stomdevice

Bien Air Dental



Микромоторы и электронные приборы управления

stomdevice

Микромоторы фирмы Bien-Air – Когда мощность идет в ногу с долговечностью.

100% Swiss Made, 100% Bien-Air

Головное предприятие фирмы Bien-Air Dental находится в Швейцарии в городе Биль. Два дочерних предприятия расположены в самом сердце региона «Watch Valley», который уже на протяжении нескольких столетий известен во всём мире своим часовым, техническим и микротехническим ноу-хау. В этом регионе, в котором слова «исследования» и «высокая точность» пишутся с большой буквы, фирма Bien-Air разрабатывает и производит всю палитру своих приборов управления и инструментов для стоматологии.

Приборы управления и стерилизуемые бесколлектрные моторы

В течение последних лет, когда такой тип моторов был необходим только в имплантологии и микрохирургии, прибор управления CHIROPRO с его мощным мотором BASCH полностью соответствовал всем предъявляемым к нему требованиям. 2004 фирма Bien-Air разработала мотор MX и приборы управления OPTIMA MX и DMX, которые наряду с другими особенностями имеют функции управления, необходимые для эндодотии и сверления NiTi-борами: регулировка момента вращения и изменение направления вращения. Конструкция, мощность и широкий спектр применения делают мотор MX ведущим мотором на мировом рынке.

Моторы MX и BASCH фириы Bien-Air – ведущего производителя электрических моторов – придали новое значение понятию «качество». Они отличаются особой надёжностью и 100-процентным швейцарским качеством и являются единственными моторами, которые можно стерилизовать без защиты. Дальнейшую информацию Вы найдете в нашем каталоге.

BASCH
Бесколлекторный стерилизуемый, высокомощный микромотор для имплантологии, без подсветки. Диапазон скорости вращения: 500 – 40.000 об/мин.



MX®

Ведущий на мировом рынке

Бесколлекторный стерилизуемый микромотор MX с подсветкой. Диапазон скорости вращения: 100 – 40.000 об/мин. Единственный в мире вращающийся быстросменяемый переходник для шланга 4VX

stomdevice

Прибор управления и коллекторные электромоторы
Так как рабочие характеристики электромоторов, такие как скорость вращения, мощность и долговечность, напрямую зависят от качества их электронных приборов управления, Bien-Air разработала электронный прибор управления PLMP 021 для моторов MC3 и MC2. Прибор легко встраивается во все лечебные установки с пневмотической или электрической педалью и питает мотор необходимой мощностью для развития максимального крутящего момента в диапазоне 20 до 40.000 об/мин.

Воздушные микромоторы
Удобный в применении, надёжный и очень мощный даже в низком диапазоне скорости вращения, тихий, стерилизуемый, практически не требующий техухода, с быстросменяемым переходником – это преимущества воздушных моторов Aquilon®, которые становятся составной частью оборудования пневматических установок в растущем числе зубоврачебных кабинетов.

Соединение в соответствии с ISO
Все моторы фирмы Bien-Air оснащены стыковкой типа E в соответствии с ISO 3964



MC3
Коллекторный микромотор, с подсветкой или без подсветки. Диапазон скорости вращения: 20 – 40.000 об/мин.



MC2 Isolite 300
Коллекторный микромотор с подсветкой. Диапазон скорости вращения: 60 – 40.000 об/мин.



Aquilon
Воздушный стерилизуемый микромотор без подсветки, с внешним или внутренним подводом охлаждающей среды. Направление вращения по выбору и регулировка скорости вращения. Диапазон скорости вращения: 5000 – 20.000 об/мин. Вращающийся быстросменяемый переходник для 3-х или 4-канальных соединений.





MC2 IR
Коллекторный микромотор без подсветки. Диапазон скорости вращения: 60 – 40.000 об/мин.

stomdevice



MX®

Ведущий на мировом рынке

Бесколлекторный стирилизуемый микромотор с уникальным быстрым соединением

Мотор MX – 100% Swiss Made – мотор превосходного качества. Он настолько надёжен, что фирма Bien-Air предоставляет своим клиентам безоговорочную гарантию на 24 месяца. Мотор обладает высокой приводной мощностью на всем диапазоне скорости вращения от 100 до 40.000 об/мин, отличается абсолютно тихим безвибрационным ходом и нечувствительностью к жидкостям. Кроме того, он очень долговечен и практически не нуждается в уходе.

