

# XO Osseo i XO 4-enhet Bruksanvisning



YB-622  
Version 1.02

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



# Innehållsförteckning

Indledning .....	4
1 XO 4 dokumentation .....	5
2 XO Osseos egenskaper .....	6
3 Förberedelser och set-up .....	7
3.1 Allmänna förberedelser .....	7
3.2 Inställning för allmän benkirurgi .....	7
3.2.1 Handmotor och kabel .....	7
3.2.2 Kontra-vinkel handstycke .....	7
3.2.3 XO Peristaltisk pump .....	7
3.3 Implantatkirurgi .....	7
4 Manöverreglage .....	8
5 Rengöra och sterilisera .....	9
5.1 Spolslang .....	9
5.2 Handstycke/kontra-vinkel .....	9
5.3 Handmotor med kabel .....	9
6 Tillbehör .....	10
7 Underhåll och säkerhet .....	11
8 Viktiga påpekanden och varningar .....	12
9 Tekniska data .....	13

---

## Lista över figurer

---

Figur 1 Fotkontroll .....	8
---------------------------	---

---

# Indledning

---

## Indledning

Din nya XO Osseo är en inbyggd micromotorenhet avsedd för benkirurgi i allmänhet och för dental implantologi i synnerhet.

I ditt eget intresse ber vi DIG vänligt och rekommenderar att du tar dig tid att noggrant studera denna handbok för att bekanta dig med XO Osseo och dess användning.

Genom att göra det kommer du att kunna dra full fördel av kvaliteterna hos XO Osseo och använda den utan problem i praktisk tillämpning.

Vi är övertygade om att du kommer att upptäcka att XO Osseo kommer att bli ett viktigt tillbehör i din dagliga verksamhet.

Vi tackar dig för att du valt XO Osseo.

**XO CARE A/S**

---

# 1 XO 4 dokumentation

---

## 1 XO 4 dokumentation

I detta dokument beskrivs hur XO Osseo i XO 4-enheten fungerar rent allmänt.

Du kan hitta mer information i:

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

---

## 2 XO Osseos egenskaper

---

### 2 XO Osseos egenskaper

Din nya XO Osseo är en inbyggd mikromotorenhet avsedd för benkirurgi i allmänhet och för dental implantologi i synnerhet.

XO Osseo levereras med en lågfarts/högmoment borstlös mikromotor.

Mikromotorn är underhållsfri, med ett varvtal från 100 till 40.000 RPM (varv/min).

XO Osseo är avsedd att användas tillsammans med XO Peristaltic Pump, som tillför spolning.

## 3 Förberedelser och set-up

### 3 Förberedelser och set-up

#### 3.1 Allmänna förberedelser

Anslut den peristaltiska pumpen till XO 4-enheten, enligt beskrivningen i Bruksanvisningen till XO Peristaltisk Pump.

XO Peristaltisk Pump upptäcks automatiskt av XO 4-enheten och styrs av XO Osseo-motorn.

Parametrarna för hastighet (RPM) och spolföde kan konfigureras på 3 olika nivåer.

Se **XO 4 Konfigureringsguide** för mer information.



**Handmotorn och kontra-vinkeln kommer att arbeta med maximalt vridmoment (värdet beror på den använda kontra-vinkeln).**

Om du behöver styra det maximala vridmomentet rekommenderar vi vår programvarulösning XO Smart Link.

#### 3.2 Inställning för allmän benkirurgi

Följande anvisningar är avsedda för preparering av XO Osseo för benkirurgi.



**Lämpliga procedurer för steril hantering måste iaktas för att säkerställa och bibehålla sterila förhållanden.**

##### 3.2.1 Handmotor och kabel

a. Ta bort den steriliserade handmotorn och kabeln från autoklavväskan eller emballaget precis före operationen. Rörande sterilisering – se kapitel 5, Rengöring och sterilisering.

b. Anslut handmotorkabeln till motsvarande kontakt på instrumentbryggans baksida. Upphängningen ska konfigureras som OSSEO i enhetsmenyn, och den peristaltiska pumpen ska väljas att fungera med denna upphängning.

c. Placera handmotorn på det sterila området.

##### 3.2.2 Kontra-vinkel handstycke

- Ta bort det steriliserade handstycket från autoklavväskan precis före operationen. Rörande sterilisering – se kapitel 5, Rengöring och sterilisering.
- Skjut handstycket eller kontra-vinkeln fast på plats på handmotoraxeln och placera handmotorn med handstycket på det sterila området.

##### 3.2.3 XO Peristaltisk pump

Anslut spolslangen enligt beskrivningen i Bruksanvisningen till XO Peristaltisk Pump.



**Slangarna är bara avsedda för engångsanvändning. Om-sterilisera inte.**

#### OBS!

Om din XO 4-enhet körs med XO Smart Link, se XO Smart Link Snabbguide för ytterligare information.

Din XO Osseo är nu klar att användas till allmän benkirurgi.

