микромотор. При соблюдении этого правила можно удалить остатки крови или слюны.

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Соблюдайте директивы, стандарты и инструкции вашей страны по очистке и стерилизации.

#### ⚠ ОСТОРОЖНО

Не распыляйте на внутренние части микромотора никакие смазочные или очищающие средства. **РИС. 6.**

#### 5.1.1 Рекомендованные средства по уходу

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.

- Spraynet®
- Чистящее или чистяще-дезинфицирующее средство, рекомендованное для чистки и дезинфекции стоматологических или хирургических инструментов (рН 8–11). Дезинфицирующие средства, состоящие из хлорида дидецилдиметиламмония, карбоната четвертичного аммония или нейтрального ферментативного продукта. (например, neodisher® Mediclean) также допустим.

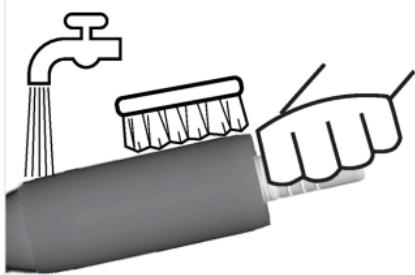


FIG. 7

## 5.2 Чистка

### ОСТОРОЖНО

- Не окунайте в физиологический раствор ( $\text{NaCl}$ ) и не используйте соляной раствор, чтобы инструмент оставался влажным, пока не будет очищен.
- Не окунайте устройство в чистящую ванну.
- Не используйте в моечно-дезинфицирующих установках или ультразвуковых очистителях.
- Не распыляйте на внутренние части микромотора никакие очищающие средства.
- Всегда следите за тем, чтобы контакты микромотора были чистыми.

Наружную поверхность микромотора следует очищать от загрязнений, как указано на [рис. 7](#):

- Удерживая микромотор за переднюю часть, промойте его под струей проточной воды ( $15\text{--}38^\circ\text{C}$ ), при условии, что местная водопроводная вода имеет pH в диапазоне 6,5–8,5 и содержание хлоридов до 100 мг/л. Если местная водопроводная вода не соответствует этим требованиям, используйте вместо нее деминерализованную (деионизированную) воду.
- С помощью мягкой щетки очистите

наружную поверхность микромотора, используя рекомендованные чистящие средства.

- Избегайте попадания воды во внутренние части микромотора через переднюю часть или соединение со шлангом.
- Высушите наружную поверхность микромотора тканью с низким ворсом, смоченной чистящим средством Spray-net®.

## 5.3 Дезинфекция

Тщательно протрите наружную поверхность микромотора в течение одной минуты мягкой щеткой, смоченной очищающим средством или дезинфицирующим раствором, [рис. 7](#).

### Промойте микромотор, как указано на [рис. 6](#)

- Удерживая микромотор за переднюю часть, промойте его под струей проточной воды (15–38 °C), как показано на изображении ниже, при условии, что местная водопроводная вода имеет pH в диапазоне 6,5–8,5 и содержание хлоридов до 100 мг/л. Если местная водопроводная вода не соответствует этим требованиям, используйте вместо нее деминерализованную (деионизированную) воду.
- Избегайте попадания воды во внутренние части микромотора через переднюю часть или соединение со шлангом.
- Вытряните микромотор салфеткой из нетканого материала.

## 5.4 Стерилизация

### ОСТОРОЖНО

- Качество стерилизации зависит от чистоты инструмента. Стерилизации подлежат только идеально чистые устройства.
- Чтобы повысить эффективность стерилизации, убедитесь, что микромотор полностью сухой.
- Проведите стерилизацию следующим способом.
- Применяйте только динамическое удаление воздуха: предварительное вакуумирование или удаление воздуха серией импульсов пара (SFPP).
- Если согласно национальным директивам требуется стерилизация, используйте только динамические стерилизаторы: не используйте паровой стерилизатор с гравитационной системой. Как и все инструменты, после каждого цикла стерилизации, включая сушку, снимайте прибор, чтобы избежать чрезмерного воздействия тепла, которое может привести к коррозии.

## 5.4.1 Способ действия

1. Используйте пакеты, пригодные для стерилизации инструмента водяным паром.
2. Выполняйте стерилизацию паром согласно процедуре динамического удаления воздуха (ANSI/AAMI ST79, раздел 2.19), т. е. принудительное удаление воздуха (ISO 17665-1, ISO / TS 17665-2) при температуре 135 °C в течение 3 минут или при температуре 132 °C в течение 4 минут. В учреждениях, где требуется стерилизация прионов, стерилизуйте при 135 °C (275 °F) в течение 18 минут.

Инструмент выдерживает более 1000 циклов стерилизации.