Ещё одно преимущество: вращающееся на 360° стыковочное гнездо для присоединения к шлангам обеспечивает идеальную заменяемость. Благодаря зрелой конструкции была сокращена общая длина системы «микромотор + переходник», что делает инструмент еще более удобным.

Управление посредством микропроцессорного прибора Optima MX обеспечивает широкий спектр работ.

Микромотор MX

Тип	бесколлекторный стерилизуемый мотор с внутренним распылителем
REF 1600375-001	микромотор MX
REF 1600387-001	шланг 4VX, вращающийся на 360° переходник
REF 1700428-001	шланг B4VX, вращающийся на 360° переходник и стыковочное гнездо со стороны прибора с байонетной системой.

stomdevice

Приборы управления MX – для управления самым мощным в мире бесколлекторным микромотором



Важные преимущества

• Очень большой диапазон вращения микромотора MX: от 100 до 40.000 об/мин • Высокоскоростной режим для реставрационных работ • Низкоскоростной режим для эндодонтии с NiTi-борами: автоматическая смена направления движения при достижении выбранного крутящего момента, автоматический возврат к движению по часовой стрелки (возможно установить задержку) • Удобная навигационная система • Важные, в любое время изменяемые функции: • Выбор одной из 40 программ • Эффективная скорость вращения бора • Передаточное отношение наконечника • С подсветкой или без подсветки • Яркость подсветки

OPTIMA MX INT

OPTIMA MX INT состоит из прибора управления для монтажа на лечебной установке и микропроцессора (DMX) для встраивания.



DMX

Микромотор MX управляется вместе с DMX посредством прибора управления вашей установки. Ваш техник/дилер может переоборудовать Вашу электрическую и пневматическую установку на ведущую технологию MX. Вы имеете мощный бор с привычным прибором управления Вашей установки. Модели Basic не имеет эндофункций.



Комплект OPTIMA MX INT (Standard) – с эндофункциями
Прибор управления для монтажа на лечебную установку и микропроцессор для встраивания.
REF 1700258-001 Комплект с 1 мотором, без преобразователя
REF 1700270-001 Комплект с 1 мотором и трансформатором **
REF 1700275-001 Комплект с 1 мотором и преобразователем*
REF 1700259-001 Комплект с 2 моторами и преобразователем*

Комплект OPTIMA MX INT (Basic) – без эндофункций
Прибор управления для монтажа на лечебную установку и микропроцессор для встраивания.
REF 1700260-001 Комплект Basic с 1 мотором
REF 1700271-001 Комплект Basic с 1 мотором и трансформатором **

Комплект DMX-S (Standard) – с эндофункциями
Микропроцессор для встраивания в лечебную установку
REF 1700230-001 Комплект с 1 мотором и преобразователем*
REF 1700241-001 Комплект с 1 мотором, без преобразователя
REF 1700232-001 Комплект с 2 моторами и преобразователем*

Комплект DMX-B (Basic) – без эндофункций
Микропроцессор для встраивания в лечебную установку
REF 1700231-001 Комплект с 1 мотором и преобразователем*
REF 1700245-001 Комплект с 1 мотором, без преобразователя
REF 1700233-001 Комплект с 2 моторами и преобразователем*

* Преобразователь 24 В пер. тока/24 В пост. тока**

stomdevice



BASCH – бесколлекторный, стерилизуемый вместе с кабелем микромотор для имплантологии

Микромотор BASCH был разработан специально для имплантологии и является мощнейшим мотором на рынке стоматологических инструментов. Эффективный и самоохлаждающийся бесколлекторный мотор стерилизуется вместе с кабелем. Скорость вращения от 500 до 40.000 об/мин. Этот мощнейший мотор управляется посредством прибора управления **CHIRO**PRO.
100% Swiss Made.

