

XO[®] ODONTOSURGE

Bedienungsanleitung



INHALT

1	EINFÜHRUNG.....	4
2	SICHERHEITSHINWEISE.....	4
2.1	ANWENDUNG	4
2.2	INTERMITTIERENDEN BETRIEB	4
2.3	GARANTIE	4
2.4	ÜBERWACHUNGSSYSTEMm	5
2.5	SYMBOLLEN	6
2.6	INSTANDHALTUNG UND SICHERHEIT	6
3	WICHTIGE ANMERKUNGEN UND WARNUNGEN.....	7
4	BESTANDTEILE - XO ODONTOSURGE.....	8
5	EIGENSCHAFTEN.....	10
5.1	HOCHFREQUENZ	10
5.2	ERGONOMI	10
6	AUFSTELLUNG	10
6.1	HANDSTÜCK UND KABEL	10
6.2	HANDSTÜCKHALTER	11
6.3	STEUERTEIL	11
7	BEDIENELEMENTE	11
8	BEDIENUNG	12
8.1	SCHNEIDEN (DISSEKTION)	12
8.2	KOAGULIEREN (HÄMOSTASE)	12
9	ÜBUNGEN	13
9.1	SCHNEIDEN	13
9.2	KOAGULIEREN	14
9.3	ALLGEMEINE HINWEISE	14
10	KLINISCHE ANWENDUNG	15
10.1	KONTRAINDIKATIONEN	15
11	REINIGUNG UND STERILISATION.....	15
11.1	INSTRUMENTE	15
11.2	HANDSTÜCK UND KABEL	15
11.3	STEUERTEIL	16
12	ZUBEHÖR.....	17
13	TECHNISCHE DATEN	18
14	ENTSORGUNG	19
15	TROUBLESHOOTING GUIDE.....	20
16	TYPENSCHILD.....	20

1 EINFÜHRUNG

XO ODONTOSURGE ist ein Hochfrequenz-Elektro-Chirurgie Gerät und wurde speziell für den Einsatz in der Zahnarztpraxis entwickelt. Hierbei wurde besonders auf einfachen Gebrauch und leichtes Erlernen der Handhabung Wert gelegt.

Sichere und erfolgreiche Elektro-Chirurgie hängt jedoch nicht nur von dem Design der Ausrüstung ab, sondern auch und vor allem vom Benutzer. Wir möchten daher besonders diejenigen, die wenig oder keine Erfahrung im Umgang mit Elektro-Chirurgie haben, aber auch diejenigen, die bereits mit herkömmlichen Niedrigfrequenz-Geräten vertraut sind, bitten vor dem ersten Gebrauch diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und sich mit dem Gerät vertraut zu machen, um alle Vorteile des XO ODONTOSURGE nutzen zu können.

Wir sind davon überzeugt, dass Sie schnell erkennen werden, welche große Hilfe.

Ihr XO ODONTOSURGE für Sie im Alltag bedeutet. Wir danken Ihnen für Ihre Entscheidung zu Gunsten von XO ODONTOSURGE und begrüßen Sie herzlich in der Welt der Hochfrequenz-Chirurgie.

XO CARE A/S

2 SICHERHEITSHINWEISE

XO ODONTOSURGE ist mit den generellen Sicherheitsbestimmungen der EN60601-1-2 + EN60601-2-2 §202.6.1.1.1B konform.

2.1 ANWENDUNG

Die Anwendung von XO ODONTOSURGE, ist dem ausgebildeten Zahnarzt vorbehalten.

XO ODONTOSURGE ist für das Schneiden und Entfernen von Weichgewebe und das Stoppen von Blutungen bei chirurgischen Eingriffen, insbesondere in der Mundhöhle, gedacht.

2.2 INTERMITTIERENDEN BETRIEB

XO ODONTOSURGE ist für den intermittierenden Betrieb bei 25% mit Dienstzeit 10 Sekunden und Zykluszeit 40 Sekunden, die der Zahnbehandlungsmodus konzipiert.

2.3 GARANTIE

XO CARE A/S gewährt Ihnen eine Garantie von 12 Monaten auf XO ODONTOSURGE ab Datum des Kaufvertrages.

