



MCX BRUSHLESS  
LE PLUS PETIT DES GRANDS



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 coeur de la Watch Valley, en Suisse. Après fabrication, les produits Bien-Air sont testés individuellement.

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

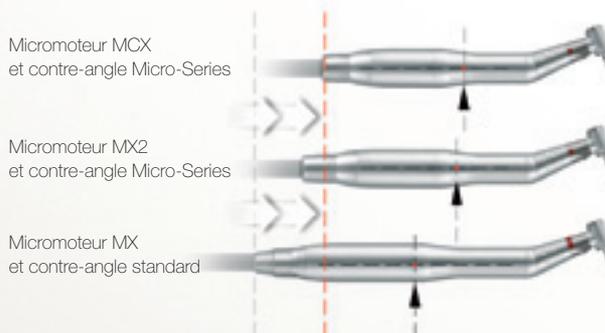
LE CONTRÔLE PARFAIT  
DE LA PUISSANCE

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 LED	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 LED	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 LED 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 LED	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