

XO Moteur Osseo modèle incorporé dans l'unit XO 4

Mode d'emploi



YB-625
Version 1.01

XO CARE A/S
Usserød Mølle
Håndværkersvinget 6
DK 2970 Hørsholm
Denmark

+45 70 20 55 11
info@xo-care.com
www.xo-care.com



Table des matières

Introduction	4
1 Documentation concernant l'unit XO 4	5
2 Caractéristiques de XO Osseo	6
3 Préparation et prise en main.....	7
3.1 Préparation générale	7
3.2 Installation pour la chirurgie osseuse	7
3.2.1 Micromoteur et son cordon.....	7
3.2.2 Contre-angle.....	7
3.2.3 Pompe péristaltique XO	7
3.3 Chirurgie implantaire	7
4 Commandes	8
5 Nettoyage et stérilisation	9
5.1 Tubulure d'irrigation.....	9
5.2 Pièce à main/contre-angle	9
5.3 Micromoteur et son cordon.....	9
6 Accessoires	10
7 Entretien et sécurité.....	11
8 Remarques importantes et avertissements	12
9 Spécifications Techniques.....	13

Liste des figures

Figure 1 Pédale XO..... 8

Introduction

Introduction

XO Osseo est un micromoteur intégré dans votre unit ; il est destiné à la chirurgie osseuse et, plus particulièrement, à l'implantologie dentaire.

Dans votre propre intérêt, nous vous recommandons de prendre le temps de lire attentivement ce mode d'emploi pour vous familiariser avec XO Osseo et avec son maniement.

Vous tirerez alors le meilleur profit des qualités du XO Osseo et éviterez toutes complications inutiles.

Nous sommes sûrs que XO Osseo sera un grand apport à votre pratique quotidienne.

Nous vous remercions d'avoir choisi XO Osseo.

XO CARE A/S

1 Documentation concernant l'unit XO 4

1 Documentation concernant l'unit XO 4

Ce document décrit les divers aspects du fonctionnement de XO Osseo monté sur un unit XO 4.

Vous trouverez plus de détails en consultant :

- XO 4-2 / XO 4-6 Quick Guide
- XO 4-2 / XO 4-6 Configuration Guide
- XO Smart Link, User Guide

2 Caractéristiques de XO Osseo

2 Caractéristiques de XO Osseo

XO Osseo est un micromoteur incorporé dans l'unit, il est destiné à la chirurgie osseuse et, plus particulièrement, à l'implantologie dentaire.

XO Osseo est livré avec un micromoteur brushless (sans charbons) tournant à faible vitesse mais avec un couple élevé.

Ce micro-moteur ne requiert pas d'entretien et tourne de 100 t/mn à 40.000 t/mn.

XO Osseo est prévu pour fonctionner avec la pompe péristaltique XO qui assure l'irrigation

3 Préparation et prise en main

3 Préparation et prise en main

3.1 Préparation générale

Connecter la pompe péristaltique sur l'unit XO 4, ainsi qu'il est expliqué dans le Guide de l'utilisateur.

La pompe péristaltique XO est automatiquement détectée par l'unit XO 4 et commandée par le moteur XO Osseo.

Les paramètres vitesse (t/mn) et débit d'irrigation peuvent être configurés selon 3 niveaux différents. Pour plus de détails, se reporter au **XO 4 Configuration Guide**.



L'ensemble micro-moteur/contre-angle travaillera toujours au maximum du couple dont la valeur dépendra du contre-angle utilisé.

Si vous devez contrôler le couple maximum nous vous recommandons d'utiliser notre logiciel XO Smart Link.

3.2 Installation pour la chirurgie osseuse

Les instructions suivantes préparent XO Osseo pour la chirurgie osseuse.



Les procédures de stérilisations appropriées doivent être respectées pour assurer et maintenir les conditions de stérilité.

3.2.1 Micromoteur et son cordon

- a. Sortir le micromoteur et son cordon de son emballage stérile juste avant l'intervention chirurgicale. Pour la stérilisation, se reporter au chapitre 5 "Nettoyage et stérilisation".
- b. Connecter le cordon du micromoteur sur le connecteur correspondant situé à l'arrière du porte-instrument.
Le fouet doit avoir la configuration XO Osseo dans le menu unit et la pompe péristaltique doit être sélectionnée pour travailler avec cet même fouet.
- c. Poser le micromoteur sur le champ stérile.

3.2.2 Contre-angle

- a. Sortir le contre-angle stérile de son emballage juste avant l'intervention chirurgicale. Pour la stérilisation, se reporter au chapitre 5 "Nettoyage et stérilisation".
- b. Glisser la pièce à main ou le contre-angle sur le micromoteur et le reposer sur le champ stérile.

3.2.3 Pompe péristaltique XO

Connecter la tubulure d'irrigation comme il est indiqué dans le mode d'emploi de la Pompe péristaltique XO.



Les tubulures sont jetables et ne doivent pas être restérilisées.

NOTE:

Si vous travaillez sous XO Smart Link, reportez vous au XO Smart Link, User Guide pour plus de détails.

XO Osseo est maintenant prêt pour la chirurgie osseuse.

3.3 Chirurgie implantaire

Notre logiciel XO Smart Link est indispensable à la chirurgie implantaire ; il permet d'installer les programmes instruments et de configurer tous les paramètres nécessaires.

4 Commandes

4 Commandes

Toutes les fonctions sont commandées par la pédale XO. Pour plus de détails, se reporter à la section XO Osseo du XO 4 Quick Guide.