Defekte, die auf Material-, Konstruktions- oder Herstellungsfehler zurückgehen, werden kostenlos repariert. Weitere Haftung wird nicht übernommen.

Die Garantie beinhaltet keine normale Abnutzung oder Schäden, die durch Unfälle, unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch oder Vernachlässigung entstehen.

Reparatur oder Austausch erfolgt nur nach Erhalt des defekten Gerätes zusammen mit der Garantiekarte.

XO CARE A/S übernimmt keine Verantwortung für die Sicherheit, Haltbarkeit und Leistung des Gerätes, wenn:

- a) die Ausrüstung nicht unter normalen Bedingungen für ihren vorgesehenen Zweck und in strikter Befolgung der Bedienungsanleitung verwendet wird
- b) technische Änderungen einschließlich Reparaturen, Justierungen/Eichungen und konstruktive Änderungen von Personen vorgenommen werden, die nicht durch XO CARE A/S hierzu autorisiert sind.

Der Käufer übernimmt die Haftung und alle Risiken, die aus dem Gebrauch von XO ODONTOSURGE resultieren unabhängig davon, ob der Gebrauch getrennt oder in Kombination mit anderen, nicht von XO CARE A/S hergestellten Produkten erfolgt.

XO CARE A/S ist stets bemüht, seine Produkte zu verbessern und behält sich daher das Recht vor Produkte jederzeit zu verbessern, zu ändern oder die Produktion einzustellen und Beschreibungen ohne Ankündigung und Verpflichtungen zu ändern.

2.4 ÜBERWACHUNGSSYSTEMM

Per Gesetz ist der Hersteller medizinischer Geräte dazu verpflichtet den zuständigen Behörden in einem Schadensfalle, bei dem der Gesundheitszustand eines Patienten oder Benutzers erheblich beeinträchtigt wurde, unverzüglich Bericht zu erstatten.

Sollte der unwahrscheinliche Fall eintreten, dass Ihr XO ODONTOSURGE an einem solchen Zwischenfall beteiligt ist, ist es daher wichtig; dass Sie:

- a. Unverzüglich XO CARE A/S darüber informieren.
- b. Sofort den Gebrauch des Gerätes einstellen.
- c. Das Gerät ohne es zu reinigen oder auseinander zu nehmen im Zustand zur Zeit des Eintretens des Zwischenfalles gesondert aufbewahren.

2.5 SYMBOLEN

	Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung
	Seriennummer
	Herstellungsdatum
	Warnung
	Verfügung
	Klasse 1, Typ CF (IEC 601-1)

2.6 INSTANDHALTUNG UND SICHERHEIT

Die folgenden Punkte sollten stets beachtet werden:

1. XO ODONTOSURGE muss in Übereinstimmung mit dieser Anleitung installiert und angewendet werden.
2. XO ODONTOSURGE und Zubehör dürfen nicht verwendet werden, wenn mechanische oder elektrische Defekte jeglicher Art festgestellt wurden.
3. XO ODONTOSURGE darf nicht verwendet werden, wenn heftiges Funkensprühen zwischen Gewebe und Instrument auftritt.

XO ODONTOSURGE ist ein wartungsfreies Gerät. Für den Fall, die Bedingungen wie in den obigen Absätzen 2 und 3 erfolgt, muss XO ODONTOSURGE nach ihren Händlern oder nach XO CARE A/S abgegeben werden um die Fehlern auszubessern.

3 WICHTIGE ANMERKUNGEN UND WARNUNGEN



STROMSCHLAGGEFAHR!

NICHT ÖFFNEN ODER ZERLEGEN. IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER ZU WARTEN SIND. ÜBERLASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN DEM QUALIFIZIERTEN WARTUNGS-PERSONAL.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN INKLUSIVE REPARATUREN, EINSTELLUNGEN/ KALIBRIERUNGEN UND MODIFIKATIONEN DÜRFEN NUR VON XO CARE A/S ODER VON SPEZIALISTEN, DIE VON XO CARE A/S ANERKANNT SIND, DURCHGEFÜHRT WERDEN.