### Рекомендуемые параметры цикла стерилизации:

- Максимальная температура в камере автоклава не превышает 137 °C, т. е. номинальную температуру автоклава следует установить на 134 °C, 135 °C или 135,5 °C с учетом погрешности стерилизатора.
- Максимальная продолжительность стерилизации при максимальной температуре 137 °C соответствует национальным требованиям по стерилизации влажным теплом и не превышает 30 минут.
- Абсолютное давление в камере стерилизатора в диапазоне 0,07–3,17 бар (1–46 фунтов на квадратный дюйм).
- Скорость изменения температуры не превышает 15 °C/мин при нагреве и -35 °C/мин при остывании.
- Скорость изменения давления не превышает 0,45 бар/мин (6,6 фунта на квадратный дюйм/мин) при повышении и - 1,7 бар/мин (-25 фунта на квадратный дюйм/мин) при снижении давления.
- В водяной пар не следует добавлять химические или физические реагенты.

## 5.5 Смазывание

### ОСТОРОЖНО

Не распыляйте на внутренние части микромотора никакие смазочные или очищающие средства, [рис. 8](#).

## 5.6 Упаковка и хранение

### Условия хранения



Диапазон температур:

от 0 °C до +40 °C



Относительная влажность:

от 10% до 80%



Диапазон давления воздуха:

650–1060 гПа



Беречь от дождя

Прибор необходимо хранить в стерилизационном пакете в сухом и непыльном месте. Температура не должна превышать 55 °C. Если прибор не будет использоваться в течение 7 или более дней после стерилизации, извлеките прибор из пакета для стерилизации и храните его в оригинальной упаковке. Если прибор не хранится в пакете для стерилизации или если пакет больше не стерилен, очистите, просушите и стерилизуйте прибор перед его использованием.

#### ОСТОРОЖНО

Если медицинское изделие хранилось в холодильнике, дайте ему нагреться до комнатной температуры перед использованием.

#### ОСТОРОЖНО

Учитывайте срок годности пакета для стерилизации, который зависит от условий хранения и типа упаковки.

## 5.7 Сервис

Bien-Air Dental SA рекомендует выполнять проверку или обслуживание динамических устройств после 5000 циклов обработки или 5 лет работы.

#### ОСТОРОЖНО

Никогда не разбирайте инструменты. По вопросам любой модификации и ремонта обращайтесь к региональному представителю или в сервисный центр компании Bien-Air Dental.

## 6 Транспортировка и утилизация

### 6.1 Транспортировка

#### Условия транспортировки

	Диапазон температур:	от -20 °C до +50 °C
	Относительная влажность:	5%—80%
	Диапазон давления воздуха:	650–1060 гПа
	Беречь от дождя	

### 6.2 Утилизация



Утилизация и/или вторичная переработка материалов должны проводиться в соответствии с действующим законодательством.



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 второборотке или устранении отходов этого типа (Директива 2012/19/EC).

RUSS

# 7 Общие сведения

## 7.1 Условия гарантии

Компания Bien-Air Dental SA предоставляет пользователю гарантию, распространяющуюся на любые конструктивные недостатки, брак материалов или производственный брак.

Срок действия гарантии составляет:

- 36 месяцев с даты выставления счета-фактуры.

В случае законных претензий фирма Bien-Air Dental или полномочный представитель выполняет обязательства компании по данной гарантии путем бесплатного ремонта или замены изделия.

Любые другие претензии любого рода, в частности претензии за ущерб или травмы и их последствия, возникшие вследствие:

- чрезмерного износа
- нечастого или неправильного использования
- несоблюдения инструкций по эксплуатации, указаний по установке и техническому обслуживанию
- нестандартных химических, электрических или электролитических воздействий
- неправильного подключения воздуха, воды или электропитания.

### ОСТОРОЖНО

Гарантия может быть аннулирована, если повреждение и его последствия произойдут из-за неправильного обращения или внесения изменений в конструкцию изделия лицами, не уполномоченными на это компанией Bien-Air Dental. Требования по гарантии принимаются только при предоставлении вместе с изделием копий счета-фактуры или транспортной накладной. Должна быть четко указана следующая информация: дата покупки, номер продукта и серийный номер.

## 7.2 Артикулы

Арт.	Обозначение
1600680-001	MC3 LED micromotor with internal spray and light with LED
1600077-001	MC3 LK micromotor with internal spray and light with bulb
1600071-001	MC3 IR micromotor with internal spray, without light
1600097-001	HOSE 4VLM11 GREY
1600102-001	HOSE 4VLM GREY
1600397-001	HOSE 4VR400 GREY
1300967-010	O-ring 8.1x0.73
1300148-001	SLEEVE Compatible with MOT MC3 LK & MOT MC3 IR COVER MC3 LK LED
1304416-001	SLEEVE Compatible with MOT MC3 (LED)
1500007-005	Pack of 5 bulbs, for micromotors
1600307-001	Flowmeter, for micromotors
1600036-006	Spraynet®, cleaning spray 500 ml, box of 6 cans



 **Bien-Air Dental SA**

Länggasse 60 Case postale 2500 Bienna 6 Switzerland  
Tel. +41 (0)32 344 64 64 Fax +41 (0)32 344 64 91  
[dental@bienair.com](mailto:dental@bienair.com)

Other addresses available at  
[www.bienair.com](http://www.bienair.com)

**EC REP** Bien-Air Europe Sàrl  
19-21 rue du 8 mai 1945  
94110 Arcueil  
France