



**OSSEODOC**  
Commande simple et pratique avec micromoteur stérilisable

## OSSEODOC - la nouvelle commande signée Bien-Air

Peu encombrante, robuste et stable, la nouvelle commande **OSSEODOC** pour la microchirurgie osseuse est pratique et efficace. Son moteur à accouplement ISO 3964, le standard le plus répandu au monde, offre la possibilité d'utiliser diverses pièces à main, microsies et autres instruments de chirurgie. Ses touches permettent de sélectionner 4 plages de vitesses du moteur, le sens de rotation, deux options d'irrigation et 4 débits de la pompe péristaltique. La plupart de ces fonctions sont disponibles sur la pédale. Des témoins lumineux et sonores indiquent les fonctions activées.

Des détails qui comptent:

- Pédale fonctionnelle et symboles normalisés représentatifs.
- Pédale à variateur de vitesse et 2 boutons: à droite, sélection des 4 vitesses à disposition et du sens de rotation du moteur; à gauche, contrôle du débit de la pompe péristaltique et ON/OFF.
- Le moteur BASCH sans balais est autoclavable avec son câble. Son fonctionnement est exempt de vibrations et sans à-coups dans les 2 sens de marche de 500 à 40 000 rpm. Refroidis par autoventilation.
- Un signal sonore prévient lors de la rotation du moteur en sens antihoraire.
- Indicateur de surveillance de moteur.
- Débit d'irrigation ajustable en 4 paliers de 15 à 130 ml/min.
- Fonction irrigation sur demande grâce à la fonction "Kick down" sur la pédale ou irrigation continue synchronisée avec le moteur.
- Assortiment **OSSEODOC** avec ou sans pompe péristaltique.
- Kit pompe péristaltique disponible séparément. Assemblage facile par l'utilisateur.
- Commande, moteur et câble répondent aux normes et aux directives 93/42 CEE et IEC 60601-1.



Pédale multifonctions



Avec ou sans pompe péristaltique



Moteur BASCH stérilisable



Pompe péristaltique sur demande



Pompe péristaltique synchronisée avec le moteur



Inversion du sens de rotation du moteur



40'000

Vitesse de rotation: 500 à 40000 rpm

20'000

Vitesse de rotation: 500 à 20000 rpm

15'000

Vitesse de rotation: 500 à 15000 rpm

7'000

Vitesse de rotation: 500 à 7000 rpm



OSSEODOC



40'000

20'000

15'000

7'000

Bien Air Surgery



Modification du débit du liquide physiologique



Connecteur moteur



Signal de surchauffe du moteur

## Caractéristiques techniques de l'assortiment OSSEODOC



### OSSEODOC

Marquage	<b>CE 0120</b> selon directive 93/42 CEE
Tension d'alimentation	115 / 230 Vac / 50 / 60 Hz
Alimentation moteur	1 connexion rapide de type push-pull côté boîtier / 24 Vdc
Classe d'isolation électrique	Classe I
Parties appliquées	Type B
Classe médicale	Ila
Classe de protection	IP 40
Dimensions (LxPxH) / Poids	261 x 300 x 110 mm (hauteur avec potence 520 mm) / 5 kg avec pompe / 4,1 kg sans pompe

### Compléments pour version à pompe intégrée

Potence	En acier inoxydable, hauteur 450 mm
Pompe péristaltique	Débit de 15 à 130 ml/min., ajustable par paliers de 25% (avec ligne d'irrigation à 2 débits REF 1100037-001)
Brides de fixation	Pour ligne d'irrigation / 10 pièces



### Pédale multifonctions (REF 1600407-001)

Classe de protection	IPx8
Fonctions	Marche / arrêt, inversion du sens de rotation du moteur, variateur de vitesse et enclenchement / débit de la pompe péristaltique
Dimensions (LxPxH) / Poids	160 x 170 x 55 mm / 0,830 kg
Câble	295 cm ±5 cm



### Moteur BASCH avec câble (REF 1700074-001)

Type	Moteur sans balais
Couple (maximum)	4 Ncm
Puissance mécanique	62 W avec OSSEODOC à 20 000 rpm et 24 Vdc
Vitesse de rotation	De 500 à 40 000 rpm avec OSSEODOC, en 4 plages de vitesse. Auto-ventilé
Accouplement	Selon ISO 3964, standard le plus répandu au monde
Dimensions / Poids	Diamètre 21 mm, longueur 100 mm, nez ISO compris / 120 g sans câble
Câble moteur	Type push-pull côté OSSEODOC, écrou acier inoxydable, couleur noire, longueur 295 cm ±5 cm
Stérilisation	Moteur et câble stérilisables en autoclave à 134°C, 18 min

Sous réserve de modification des modèles et d'adaptations techniques.



## OSSEODOC avec pompe péristaltique

Assortiment comprenant:

- 1 commande **OSSEODOC**
- 1 câble réseau
- Avec pompe péristaltique intégrée

Avec:

- 1 micromoteur BASCH stérilisable
- 1 câble noir stérilisable pour micromoteur BASCH
- 1 pédale étanche 2 boutons, multifonctions
- 1 potence
- 1 set de 10 lignes d'irrigation à 2 débits
- 1 set de 10 brides de fixation

**Assortiment 230 Vac    REF 1700168-001**

**Assortiment 115 Vac    REF 1700242-001**

## OSSEODOC sans pompe péristaltique



Assortiment comprenant:

- 1 commande **OSSEODOC**
- 1 câble réseau

Avec:

- 1 micromoteur BASCH stérilisable
- 1 câble noir stérilisable pour micromoteur BASCH
- 1 pédale étanche 2 boutons, multifonctions

**Assortiment 230 Vac    REF 1700169-001**

## Kit pompe péristaltique



A intégrer dans **OSSEODOC** avec:

- 1 potence
- 1 set de 10 lignes d'irrigation à 2 débits
- 1 set de 10 brides de fixation

**REF 1700170-001**

Bien-Air Surgery SA  
Rue de l'Ouest 2b  
CH-2340 Le Noirmont  
Switzerland  
Tél. +41(0)32 344 64 40  
Fax +41(0)32 344 64 45  
surgery@bienair.com

Bien-Air  
Deutschland GmbH  
Surgery  
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  
Surgery  
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  
Surgery  
55-57, avenue Jean Lolive  
93500 Pantin, 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.bienairsurgery.com

Bien-Air Italia s.r.l.  
Surgery  
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  
Surgery  
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.  
Surgery  
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