

MC3 LED, LK & IR

Bien-Air[®]
Dental



Uniquement la calotte amovible est stérilisable
Ne pas lubrifier



Mode d'emploi

REF 2100195-0002/2014.05/FRA

Français

Dispositifs médicaux entièrement fabriqués en Suisse par Bien-Air Dental SA.

Identification

Micromoteur électrique dentaire MC3 LED, LK et IR à balais. Calotte amovible stérilisable. Grande résistance. Protégé de l'huile provenant des pièces à main; adapté aux basses vitesses. Balais interchangeables.

MC3 LED:

Version lumière (LED), spray interne.

MC3 LK:

Version lumière (ampoule), spray interne.

MC3 IR:

Version sans lumière, spray interne

Emploi prévu

Produit destiné uniquement à l'usage professionnel. Utilisation en dentisterie pour les travaux de prophylaxie, de restauration et d'endodontie. Le dispositif n'est pas conçu pour une mise en service dans des zones à atmosphère explosive (gaz anesthésiant). Toute utilisation non conforme à l'emploi prévu de ce dispositif est interdite et peut s'avérer dangereuse

Données techniques et montage

Classification

Classe IIa selon la Directive Européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux. Ce dispositif médical est conforme à la législation en vigueur.

Accouplement

L'accouplement le plus répandu dans le monde selon la norme ISO 3964, avec bague de retenue de la pièce à main.

MC3 LED & LK:

Accrochage version spray interne et lumière.

MC3 IR:

Accrochage version spray interne, sans lumière.

Dimensions

Ø 21 x 94,3 mm

Poids

100 g

Vitesse

Maximum 40 000 rpm.

Vitesse de rotation recommandée

60 rpm à 40'000 ±10% rpm, rotation dans les deux sens.

Tension nominale

Selon ISO 11498: 0 à 24 Vdc

Résistance interne

2,5 ±25% Ω

Bruit

Selon ISO 11498, inférieur à 55 dBA à 45 cm.

Courant à vide

0,3 A - 24 Vdc

Courant à puissance max.

5,5 A

Couple

Maximum 2,8 Ncm

Fonctionnement intermittent

2,8 A pendant 90 s.;
3,7 A pendant 60 s.;
refroidissement à air en 6 min.

Fonctionnement en continu

1,3 A approx. 0,7 Ncm.

Ampoule

3,5 V; 0,75 A

LED

variable 2.5 à 4.0 vdc, 0.1 à 0.5 A,
15-38 klux.

Remarque

Les performances du micromoteur varient selon le type d'alimentation électronique utilisée. Nous recommandons l'utilisation des commandes électroniques Bien-Air Dental pour des performances optimales du micromoteur.

Compatibilité électromagnétique

Correspond à la compatibilité électromagnétique selon CEI 60601-1-2. Déclaration du fabricant en relation à la compatibilité électromagnétique: se référer aux tableaux sur les pages 2-3.

Sécurité électrique

Conformément à la norme CEI 60601-1 (Sécurité générale pour équipements électro-médicaux), le dispositif doit être classé comme appareil de classe II et de type B.

Information

Les spécifications techniques, illustrations et cotes contenues dans les présentes instructions ne sont données qu'à titre indicatif. Elles ne peuvent donner lieu à aucune réclamation. Le constructeur se réserve le droit d'apporter des perfectionnements techniques à ses dispositifs sans modifier les présentes instructions.

Pour tout complément d'information, veuillez contacter Bien-Air Dental SA à l'adresse inscrite au dos de la couverture.

Montage

Branchement sur le tuyau

Branchement recommandé sur tuyaux 4VLM ou 4VR400 de Bien-Air Dental. Enlever du tuyau la douille d'adaptation pour turbines **fig. 2a**.

Enlever la calotte du moteur **fig. 2b**.

Vérifier la propreté de l'arrière du moteur et de la fiche sur le tuyau. Aligner les éléments de connexion du moteur en face de ceux de la prise, et introduire jusqu'en butée **fig. 2c**.

Visser fermement l'écrou du tuyau **fig. 3a**. Remettre la calotte **fig. 3b**.

Refroidissement

Par l'air comprimé de l'unité. Placer le débitmètre sur l'accrochage et régler 10 norme-litre/min. **fig. 1**.