Микромотор BASCH

Тип	бесколлекторный, стерилизуемый мотор с внутренним распылением
REF 1600076-001	стерилизуемый микромотор BASCH
REF 1600342-001	стерилизуемый кабель для мотора
REF 1700074-001	Комплект из микромотора BASCH + кабель

stomdevice

CHIROPRO – прибор управления для имплантологии

CHIROPRO обладает всеми качествами, соответствующими солидной компетенции фирмы Bien-Air. Прибор управления обладает большой, освещенной изнутри индикацией (на семи языках) и мощным мотором, стерилизуемым вместе с кабелем. Прибор легко программируем и отличается простотой и надёжностью применения. Прочная конструкция, защита шланга от электромагнитных излучений и газонепроницаемость педали – все это делает этот прибор очень стабильным рабочим инструментом, отвечающим строжайшим международным нормам.

Важные преимущества:

• 8 изменяемых программ, даже во время работы • Выбор скорости вращения наконечника из 31 передаточного отношения от 1000:1 до 1:6 • Устанавливаемая подачаперистальтического насоса от 15 до 130 мл/мин • Возможность подключения двух моторов BASCH • Прибор управления класса изоляции I тип B, вид защиты IP40 • Вид защиты ножной педали IPx8 в соответствии с CEI 529 и обеспечение общей защиты в соответствии с нормами EN 60601-1





Настольный прибор CHIROPRO

Комплект состоит из:

• 1 электронный прибор управления CHIROPRO с встроенным перистальтическим насосом
• 1 микромотор BASCH
• 1 черный кабель для микромотора BASCH
• 1 водонепроницаемая многофункциональная 2-х или 4-х кнопочная ножная педаль управления
• 1 стерилизуемая подставка для инструментов
• 1 штатив
• 10 ирригационных проводок с двумя каналами по выбору
• 10 крепёжных скоб

Комплект с 1 мотором BASCH

Модель с 2-кнопочной педалью	
для 230 В пер. тока	REF 1700113-001
для 115 В пер. тока	REF 1700114-001
для 100 В пер. тока	REF 1700115-001

Модель с 4-кнопочной педалью	
для 230 В пер. тока	REF 1700206-001
для 115 В пер. тока	REF 1700207-001
для 100 В пер. тока	REF 1700208-001



stomdevice



Коллекторные микромоторы MC3 и MC2

Эти микромоторы соединяют в себе 100% швейцарское качество Swiss Made и выгодную цену. Эти мощные моторы с безвибрационным ходом при скорости от 20 до 40.000 об/мин управляются посредством микропроцессорного прибора управления PLMP 021. Микромоторы MC3 снабжаются с помощью шлангов 4VR 400 или 4VLM, шланги микромоторов MC2 имеют фиксированное или вращающееся стыковочное гнездо.

Жемчужиной этой серии продуктов является мотор MC3. С подсветкой или без подсветки, этот мотор ценится нашими клиентами за его мощность, долговечность и лёгкий вес. Шланг с вращающимся на 400° гнездом предоставляет уникальную свободу движений.

Микромотор MC3

Тип	коллекторный мотор с внутренним распылением
Скорость	вращения от 20 до 40.000
REF 1600077-001	MC3 LK с подсветкой
REF 1600071-001	MC3 IR без подсветки
REF 1600397-001	Шланг 4VR 400 с вращающимся гнездом

Микромотор MC2

Тип	коллекторный мотор с внутренним распылением
Скорость	вращения от 60 до 40.000
REF 1600078-001	Isolite® 300 с подсветкой
REF 1600073-001	MC2 IR без подсветки
REF 1600298-001	Шланг с вращающимся гнездом для Isolite® 300
REF 1600120-001	Шланг с фиксированным гнездом для MC2 IR

stomdevice



PLMP 021 – прибор управления для микромоторов MC3 и MC2

Высокая технология на базе микропроцессора для максимального крутящего момента от 20 до 40.000 об/мин. Безвибрационный и бестолчковый ход, начиная с самой низкой скорости вращения, в оба направления. Питание на уровне 3,5 В пост.тока для подсветки, с задержкой на 10 сек по выбору. Легко монтируется во все электрические и пневматические установки благодаря небольшим габаритам кожуха.





