



MCX BRUSHLESS
LE PLUS PETIT DES GRANDS

MCX BRUSHLESS

LE PLUS PETIT DES GRANDS

Bien-Air s'est imposé comme le leader mondial des micromoteurs électriques. Et cela n'arrive pas par hasard. Certains modèles ont même révolutionné la pratique de la dentisterie moderne. Puissance, couple important, absence de vibrations et fiabilité sont autant d'atouts qui rendent les micromoteurs Bien-Air si uniques.

Nous sommes particulièrement fiers de notre dernier bébé : MCX, le premier micromoteur brushless* à offrir un contrôle parfait de la vitesse à couple constant, et ce à des conditions particulièrement avantageuses.

S'appuyant sur la technologie Smart Logic déjà mise en œuvre pour le MX et le MX2, MCX se distingue par un rapport performance / fiabilité / prix simplement inédit.

MCX offre aujourd'hui à tous les praticiens des avantages précédemment réservés à un petit nombre :

- STÉRILISATION
- LUMIÈRE LED RÉGLABLE
- ULTRA-LÉGER ET ULTRA-COMPACT
- COMPATIBILITÉ MICRO-SERIES
- CONTRÔLE PARFAIT DE LA VITESSE
A COUPLE CONSTANT
- ROTATION SANS À-COUPS
NI VIBRATIONS
- SANS ENTRETIEN
- FIABILITÉ EXCEPTIONNELLE



3



SMART LOGIC

Le contrôle le plus précis jamais obtenu sur un micromoteur. Une électronique d'avant-garde maîtrise à la perfection le couple, la vitesse de rotation ainsi que la position de l'outil, ceci sans à-coups.



MICRO-SERIES

Bien-Air Micro-Series, c'est l'association de la nouvelle série de contre-angles et pièces à main Bien-Air compacts avec la nouvelle génération de micromoteurs à lumière LED. Plus compacts et plus légers, les ensembles Micro-Series offrent une prise en main et un équilibre exceptionnels.



QUALITY LED

Bien-Air définit de nouveaux standards en matière d'éclairage LED. Intensité réglable de 0 à 38 000 lux, lumière parfaitement blanche et naturelle, durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure à celle d'une ampoule traditionnelle, pas d'échauffement, résistance exceptionnelle à la stérilisation.



CARE FREE

Grâce à ses roulements à billes lubrifiés à vie, votre micromoteur ne nécessite plus de lubrification après chaque utilisation. Il en résulte une quantité d'huile toujours optimale, une mise en œuvre plus rapide et des frais d'entretien revus à la baisse.



GOLD CONNECT

Bien-Air dote ses instruments de contacts électriques plaqués or. Il en résulte une excellente conductivité électrique et une meilleure résistance à l'oxydation.



SWISS MADE

Seuls les techniques les plus sophistiquées et les meilleurs matériaux permettent de fabriquer les meilleurs produits. Les produits Bien-Air sont conçus et fabriqués au cœur de la Watch Valley, en Suisse. Après fabrication, les produits Bien-Air sont testés individuellement.

MCX BRUSHLESS

LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE BRUSHLESS POUR TOUS

-
- AUTOCLAVABLE
 - SANS USURE
 - LONGÉVITÉ
 - FRAIS D'ENTRETIEN RÉDUITS
 - CONTRÔLE ULTRA PRÉCIS
 - SANS À-COUPS, SANS VIBRATIONS
 - COUPLE IMPORTANT ET CONSTANT
 - APPLICATIONS ENDO POSSIBLES (MX, MX2)



Le MCX est le plus petit micromoteur brushless jamais conçu par Bien-Air. Il dispose cependant de la même qualité de contrôle de la vitesse que les fameux MX2 et MX.



5

JUSQU'À 40% PLUS COURT
ET 33% PLUS LÉGER

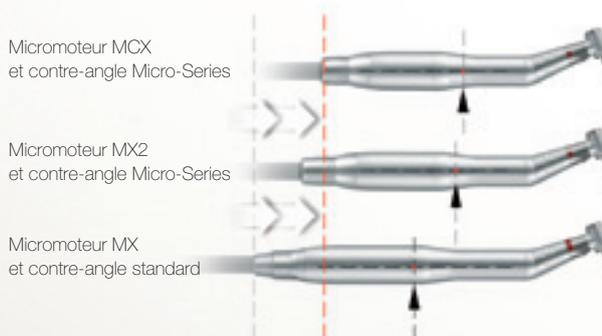
LE CONTRÔLE PARFAIT
DE LA PUISSANCE

micro
SERIES

Le MCX à lumière LED réglable est le micromoteur brushless le plus petit et léger jamais conçu par Bien-Air. Couplé aux nouveaux instruments Bien-Air Micro-Series, vous obtenez un ensemble micromoteur et instrument plus petit qu'une turbine pour des performances incomparablement supérieures.