⚠ Important

Aucun liquide ou spray ne doit pénétrer à l'intérieur du micromoteur sous risque de dommages irréversibles. Ne jamais engager d'instrument sur un micromoteur en rotation.



fig. 1

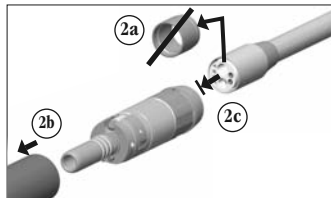


fig. 2

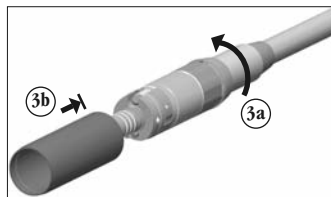


fig. 3

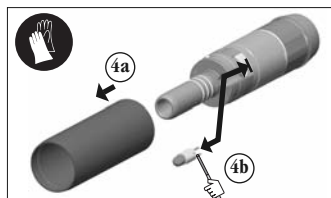


fig. 4

Changement d'ampoule

MC3 LK: **fig. 4**.

Boîte de 5 ampoules. Utiliser des gants en caoutchouc pour effectuer ce changement.

Changement de la LED

MC3 LED: Changement de la LED uniquement par un centre de réparation agréé par Bien-Air Dental.

Changement des balais

Attention: travail fin; tenir les balais au sec, jamais de contact avec du lubrifiant, sous risque de dommages irréversibles.

Pour enlever les 2 balais, suivre la procédure en images voir **fig. 5 - 7**. Souffler de l'air sec et propre au travers des ouvertures du corps arrière. Pour le remontage procéder dans l'ordre inverse.

Changement des joints

- Changer les o-rings REF 1300145-010/011.35.28-010, **fig. 8**.
 - Changer le joint plat REF 1300155-010/011.75.87-010, **fig. 9**.
- Pour remettre le joint, le positionner sur les tubes et remonter le tuyau selon **fig. 2 - 3**.
- Changer les o-rings REF 1300132-010/705.02.66-010, **fig. 6**.

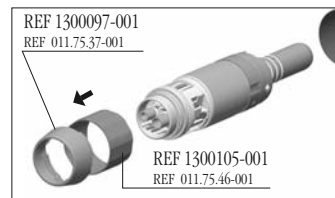


fig. 5

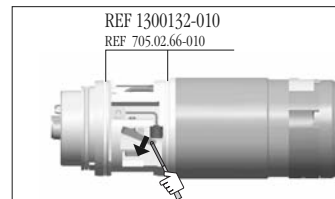


fig. 6

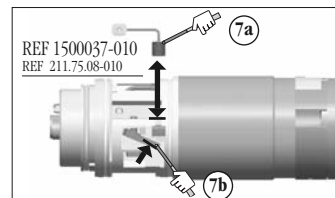


fig. 7



fig. 8



fig. 9

Élimination

⚠ Ce dispositif doit être recyclé. Les dispositifs électriques ou électroniques peuvent contenir des substances dangereuses pour la santé et l'environnement. L'utilisateur peut retourner le dispositif à son revendeur ou faire directement appel à un établissement agréé pour le traitement et la valorisation de ce type d'équipements (Directive Européenne 2002/96/CE).

Entretien

⚠ Important

Ne jamais lubrifier le moteur électrique à balais.

Utiliser uniquement des produits d'entretien et des pièces Bien-Air Dental d'origine. L'utilisation d'autres produits et pièces peut engendrer une annulation de la garantie.

Précautions d'entretien

Les précautions universelles, notamment le port de l'équipement de protection individuelle (gants, lunettes, etc...), doivent être observées par le personnel médical qui utilise ou entretient des dispositifs médicaux contaminés ou potentiellement contaminés.

Les instruments pointus ou tranchants doivent être manipulés avec une grande prudence.

Vérifier la propreté du stérilisateur et de l'eau utilisés. Après chaque cycle de stérilisation, sortir immédiatement le dispositif de l'appareil de stérilisation afin de diminuer le risque de corrosion.

Détergent adéquat

Pour le nettoyage-désinfection manuel:

- Détergent ou détergent-désinfectant (pH 6-9,5) préconisé pour le nettoyage-désinfection des instruments dentaires ou chirurgicaux. Détergent tensioactif de type enzymatique/ammonium quaternaire.
- Ne pas utiliser de détergents corrosifs ou contenant du chlore, de l'acétone, des aldéhydes ou de l'eau de Javel.
- Utiliser des produits d'entretien et des pièces Bien-Air Dental d'origine ou préconisés par Bien-Air Dental. L'utilisation d'autres produits ou pièces peut engendrer des défauts de fonctionnement et/ou une annulation de la garantie.