NICHT IN SAUERSTOFFREICHEN UMGEBUNGEN VERWENDEN.

DIE ELEKTROCHIRURGIE BEINHÄLTET EINE GEFAHR HINSICHTLICH ENTZÜNDLICHER GASE ODER ANDERER LEICHT BRENNBARER MATERIALIEN. DIESE GEFAHR LÄSST SICH TECHNISCH NICHT BESEITIGEN.

GERÄT VOR REGEN UND FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN, UM SELBSTENTZÜNDUNG ODER STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN.

XO ODONTOSURGE KANN AUF ANDERE, NICHT ABGESCHIRMTE GERÄTE EINWIRKEN!

UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN STOßES ZU VERHINDERN, DARF DIESES GERÄT NUR AN STROMKREISE MIT ERDUNG ANGESCHLOSSEN WERDEN.



BENUTZEN SIE XO ODONTOSURGE NICHT BEI PATIENTEN MIT HERZSCHRITTMACHERN!



BITTE BEACHTEN SIE, DASS FEHLER AM APPARAT ELEKTRISCHE STÖßE VERURSACHEN KÖNNEN.

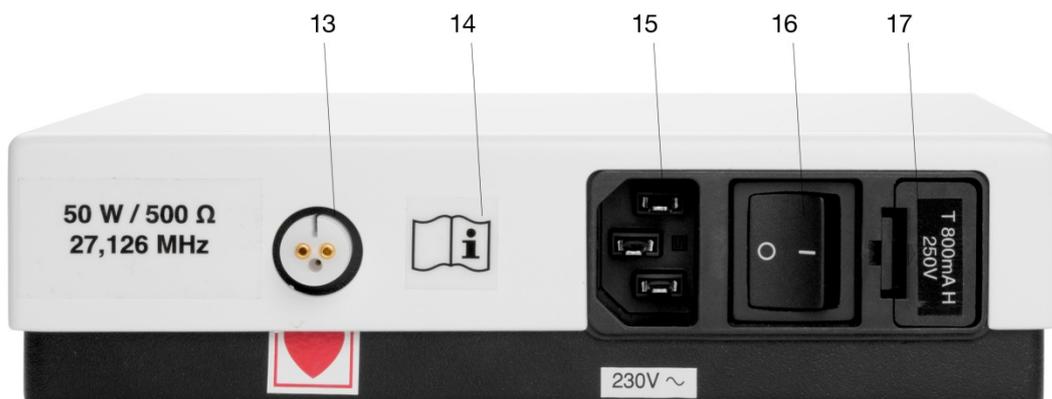
4 BESTANDTEILE - XO ODONTOSURGE



- | | | | |
|----|--------------------|----|----------------------------|
| 1. | Handstückhalter | 6. | Handstück (abnehmbar) |
| 2. | Steuerteil | 7. | Behälter für 7 Instrumente |
| 3. | Wählschalter | 8. | Handstückkabel |
| 4. | Instrumentenbuchse | 9. | Netzkabel |
| 5. | Handstückschalter | | |



- | | | | | | |
|-----|---------------------|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| 10. | Grüne Leuchtanzeige | 11. | Blaue Leuchtanzeige (COAG) | 12. | Gelbe Leuchtanzeige (CUT) |
|-----|---------------------|-----|----------------------------|-----|---------------------------|



- | | | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|---------------|-----|-------------|
| 13. | Anschluss für Handstückkabel | 15. | Netzanschluss | 17. | Sicherungen |
| 14. | Warnsymbol - siehe Kapitel 16 | 16. | Netzschalter | | |

5 EIGENSCHAFTEN

5.1 HOCHFREQUENZ

XO ODONTOSURGE arbeitet mit einer Frequenz von 27 Megahertz (Mhz). Das ist ungefähr zehn Mal mehr als die Frequenz herkömmlicher Chirurgiegeräte. Die außergewöhnlich hohe Arbeitsfrequenz bringt eine Menge Vorteile mit sich - sowohl in der Bedienung als auch in der Funktion.