Прибор управления PLMP 021

REF 1600350-001	Микропроцессорный прибор управления PLMP 021
Для микромоторов	серии MC2, SR, IR, Isolite® 100 и 300
	Серия MC3, IR и LK

Монтажный комплект PLMP 021

REF 1600351-001	В комплект входит: PLMP 021, 18 м электрокабель, потенциометр, магнитный клапан, выключатель, самоклеющаяся лента и крепежные скобы

stomdevice



Стерилизуемые воздушные моторы Aquilon® 830

Воздушные микромоторы Aquilon предлагают 100% качество Swiss Made по выгодной цене. Микромоторы снабжены керамическим статором, что гарантирует их долговечность и небольшую потребность в уходе. Направление вращения и скорость вращения по выбору от 5000 до 20.000 об/мин, необходимое давление 3 бар. Вращающийся быстросменяемый переходник для 3- или 4-канальных соединений типа Unifix. Рекомендуемый силиконовый шланг 4VLM с фиксированным гнездом.



Aquilon® 830 (внутреннее распыление)	
Тип	стерилизуемый воздушный мотор
REF 1600070-001	Только микромотор
REF 1700058-001	Микромотор с 3-канальным соединением Unifix
REF 1700211-001	Микромотор с 4-канальным соединением Unifix
Aquilon® 830 (внешнее распыление)	
REF 1600362-001	Только микромотор

Шланги	
REF 1600102-001	4VLM с фиксированным гнездом. Серый силиконовый шланг



Соединения Unifix
Гарантированное быстрое и удобное соединение!
Все преимущества быстрого соединения и легкого вращения на 360°.
Имеется в двух моделях: 3- или 4-канальное.

stomdevice

Bien-Air Dental SA – партнёр, которому Вы доверяете!



Качество – превыше всего

Bien-Air постоянно стремится реагировать на потребности своих клиентов и сосредотачивает свои усилия на повышении надёжности своих продуктов.
Современный уровень техники обработки и тщательность контроля на каждой фазе производства обеспечивают безукоризненное качество нашей продукции. На рынки сбыта попадает по международным каналам только продукция безупречного качества. Руководство Bien-Air, поддерживаемое квалифицированными кадрами, распространило строгий стиль ведения дел на все отделения фирмы.
Это принесло свои плоды: Bien-Air Dental SA имеет сертификацию в соответствии с нормами ISO 9001/EN 46001 и директивами EWG 93/42.

Службы обслуживания во всём мире

Восемь филиалов фирмы Bien-Air в Европе, США и Азии образуют несущую структуру хорошо отлаженной сети сбыта и могут гарантировать короткие сроки поставки благодаря наличию складов на местах.
Фирма Bien-Air постоянно следит за развитием рынка и находится в контакте с его представителями, чтобы иметь возможность разрабатывать и предлагать инструменты и приборы, соответствующие запросам своих клиентов. Более 130 техников обеспечивают во всем мире быстрый и эффективный сервис. Консультации, индивидуальная техническая поддержка, обучение и диагностика на расстоянии вносят большой вклад в повышение рентабельности наших клиентов. Дальнейшую информацию Вы найдете в нашем каталоге

Изображения и тексты не являются обязательными.

stomdevice

2400160 / 08.08 / Printed in Switzerland by Witschi

Bien-Air Dental SA
Länggasse 60
Case postale 6008
2500 Bienne 6, Switzerland
Tel. +41 (0)32 344 64 64
Fax +41 (0)32 344 64 91
dental@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 Sarl
131, Boulevard Péreire
75017 Paris, France
Tel. +33 (0)1 47 64 13 49
Fax +33 (0)1 40 54 91 43
ba-f@bienair.com

Internet:
www.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 Limited
63, The Street
Capel, Surrey RH5 5JZ, England
Tel. +44 (0)1306 711 303
+44 (0)1306 712 505
Fax +44 (0)1306 711 444
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 2106, The Exchange Beijing,
No 118 Jian Guo Lu Yi,
Chao Yang District,
Beijing 100022, China
北京彼岸医疗器械
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