Nettoyage-désinfection manuel uniquement

⚠ Attention :

Les moteurs électriques à balais ne conviennent pas pour un nettoyage-désinfection automatique (laveur-désinfecteur).

Nettoyer-désinfecter avec un produit adéquat en imbibant un chiffon propre.

- Ne jamais immerger dans des solutions de désinfection.
- Ne pas immerger dans du liquide physiologique (NaCl).
- Ne pas immerger dans un bain à ultrasons.

Stérilisation de la calotte

⚠ Uniquement pour moteurs avec calotte amovible fig. 4.

Conditionnement

Emballer la calotte amovible dans un emballage validé pour la stérilisation par vapeur d'eau.

Important

La qualité de la stérilisation dépend très fortement de la propreté de l'instrument.

Ne stériliser que des instruments parfaitement propres.

Ne pas stériliser selon un autre procédé que celui ci-dessous.

Procédé :

Stérilisation à la vapeur sous prévide fractionné, cycle de classe B selon EN13060. Le procédé a été validé selon ISO 17664. Toutes les pièces à main Bien-Air Dental sont stérilisables en autoclave jusqu'à 135°C. Durée : 3 ou 18 minutes, selon les exigences nationales en vigueur.

Service

Ne jamais démonter le dispositif. Pour toute révision ou réparation, il est recommandé de s'adresser à votre fournisseur habituel ou directement à Bien-Air Dental. Bien-Air Dental invite l'utilisateur à faire contrôler ou réviser ses instruments dynamiques au moins une fois par année.

Conditions de transport et stockage

Température comprise entre -40°C et 70°C, humidité relative comprise entre 10% et 100%, pression atmosphérique entre 50 kPa et 106 kPa.

Autres précautions d'emploi

Le dispositif doit être utilisé par une personne professionnelle compétente, notamment dans le respect des dispositions légales en vigueur concernant la sécurité au poste de travail, des mesures d'hygiène et de prévention des accidents, ainsi que des présentes instructions de service. En fonction de ces dispositions, il est du devoir de l'utilisateur :

- de se servir uniquement de dispositifs en parfait état de marche. En cas de fonctionnement irrégulier, de vibrations excessives, d'échauffement anormal ou d'autres signes laissant présager un dysfonctionnement du dispositif, le travail doit être immédiatement interrompu. Dans ce cas, s'adresser à un centre de réparation agréé par Bien-Air Dental.
- de veiller à ce que le dispositif soit utilisé uniquement pour l'usage auquel il est destiné, de se

protéger soi-même, ainsi que les patients et les tiers de tout danger et d'éviter une contamination par l'intermédiaire du dispositif.

Poser le dispositif sur un support adéquat afin d'éliminer les risques de blessures et d'infection sur soi, ainsi qu'au patient et à des tiers.

Il est impératif d'utiliser de l'air comprimé sec et purifié pour garantir la longévité du dispositif. Maintenir la qualité de l'air et de l'eau fournis par un entretien régulier du compresseur et des systèmes de filtration. L'utilisation d'une eau calcaire et non filtrée bouchera les tuyaux, raccords et diffuseurs de spray de manière prématurée.

Garantie

Conditions de garantie

Bien-Air Dental accorde à l'utilisateur une garantie couvrant tout vice de fonctionnement, défaut de matière ou de fabrication.

La durée de la garantie est de 18 mois pour ce dispositif à compter de la date de facturation.

Bien-Air Dental offre une garantie de 24 mois pour les conducteurs de lumière en barreau de verre.

En cas de réclamation fondée, Bien-Air Dental ou son représentant autorisé effectue la remise en état ou le remplacement gratuit du produit.

Toute autre réclamation, de quelque nature que ce soit, en particulier sous forme de demande de dommages et intérêts, est exclue.

Bien-Air Dental ne peut être tenue responsable lors de dommages, blessures et de leurs suites, résultant :

- d'une usure excessive
- d'une utilisation inadéquate
- de la non-observation des instructions de service, de montage et d'entretien
- d'influences chimiques, électriques ou électrolytiques inhabituelles
- de mauvais branchements, que ce soit en air, eau ou électricité.

La garantie ne couvre pas les conducteurs de lumière de type « fibre optique » souple ainsi que toute pièce en matière synthétique.

La garantie devient caduque lorsque les dommages et leurs suites résultent d'interventions inadéquates ou de modifications du produit effectuées par des tiers non autorisés par Bien-Air Dental.