1. Durch die hohe Frequenz dient die gesamte Körperoberfläche des Patienten als große passive oder neutrale Elektrode, über die das Hochfrequenzsignal zurück- geführt wird. XO ODONTOSURGE macht die konventionelle, unhandliche Passiv- oder Patientenelektrode überflüssig. Dem Patienten bleibt somit ein angst auslösendes Moment erspart.
2. Die hohe Arbeitsfrequenz liegt weit außerhalb des Bereichs, in dem Nervengewebe angesprochen werden könnte. Deshalb ist keine umfassende Narkose wie bei konventionellen Niedrigfrequenzgeräten nötig. In den meisten Fällen ist eine leichte Narkose zur Erleichterung des Patienten jedoch ratsam.
3. Die hohe Frequenz spielt eine entscheidende Rolle für die vollautomatische und prompt reagierende Leistungsregelung des XO ODONTOSURGE. Mit ihrer Hilfe kontrolliert das einzigartige System ständig die Ausgangsleistung der schneiden- den Instrument und passt sich ihr an. Das Instrument liefert so die optimale Energie für einen perfekten Schnitt unter Berücksichtigung der sich ändernden klinischen Bedingungen. Wenn sich z. B. ein schneidendes Instrument einem Knochen oder Zahn nähert, vermindert das Gerät sofort die Leistung, um thermisch bedingte Knochengewebenekrose zu verhindern.

5.2 ERGONOMI

Kompatibilität und einfache Handhabung des XO ODONTOSURGE ergänzen die einzig- artige Anwendung von Hochfrequenz und automatischer Leistungsregulierung. Sowohl die Patientenelektrode als auch die übliche Auswahl von Wellenformwahlschaltern und Leistungsreglern herkömmlicher Geräten fallen bei XO ODONTOSURGE weg. Ebenso wenig benötigt man das sonst gebräuchliche Pedal, da sich der Hauptschalter im Hand- stück befindet. XO ODONTOSURGE kann leicht von einem ins andere Behandlungszimmer verlegt werden. Das elegante, klare Design verhindert, dass sich der Patient unnötig beunruhigt, wie es bei herkömmlichen Geräten oft der Fall ist.

6 AUFSTELLUNG

Ihr XO ODONTOSURGE wird komplett mit Steuerteil, Handstück samt Kabel so- wie einem Behälter mit einer Auswahl von sieben verschiedenen Instrumenten und einem Netzkabel geliefert.

6.1 HANDSTÜCK UND KABEL

Verbinden Sie das Handstück mit dem Stecker am Handstückkabel.

Verbinden Sie das andere Ende des Handstückkabels mit der Buchse an der Rückseite des Steuerteils.

Lassen Sie das Handstück im Handstückhalter einrasten.

6.2 HANDSTÜCKHALTER

Stecken Sie den Handstückhalter in einen der Schlitze an der linken oder rechten Geräteseite.

6.3 STEUERTEIL

Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung des Gerätes richtig ist (siehe Gehäuserückseite).

Stecken Sie das dem Gerät beiliegende Netzkabel an der Gehäuserückseite und in eine geerdete Steckdose ein.

WICHTIG: Sollte Ihr Gerät nicht mit einem geeigneten Netzkabel ausgestattet sein, (z.B. mit Steckern, die sich von der örtlichen Norm unterscheiden) wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder autorisierten Kundendienst Techniker.

Ihr Gerät kann nun durch Betätigung des Netzschalters an der Rückseite des Gerätes eingeschaltet werden.

7 BEDIENELEMENTE

Die grüne Lampe leuchtet, wenn das Steuerteil ans Stromnetz angeschlossen ist und der Netzschalter auf ON steht.



Sensortasten:

COAG-Schalter: Anzeige durch blaue Leuchtanzeige

- Blau leuchtet - das Gerät ist im Koagulations-Modus (COAG-Modus).
- Blau erloschen - das Gerät ist im Standby-Modus (ST.BY-Modus)

CUT-Schalter: Anzeige durch gelbe Leuchtanzeige.