Le MCX n'est pas un micromoteur brushless comme les autres. Grâce à sa gestion électronique Smart Logic, sa puissance est automatiquement régulée, s'adaptant ainsi instantanément aux variations de contraintes. Le MCX délivre ainsi sa puissance de manière précise et constante, sans le moindre à-coup.

Avec MCX et Micro-Series, vous bénéficiez d'une prise en main et d'un équilibre encore inédits, garants de gestes plus précis et de moins de fatigue en fin de journée. Pourquoi s'en priver ?



SWISS MADE ET SANS ENTRETIEN UN SYSTEME COMPLET

Afin d'assurer au micromoteur la durée de vie la plus longue, la platine électronique DMCX intègre une régulation automatique en cas d'échauffement. Les phases moteur du MCX ainsi que sa sortie lumière sont quant à elles protégées contre les court-circuits.

Tout comme son grand frère, le micromoteur MX2, le MCX est un micromoteur apte à survivre aux pires abus. Une parfaite maîtrise de la technologie brushless associée à des processus de fabrication extrêmement stricts n'y sont pas étrangers.

Grâce à ses roulements à billes lubrifiés à vie, le MCX est stérilisable tout en ne nécessitant aucun entretien. Il en résulte une hygiène et une mise en œuvre encore optimisées ainsi que des coûts d'entretien extrêmement bas.

Afin de faciliter l'intégration du MCX à tout type d'units, la platine électronique du MCX est munie d'entrées électriques et pneumatiques ainsi que d'un protocole de communication digital. De plus, la platine DMCX est à même de piloter indépendamment deux micromoteurs.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	MCX 	MCX
Référence	1600751-001	1600780-001
Plage de vitesse	1000–40000 rpm	1000–40000 rpm
Couple max.	2,5 Ncm	2,5 Ncm
Contrôle du couple	NON	NON
Dimensions	Ø 21 x 42 mm	Ø 21 x 42 mm
Poids	78 g	78 g
Fonctions endo	NON	NON
Interfaces	RS-232, I/O analogique	RS-232, I/O analogique
Lumière	LED	–
Autoclavable	OUI	OUI
Fixation / rotation du tuyau	Vis / 0°	Vis / 0°
Garantie	24 mois	24 mois

	MX2 	MX
Référence	1600677-011	1600375-001
Plage de vitesse	100–40000 rpm	100–40000 rpm
Couple max.	3,5 Ncm	3,5 Ncm
Contrôle du couple	OUI	OUI
Dimensions	Ø 21 x 50 mm	Ø 21 x 69 mm
Poids	90 g	115 g
Fonctions endo	OUI	OUI
Interfaces	RS-232, I/O analogique	RS-232, I/O analogique
Lumière	LED	Ampoule
Autoclavable	OUI	OUI
Fixation / rotation du tuyau	Vis / ±200°	Raccord rapide / 360°
Garantie	24 mois	24 mois

Accessoires MCX et MCX

Tuyau MCX (Longueur standard 2.1 m)	Réf. 1600756-001
Boîtier électronique DMCX	Réf. 1600811-001
Convertisseur, 24 Vac/32 Vdc-24 Vdc	Réf. 1500580-001
Relais PL DMS	Réf. 1500554-001

Sets	DMCX 	DMCX
Pour 1 micromoteur	Réf. 1700427-001	Réf. 1700431-001
Pour 1 micromoteur (avec convertisseur)	Réf. 1700428-001	Réf. 1700432-001
Pour 2 micromoteurs	Réf. 1700429-001	Réf. 1700433-001
pour 2 micromoteurs (avec convertisseur)	Réf. 1700430-001	Réf. 1700434-001

Bien-Air Dental SA
Länggasse 60
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
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 on 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
Arundel House
Unit 1 - Ground Floor
Amberley Court, Whitworth Road
Crawley, West Sussex, RH11 7XL
England
Tel. +44 (0)1293 550 200
Fax +44 (0)1293 520 481
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907室
电话+86 10 6567 0651
传真+86 10 6567 8047
ba-beijing@bienair.com