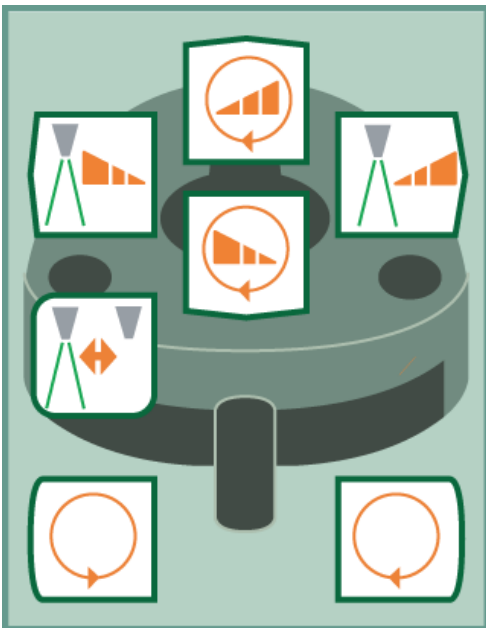
#### 3.3 Implantatkirurgi

Implantatkirurgi kräver vår programvarulösning XO Smart Link. With XO Smart Link kan du arrangera instrumentprogram och konfigurera alla relevanta parametrar.

## 4 Manöverreglage

### 4 Manöverreglage

Alla funktioner styrs med XO Fotkontroll. Se XO 4 Snabbguide, avsnitt XO Osseo för mer information.



Figur 1 Fotkontroll



## 5 Rengöra och sterilisera

### 5 Rengöra och sterilisera

#### 5.1 Spolslang

Spolslangssatsen är bara avsedd för engångsanvändning. Kassera efter användning. Kan inte om-steriliseras.

#### 5.2 Handstycke/kontra-vinkel

Handreglage och kontra-vinklar måste vara rengjorda, underhållna och noggrant steriliserade enligt handreglagetillverkarens specifikationer och rekommendationer. Att inte göra det kan leda till minskat momentprestanda och förkortad livslängd för handstycket.

#### 5.3 Handmotor med kabel

Handmotorn levereras med en tätningsplugg med en O-ring i änden.

Före autoklavering, tryck änden på tätningspluggen till det öppna centrumet på handmotoraxeln.



**Underlåtenhet att autoklavera handmotorn med tätningspluggen på plats kan leda till skador på handmotorn.**

Den rekommenderade proceduren för infektionskontroll är att autoklavera handmotorn med kabel för varje ny patient.

Handmotorn med kabel kan steriliseras genom ångautoklavering (maxtemperatur 135°C och med en hålltid på minst 4 min.).



**Högre autoklavtemperaturer (flash-autoklavering) och andra steriliseringsmetoder kan skada utrustningen så mycket att den inte kan repareras.**

Instrumentuspensioner kan rengöras i en

diskdesinfektor (90°C).



**Dubbelt omslag rekommenderas.**



**Lämna inte handmotorn och sladden i autoklaven över natten.**



**Smörj inte genom den öppna framänden på handmotorn.**



**Tvätta inte handmotor & sladd i en diskdesinfektor!**

---

## 6 Tillbehör

---

### 6 Tillbehör

Levereras med XO Osseo:

<u>Ref.nr.:</u>	<u>Reservdel:</u>
AO-187	Handmotor med kabel
160095	Handmotor, tätningsplugg

Extrautrustning:

XO-055	För-steriliserad, kirurgisk slangsa
IT-100	XO Smart Link

---

## 7 Underhåll och säkerhet

---

### 7 Underhåll och säkerhet

Följ alltid dessa anvisningar:

1. XO Osseo måste användas enligt anvisningarna i denna handbok.
2. XO Osseo och dess tillbehör får inte börja användas om det finns tecken på driftmässiga, elektriska eller mekaniska defekter.
3. XO Osseo är konstruerad för att uppfylla de allmänna säkerhetskraven i EN 60601-1 (IEC 60601-2).
4. Tekniska förändringar, inkluderande reparationer, inställningar/kalibreringar och modifieringar får bara utföras av XO CARE A/S eller specialister godkända av XO CARE A/S.
5. Försök inte demontera handmotorn och kabeln.
6. XO Osseo bör kontrolleras i samband med allmän genomgång av enheter minst vartannat år.

---

## 8 Viktiga påpekanden och varningar

---

### 8 Viktiga påpekanden och varningar

Medical Device Vigilance System utnyttjar tillverkarens skyldighet att omgående rapportera till behöriga myndigheter i händelse att en medicinsk enhet, byggd av tillverkaren, har orsakat en incident som lett till en allvarlig försämring av hälsotillståndet hos en patient eller användare.

Om det osannolika skulle inträffa att XO Osseo skulle bli inblandad i en sådan incident, är det därför mycket viktigt att du:

1. Snarast informerar XO CARE A/S,
2. Omedelbart slutar använda enheten, och
3. Omedelbart placerar XO Osseo enheten separat och i exakt det tillstånd den var i, dvs. utan någon typ av rengöring eller demontering.

## 9 Tekniska data

---

### 9 Tekniska data

Produktnamn: XO Osseos

**Klassificering:**

Klass 1, typ B (IEC 601-1)

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

**Maximal uteffekt:**

125W

**Max vridmoment, handmotor (utan kontra-vinkel):**

5,6Ncm

**Tillverkare:**

XO CARE A/S

Usserød Mølle, Håndværkersvinget 6

DK-2970 Hørsholm, Denmark

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

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

# C€2460

XO är ett registrerat varumärke.

XO CARE A/S reserverar sig för eventuella tryckfel och förbehåller sig rätten att när som helst ändra specifikationerna utan förgående information.

© 2017 Med ensamrätt XO CARE.