- Gelb leuchtet - das Gerät ist Schneide-Modus (CUT-Modus) und das Handstück kann aktiviert werden.
- Gelb erloschen - das Gerät ist im Standby-Modus (ST.BY-Modus).

ON/OFF Handstückschalter:

EIN (ON): Drücken Sie den Gummiring zwischen Ihren Fingern und halten Sie ihn gedrückt (ein akustisches Signal ertönt)

AUS (OFF): Sobald Sie den Gummiring loslassen.

Achtung: Der Schalter ist nur in den Aktiv-Stufen betriebsbereit, also im CUT Modus bzw. im COAG Modus.



8 BEDIENUNG

Nach dem Einschalten von XO ODONTOSURGE ist das Gerät im ST.BY-Modus (nur grüne LED leuchtet).

Die Kontrolleinheit muss außerhalb der Reichweite von Patienten platziert werden.

8.1 SCHNEIDEN (DISSEKTION)

1. Das HF-Kabel muss so gelegt werden, dass es den Patienten so wenig wie möglich berührt.
2. Instrumente müssen stets außerhalb der Reichweite von Patienten aufbewahrt werden.
3. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät im ST.BY-Modus ist (nur grüne LED leuchtet). Andernfalls schalten Sie die anderen Funktionen (gelbe und blaue Leuchtanzeige) ab.
4. Stecken Sie nun das gewünschte Instrument (Drahtinstrument) in das Handstück.
5. Schalten Sie in den CUT-Modus (gelbe LED leuchtet).
6. Das Instrument ist jetzt bereit zum Schneiden. Aktivieren Sie sie, indem Sie den Handstückschalter drücken und gedrückt halten. Es ertönt ein akustisches Signal.

8.2 KOAGULIEREN (HÄMOSTASE)

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät im ST.BY-Modus ist (nur grüne LED leuchtet). Andernfalls schalten Sie die anderen Funktionen (gelbe und blaue Leuchtanzeige) ab.
2. Stecken Sie nun das gewünschte Instrument (Kugel- oder Stabinstrument) in das Handstück.
3. Schalten Sie in den COAG-Modus (blaue LED leuchtet).
4. Das Instrument ist jetzt bereit zum Koagulieren. Aktivieren Sie sie, indem Sie den Handstückschalter drücken und gedrückt halten. Es ertönt ein akustisches Signal.

WICHTIG! Beginnen Sie Ihre Arbeit nicht, bevor Sie Kapitel 9 "Übungen" sorgfältig

gelesen haben.

ACHTUNG: Vor jeder Behandlung muss überprüft werden, ob der Handstückschalter das akustische Signal auslöst. Berühren Sie das Instrument bitte nicht, während das Signal ertönt.

ACHTUNG: Schalten Sie immer in **ST.BY-Modus**, wenn Sie eine Behandlung beenden oder eine fort laufende Behandlung unterbrechen.

ACHTUNG: Schalten Sie immer in **ST.BY-Modus**, bevor Sie ein Instrument einsetzen oder entfernen.

ACHTUNG: Bitte beachten Sie die Gefahr der feuergefährlichen Stoffe wie Sauerstoff, Baumwolle und Gaze in Verbindung mit der Funkenentwicklung bei der alltäglichen Verwendung von HF Chirurgie Instrumenten.

9 ÜBUNGEN

Jeder der XO ODONTOSURGE zur klinischen Behandlung einsetzt, muss sich unbedingt erst mit dem Gerät vertraut machen.

Ein Stück frisches, mageres Fleisch gibt für den Anfänger ein gutes Übungsobjekt ab.