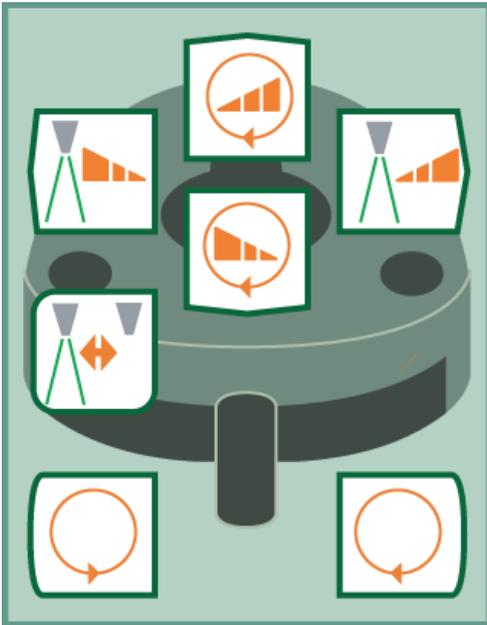


Figure 1 Pédale XO

5 Nettoyage et stérilisation

5 Nettoyage et stérilisation

5.1 Tubulure d'irrigation

Le kit de tubulures d'irrigation est à usage unique. Il doit être jeté après usage et ne peut être stérilisé à nouveau.

5.2 Pièce à main/contre-angle

Les pièces à main et les contre-angles doivent être nettoyés, entretenus et stérilisés dans le total respect des instructions et recommandations du fabricant. Ne pas le faire expose à une diminution du couple et à une durée de vie moindre pour l'instrument.

5.3 Micromoteur et son cordon

Le micromoteur est fourni avec un bouchon d'étanchéité muni d'un joint torique (O-ring) à son extrémité.

Enfoncer le bouchon d'étanchéité dans la partie arrière du micromoteur.



Si le micromoteur passait à l'autoclave sans le bouchon d'étanchéité, celui-ci pourrait être endommagé.

Les processus de lutte contre l'infection recommandent de passer à l'autoclave le micromoteur et son cordon.

Le micromoteur et son cordon peuvent être stérilisés en autoclave (max. 135°C avec un temps de maintien à la température maximale de 4 min minimum).



Des températures d'autoclave plus élevées (stérilisation flash) ou d'autres procédés de stérilisation pourraient endommager les instruments au point de ne pouvoir être réparés.

Les fouets des instruments peuvent être nettoyés en thermo désinfecteur (90°C).



Il est recommandé de stériliser sous double emballage.



Ne pas laisser le micromoteur et son cordon dans l'autoclave une fois la stérilisation terminée.



Ne pas lubrifier le micromoteur par sa partie avant.



Ne pas laver le micromoteur et son cordon dans un thermo désinfecteur!

6 Accessoires

6 Accessoires

Livrés avec XO Osseo :

Ref. No.: Part:

AO-187 Micromoteur et son cordon

160095 Bouchon d'étanchéité du micromoteur

Extras :

XO-055 Kits stériles de tubulures chirurgicales
jetables, par 50.

IT-100 XO Smart Link

7 Entretien et sécurité

7 Entretien et sécurité

Suivre à tout moment les instructions suivantes :

1. XO Osseo doit être utilisé selon les indications de ce mode d'emploi.
2. XO Osseo et ses accessoires ne doivent pas être utilisés s'il existe le moindre signe de malfonctionnement, de problèmes électriques ou mécaniques.
3. XO Osseo répond aux règles de sécurité édictées par EN 60601-1 (IEC 601-1).
4. Seule la société XO CARE A/S ou des personnes autorisées par elle sont habilitées à pratiquer toutes modifications, y compris réparations et réglages
5. Ne pas tenter de démonter le micromoteur ni son cordon.
6. La vérification de XO Osseo doit se faire en même temps que celle de l'unit, au moins tous les deux ans.

8 Remarques importantes et avertissements

8 Remarques importantes et avertissements

Le système de vigilance des appareils médicaux fait une obligation officielle de rapporter aux autorités compétentes tout incident survenu lors de l'utilisation d'un appareil médical et ayant entraîné une dégradation sérieuse de la santé d'un patient ou de l'utilisateur de l'appareil.

Dans le cas, improbable, où votre XO Osseo se trouverait impliqué dans une telle situation, il est très important :

1. d'avertir immédiatement XO CARE A/S,
2. d'arrêter immédiatement d'utiliser l'appareil, et
3. de conserver le moteur XO Osseo et son cordon dans l'état où ils étaient lors de l'incident, c'est-à-dire de ne pas les nettoyer ni de les démonter.

9 Spécifications Techniques

9 Spécifications Techniques

Nom du produit :

XO Osseo

Classification :

Class 1, type B (IEC 601-1)

Class IIa (M.D.D. 93/42/EEC)

Puissance de sortie max. :

125 Watts

Couple max., micromoteur (sans contre-angle) :

5,6Ncm

Fabricant :

XO CARE A/S

Usserød Mølle, Håndværkersvinget 6

DK-2970 Hørsholm, Danemark

Tél. :+45 7020 55 11 Fax: +45 7020 5510

E-mail : sales@xo-care.com www.xo-care.com



XO est une marque déposée.

XO CARE A/S fait toutes réserves sur les erreurs d'impressions qui pourraient s'être produites et se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques de ses produits sans avoir à en référer.

© 2008 Tous droits réservés XO CARE.