Les demandes de garantie ne seront prises en considération que sur présentation, avec le produit, d'une copie de la facture ou du bordereau de livraison. Doivent clairement y figurer : la date d'achat, la référence du produit ainsi que le numéro de série.

EMC Precautions

Medical electrical equipment needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided in the user's manual. Essential performance was defined as the maintaining of the visual lightning intensity when powered at 3.5VDC.

1. Use of MC3

⚠ Attention :

The MC3 should not be used adjacent or stacked with other equipment. If adjacent or stacked use is necessary, the MC3 should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used.

2. Use of Accessoires

⚠ Attention :

The use of accessories, transducers and cables other than those specified, with the exception of transducers and cables sold by Bien-Air as replacements parts for internal components, may result in increased emissions or decreased immunity of the MC3.

3. Radio Transmitting Equipment

⚠ Attention :

The MC3 motors comply with the EMC requirements according to IEC 60601-1-2. Radio transmitting equipment, cellular phones, etc. shall not be used in the close proximity of the device since this could influence the performance of the device. Particular precaution must be considered during use of strong emission sources such as High Frequency surgical equipment and similar so that e.g. the HF cables are not routed on or near the device. If in doubt, please contact a qualified technician or Bien-Air Dental.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions

The MC3 motors are intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the MC3 motor should assure that it is used in such an environment.

| Emissions test | Compliance | Electromagnetic environment - guidance |
|--|----------------|--|
| RF emissions CISPR 11 | Group 1 | The MC3 uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment. |
| RF emissions CISPR 11 | Class B | The MC3 is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes. |
| Harmonic emissions IEC 61000-3-2 | Not applicable | |
| Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3 | Not applicable | |

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity


The MC3 motors are intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the MC3 motor should assure that it is used in such an environment.

| Immunity test | IEC 60601 test level | Compliance level | Electromagnetic environment - guidance |
|--|---|--|--|
| Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2 | ±2 kV contact ±4 kV contact ±6 kV contact ±2 kV air ±4 kV air ±8 kV air | ±2 kV contact ±4 kV contact ±6 kV contact ±2 kV air ±4 kV air ±8 kV air | Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%. |
| Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4 | ±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines | Not applicable | Not applicable |
| Surge IEC 61000-4-5 | ±0.5 kV line to line ±1 kV line to line ±0.5 kV line to earth ±1 kV line to earth ±2 kV line to earth | Not applicable | Not applicable |
| Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11 | <5 % <i>UT</i> (>95 % dip in <i>UT</i>) for 0,5 cycle 40 % <i>UT</i> (60 % dip in <i>UT</i>) for 5 cycles 70 % <i>UT</i> (30 % dip in <i>UT</i>) for 25 cycles <5 % <i>UT</i> (>95 % dip in <i>UT</i>) for 5 sec | Not applicable | Not applicable |
| Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8 | 3 A/m | 30 A/m | Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical industrial location or hospital environment. |

NOTE *UT* is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The MC3 motors are intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the MC3 motors should assure that it is used in such an environment.

| Immunity test | IEC 60601 test level | Compliance level | Electromagnetic environment - guidance |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------|--|
| Conducted RF IEC 61000-4-6 | 3 Vrms 150 kHz to 80 MHz | 10 V | Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the MC3, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter Recommended separation distance $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ where <i>P</i> is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and <i>d</i> is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, ^a should be less than the compliance level in each frequency range. ^b Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:  |
| Radiated RF IEC 61000-4-3 | 3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz | 10 V/m | |

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the MC3 is used exceeds the applicable RF compliance level above, the motor MC3 should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the MC3 motor.

^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the MC3

The MC3 motors are intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the MC3 motors can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the MC3 as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.










| Rated maximum output power of the transmitter W | Separation distance according to frequency of transmitter m | | |
|--|--|--|---|
| | 150 kHz to 80 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ | 80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ | 800 MHz to 2.5 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ |
| 0.01 | 0.035 | 0.035 | 0.07 |
| 0.1 | 0.11 | 0.11 | 0.22 |
| 1 | 0.35 | 0.35 | 0.7 |
| 10 | 1.1 | 1.1 | 2.2 |
| 100 | 3.5 | 3.5 | 7 |

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance *d* in metres (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where *P* is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