9.1 SCHNEIDEN

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät im ST.BY-Modus ist (nur grüne LED leuchtet). Andernfalls schalten Sie die anderen Funktionen (gelbe und blaue Leuchtanzeige) ab.
2. Stecken Sie das Instrument (gerade Nadelinstrument) in das Handstück.
3. Schalten Sie in den CUT-Modus (gelbe LED leuchtet). Kontrollieren Sie, ob das akustische Signal ertönt, wenn Sie den Handstückschalter drücken.
4. Legen Sie das Fleisch auf einem Stück Papier in eine Ihrer Handflächen. Das Fleisch darf nicht zu trocken sein. Feuchten Sie es ggf. etwas an.
5. Ergreifen Sie nun das Handstück wie einen Bleistift und bringen Sie das Instrument in Position dicht über dem Stück Fleisch. Sie schalten das Instrument ein, indem Sie den Handstückschalter drücken. Es ertönt das Signal für den CUT- Modus.
6. Schneiden Sie einige Millimeter tief in das Fleisch, indem Sie das Instrument in einer kontinuierlichen Bewegung führen. Stellen Sie die Absaugung auf die höchste Stufe, um den Geruch zu entfernen.
7. Wiederholen Sie diesen Vorgang und üben Sie dabei sowohl flache Schnitte als auch verschiedene Tiefen. Beim Schneiden muss das Instrument immer in Bewegung bleiben und so schnell geführt werden, wie der Gewebewiderstand es erlaubt.

Üben Sie als nächstes die Gewebearbeitung, indem Sie den Drahtschlingeninstrument benutzen. Sie werden beobachten, dass die Schnittform von der Form des Instruments sowie von dem Anstellwinkel des Instrumentes zur Oberfläche abhängt.

9.2 KOAGULIEREN

Der COAG-Modus wird mit den vorgesehenen Instrumente (Kugel- und Stabelinstrument) verwendet. Diese sind nicht zum Schneiden sondern zum Stillen von Blutungen vorgesehen.

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät im ST.BY-Modus ist (nur grüne LED leuchtet). Andernfalls schalten Sie die anderen Funktionen (gelbe und blaue Leuchtanzeige) ab.
2. Stecken Sie nun die gewünschte Instrument (Kugel oder Stabelinstrument) in das Handstück und kontrollieren Sie, ob das akustische Signal ertönt, wenn Sie den Handstückschalter drücken.
3. Bringen Sie das Instrument in Position dicht über dem Stück Fleisch und starten Sie sie, indem Sie den Handstückschalter drücken. Es ertönt das Signal für den COAG-Modus.
4. Tupfen Sie wiederholt mit dem aktivierten Instrument in das Gewebe. Dies führt zu kleinen Koagulationsbereichen, die unter klinischen Bedingungen Blutungen äußerst effektiv stoppen.

9.3 ALLGEMEINE HINWEISE

Aktivieren Sie das Instrument immer, bevor sie das Gewebe berührt.

- Halten Sie das Instrument stets sauber und frei von Geweberesten.
- Führen Sie die schneidende Instrument immer in einer ruhigen, kontinuierlichen Bewegung.
- Halten Sie beim Koagulieren das Instrument immer tupfend in Bewegung.
- Halten Sie das Gewebe immer feucht. Verwenden Sie ggf. sterile Spraykühlung.

10 KLINISCHE ANWENDUNG

Die Anwendung von XO ODONTOSURGE, ist dem ausgebildetem Zahnarzt vorbehalten. XO ODONTOSURGE ist für das Schneiden und Entfernen von Weichgewebe und das Stoppen von Blutungen bei chirurgischen Eingriffen, insbesondere in der Mundhöhle, gedacht.

Bei korrekter Anwendung unter angemessenen klinischen Bedingungen wird XO ODONTOSURGE schnell zu einer wertvollen Hilfe in der odontologischen Chirurgie. Jeder Anwendungsbereich wird von dem Gebrauch des XO ODONTOSURGE profitieren: Prothetik, Parodontologie, Endodontologie, Orthodontologie, Mundoperationen und natürlich auch Routineuntersuchungen.

Vertiefende Anleitungen hierzu sind auf Anfrage erhältlich.

10.1 KONTRAINDIKATIONEN

1. Patienten mit Herzschrittmachern dürfen nicht mit Hochfrequenz-Chirurgiegeräten behandelt werden.
2. Hochfrequenz-Chirurgiegeräte sollten nicht in der Nähe von entzündlichen Anästhesiegasen oder Sauerstoff betrieben werden.
3. Bevor Hochfrequenz-Chirurgiegeräte bei Patienten angewendet werden, die in regelmäßiger ärztlicher Behandlung sind, besonders bei Krankheiten wie Diabetes, Blutdysorie, Collagenstörungen und bei Patienten, die sich Bestrahlungen unterziehen müssen, sollte ärztlicher Rat eingeholt werden.

11 REINIGUNG UND STERILISATION

11.1 INSTRUMENTE

Die Voraussetzung für saubere und gut definierte Schnittflächen sind saubere Instrumente. Kleine Gewebereste können mit einem Stück Zellstoff entfernt werden. Denken Sie immer daran, erst auf ST.BY-Modus zu schalten (nur grüne LED leuchtet), bevor Sie das Instrument berühren.

Sie reinigen die Instrumente, indem Sie sie in eine 3%ige Wasserstoffsuperoxyd Lösung tauchen und anschließend abwischen.

WICHTIG! Behandeln Sie die Instrumentendrähte stets mit großer Vorsicht. Sonst können sie sich verformen oder brechen.

Die Instrumente werden nicht steril geliefert. Die Instrumente können im Autoklaven sterilisiert werden (Höchsttemperatur 135°C). Das geht am einfachsten mitsamt Instrumentenhalter (ohne Deckel). Zur Begrenzung des Infektionsrisikos sollte dies nach jeder Behandlung erfolgen.

11.2 HANDSTÜCK UND KABEL

Das Handstück und das Kabel sollten durch Abwischen mit Desinfektionsmitteln auf Alkohol- oder Seifenbasis gereinigt werden. Außerdem können sie im Autoklaven sterilisiert werden (Höchsttemperatur 135°C). Zur Begrenzung des Infektionsrisikos sollte das Handstück nach jeder Behandlung sterilisiert werden.

Halter/Clips für das Handelement kann autoklaviert werden.

11.3 STEUERTEIL

Reinigung und Desinfektion durch erfolgt durch Abwischen mit einem in Alkohol getränkten Schwamm oder mit nicht aggressiven Oberflächendesinfektionsmitteln. Das Steuerteil kann nicht im Autoklaven sterilisiert werden!

12 ZUBEHÖR

<u>Bestellnr.:</u>	<u>Beschreibung:</u>
225129	Handstück
225127	Handstückkabel mit Anschlüssen
220097	Aufbewahrungsbehälter mit 7 Instrumente

Instrumenten

	<u>Typ</u>	<u>Schaft</u>	<u>Spitze</u>
220501	Nadel	Gerade	Gerader Draht, dünn
220502	Nadel	Gewinkelt	Gerader Draht, dünn
220504	Schlinge	Gerade	Drahtschlinge, ø 5 mm
220510	Kugel	Gerade	Kugel, ø 3 mm
220513	Nadel	Gewinkelt	Gekrümmter Draht, kräftig
220514	Nadel	Gewinkelt	Gekrümmter Draht, dünn
220521	Schlinge	Gewinkelt	Drahtschlinge, ø 5 mm

Weitere Spezialinstrumente sind erhältlich. Fordern Sie gesondertes Informationsmaterial an.

ACHTUNG: Verwenden Sie ausschließlich XO-Originalteile und XO-Originalzubehör für den XO ODONTOSURGE.

13 TECHNISCHE DATEN

Produktname:	XO ODONTOSURGE
Netzanschluss:	1 Phase, geerdet
Netzspannung:	100/115/230V, 50/60 Hz (siehe Typenschild)
Klassifikation:	 Klasse 1, Typ CF (IEC 601-1) Klasse IIb (M.D.D. 93/42/EEC)
Primär Sicherungen:	Netzspannung 100 / 115 VAC: T2AL/250VAC Netzspannung 230 VAC: T800mAL/250VAC
Austausch der Sicherung:	Das Sicherungshalterclips wird herausgenommen und der Sicherungshalter herausgezogen. Die Sicherung wird getauscht.
Generatorfrequenz:	27 MHz
Maximale Ausgangsleistung:	50 Watt bei einer nicht-induktiven Elektrodenbelastung von 500 ohm
Maximale Ausgangsspannung:	159 VAC
Maximaler Stromverbrauch:	190 VA
Umgebungstemperatur:	Betriebsumgebung: + 10 Grad bis - 35 Grad Celsius. Transportumgebung: - 40 bis + 70 Grad Celsius, 30-85% RHM, 50-106 kPa.
Hersteller:	XO CARE A/S Usserød Mølle Håndværkersvinget 6 DK-2970 Hørsholm Danmark Tel: +45 70 20 55 11 Mail: info@xo-care.com www.xo-care.com CE 2460