Symboles

| | | | |
|--|--|---|--|
|  | Fabricant. |  | Marquage de conformité CE avec numéro de l'organisme notifié |
|  | Attention. |  | Matériaux électriques ou électroniques à recycler. |
|  | Utiliser des gants en caoutchouc. |  | Mouvement dans le sens indiqué. |
|  | Stérilisable à la température spécifiée. |  | Mouvement jusqu'en butée dans le sens indiqué. |
|  | Lumière. | | |

| REF | Légende |
|---------------------------|---|
| 1600680-001 | Micromoteur MC3 LED avec spray interne et lumière LED |
| 1600077-001 | Micromoteur MC3 LK avec spray interne et lumière avec ampoule |
| 1600071-001 | Micromoteur MC3 IR avec spray interne, sans lumière |
| 1500037-010/211.75.08-010 | Balais |
| 1300132-010/705.02.66-010 | O-Ring |
| 1300145-010/011.35.28-010 | O-Ring |
| 1300155-010/011.75.87-010 | Joint plat |
| 1300148-001/011.75.43-001 | Calotte MC3 LK, IR |
| 1300105-001/011.75.46-001 | Douille de protection |
| 1300097-001/011.75.37-001 | Douille arrière |
| 1500007-005 | Boîte de 5 ampoules, pour micromoteurs |
| 1600307-001 | Débitmètre pour micromoteurs MC3 |
| 1600097-001 | Tuyau 4VLM gris, raccord fixe, à retour d'air |
| 1600102-001 | Tuyau 4VLM gris, raccord fixe, sans retour d'air |
| 1600098-001 | Tuyau 4VLM noir, raccord fixe, à retour d'air |
| 1600103-001 | Tuyau 4VLM noir, raccord fixe, sans retour d'air |
| 1600397-001 | Tuyau 4VR gris, raccord tournant, à retour d'air |
| 1600398-001 | Tuyau 4VR gris, raccord tournant, connecteur rapide côté unit, à retour d'air |

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 1600680-001 MOT MC3 LED / REF 1600077-001 MOT MC3 LK / REF 1600071-001 MOT MC3 IR

Liste des produits Bien-Air Dental SA protégés par marque enregistrée ®:

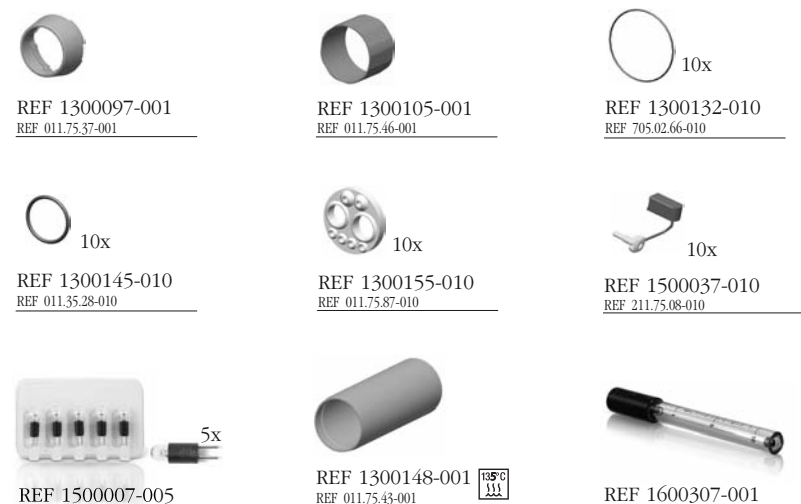
| | | |
|-----------|-------------|-------------|
| Aquilon® | Gyrolina® | Prestilina® |
| Bora® | Isolite® | Spraynet® |
| Boralina® | Lubrifiuid® | |
| ChiroPro® | Lubrimed® | |
| Eolia® | MX® | |
| Gyro® | PowerCare® | |

« Dispositif » correspond dans la présente instruction au produit décrit dans la rubrique « Identification ». Par exemple turbine, contre-angle, pièce à main, micromoteur, tuyau, électronique, raccords, station, etc...

Assortiment livré



Accessoires en option



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 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 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 UK Ltd
Arundel House Unit 1 - Ground Floor
Amberley Court, Whitworth Road
Crawley, West Sussex,
RH11 7XL, England
Telephone +44 (0)1293 550200
Fax: +44 (0)1293 520481
ba-uk@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 Asia Ltd.
Nishi-Ikebukuro
Daiichi-Seimei Bldg. 10F
2-40-12 Ikebukuro, Toshimaku
Tokyo, 171-0014, Japan

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

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

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

Beijing Bien-Air
Medical Instrument
Technology Service Co. Ltd.
Room 907, The Exchange Beijing,
No 118 Jian Guo Lu Yi,
Chao Yang District,
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