14 ENTSORGUNG

Die Verpackung des XO ODONTOSURGE ist wieder verwendbar, bitte heben Sie sie für eine künftige Wiederverwendung auf. Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem normalen Hausmüll!

ENTSORGEN SIE DAS PRODUKT GEMÄSS DEN EINSCHLÄGIGEN ORSCHRIFTEN ODER GESETZEN.

DIE ENTSORGUNG VON DEFEKTEN INSTRUMENTEN DARF LAUT DEN GELTENDEN RICHTLINIEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ELEKTRONISCHEN TEILEN NUR NACH DESINFEKTION ERFOLGEN.

Richtlinie 2002/96/EC für Elektrik- und Elektronikaltgeräte (WEEE).

Hinweise zur Produktentsorgung

Länder der Europäischen Gemeinschaft

Das Produkt (inklusive Kabel, Stecker und Zubehör) darf nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Stattdessen obliegt es Ihrer Verantwortung, solche Altgeräte ordnungsgemäß zu entsorgen, indem Sie sie zu einer speziellen Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten bringen. Die getrennte Sammlung und Wiederverwertung Ihrer Altgeräte trägt zur Schonung natürlicher Ressourcen bei und gewährleistet eine gesundheits- und umweltverträgliche Wiederverwertung. Weitere Informationen zu Recycling-Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Länder außerhalb der Europäischen Gemeinschaft

In Ländern außerhalb der europäischen Gemeinschaft sind die jeweiligen nationalen Entsorgungsvorschriften zu beachten.

15 TROUBLESHOOTING GUIDE

An der Vorderseite des Apparats leuchten keinerlei Lampen auf:

- Der Hauptschalter des Stromkreises steht auf OFF
- Der Steckkontakt wurde nicht ganz in die Steckdose eingesteckt
- Die am Stromkreis sitzenden Sicherungen sind defekt
- Die Schaltung im Apparat ist defekt
- Der Hauptschalter ist defekt

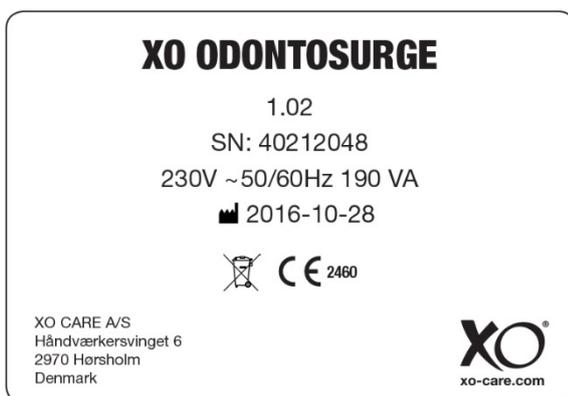
Der Apparat reagiert nicht, wenn man das Handelement aktiviert:

- Der Cut- oder der Coag-Knopf wurde nicht betätigt
- Die Vorderschaltung im Apparat ist defekt
- Das Handstück ist defekt (kann passieren, wenn es auf den Boden gefallen ist, ganz typischer Fehler)
- Das Handstückkabel ist defekt (unterbrochen aufgrund von Abnutzung)
- Die Drähte im Stecker des Handstückkabels sind geknickt
- Das Handstückkabel wurde nicht komplett in die Apparatfassung eingeführt

Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, wenn das Gerät immer noch nicht funktioniert.

16 TYPENSCHILD

Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite des Steuergerätes und enthält die folgenden Informationen:



XO ist eine eingetragene Handelsmarke.

Druckfehler vorbehalten.

XO CARE A/S behält sich das Recht vor,
die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

© 2017 Alle Rechte vorbehalten XO CARE