

# **XO ODONTOCURE**

## Brugervejledning

(tillæg til XO 4 Brugervejledning)



## Indhold

1 XO ODONTOCURE LC lampe.....	3
1.1 Tekniske specifikationer .....	3
1.2 Instrument kontrol .....	3
1.3 Hygiejne kontrol .....	5
1.4 Hærdningstest.....	5
1.4.1 Manual måling af hærdningsvirkningen.....	5

## 1 XO ODONTOCURE LC LAMPE

---

XO ODONTOCURE leveres med:

- 1 stk fiberglasstav (AP-915)
- 1 stk lysskærm (AP-916)
- 5 stk beskyttelseshætter (AP-917)
- 100 stk krydsinfektion-beskyttelsesposer (AP-918)
- 1 stk testenhed (MN-451) til måling af hærdningseffektivitet

### 1.1 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Fiberglasstav ydre diameter: 8 mm

Tværsnitsareal af optik (effektiv): 0,44 cm<sup>2</sup> (44,2 mm<sup>2</sup>)

Håndstykkets temperatur under brug: 46°C

Lysegenskaber: bølgelængde max. værdier 400±10 nm og 460±5 nm, intensitet 1650 mW/cm<sup>2</sup>

Polymeriseringsaktivator klassificering: Klasse 2, Type 1

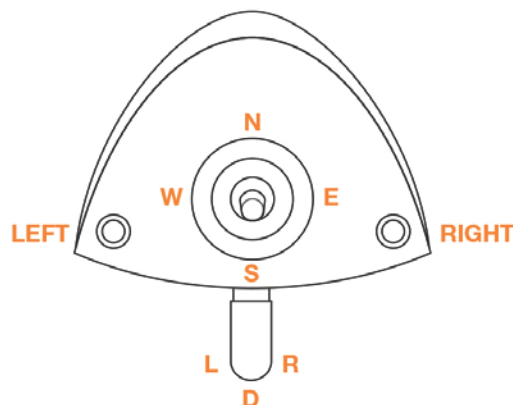
### 1.2 INSTRUMENT KONTROL

Løft polymeriseringslyset fremad og styr det med fodkontakten.

Se den aktuelle eksponeringstid på displayet, før fodkontakten er aktiveret.

Vælg mellem tre forskellige eksponeringstider med **N** og **S**, og se den valgte tid på instrumentbroens display.

Start hærdningsprocessen med **R** eller **L**.



Se forløbet eksponeringstid på displayet under processen.

Du vil høre et bip efter hvert 5. sekund.



**ADVARSEL: Se aldrig direkte ind i lyset eller ret det mod andres øjne! XO ODONTOCURE udsender termisk stråling og blått lys og ultraviolet lys i et område af 385-515 nm med en intensitet, der kræver beskyttelse af øjnene.**



**ADVARSEL! XO ODONTOCURE's høje lysintensitet ledsages af varmegenerering på den eksponerede overflade! Undgå at udsætte samme overflade for mere end 20 sekunder uafbrudt eksponering. Polymerisering med intermitterede intervaller anbefales.**

Slå softstart til og fra med knappen RIGHT, når lyset ikke er aktiveret.

Softstart er en funktion, som kan bidrage til at reducere krympningen. Når den er aktiveret, vil lyset udsende lys med en reduceret intensitet i nogle få sekunder, før det skifter til fuld intensitet.

Ved hærkning af de bageste tænder anvendes en beskyttelseshætte:



**Figur 1** Beskyttelseshætte

Til hærkning af forreste tænder anvendes lysskærmen:



**Figur 2** Lysskærm

Se venligst afsnittet "Konfiguration" i XO FLEX Brugervejledning eller XO 4 Konfigurationsguide for konfiguration af de forudindstillede eksponeringstider og softstart.

**Bemærkninger om intermitteret brug: Unitten vil forhindre genaktivering af lampen, hvis temperaturen på håndstykke er for høj. I denne tilstand vises meddelelsen "TOO HOT" i displayet, når du aktiverer lampen. Afhængig af temperaturen er lampen klar til genaktivering efter nogle sekunder.**

### **1.3 HYGIEJNE KONTROL**

Lysstaven bør undersøges hver dag for fastsiddende genoprettende materiale og mekaniske skader.

Fjern lysstaven fra instrumentet ved at trække i den med hånden.

Autoklaver staven og beskyttelsehætten (AP-917) ved 134°C.



**Figur 3** Afmontering af lysstaven fra XO ODONTOCURE håndstykket

Desinficer håndstykket og slangen med XO Quick Disinfection.

Brug de medfølgende beskyttelsesposer (AP-918) med henblik på at mindske risikoen for krydskontaminering og forhindre kompositten i at binde til stavens ende.

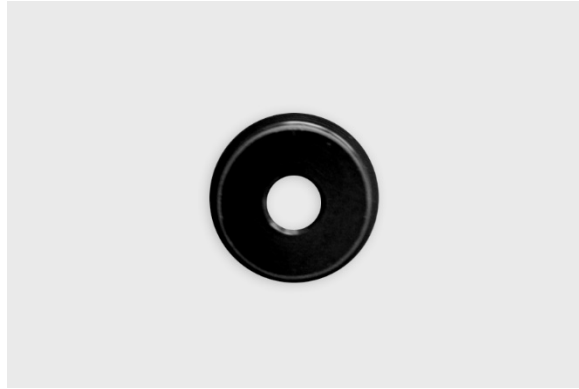
### **1.4 HÆRDNINGSTEST**

Hærdningsvirkningen af XO ODONTOCURE måles en gang om måneden for at sikre, at lampens effektivitet er konsistent. En væsentlig ændring i effektiviteten er tegn på en fejl, som kan påvirke hærdningsresultatet negativt. XO CARE leverer en testenhed, der kan bruges til hærdningstesten. Testprocedure er beskrevet i næste afsnit.

#### **1.4.1 MANUAL MÅLING AF HÆRDNINGSVIRKNINGEN**

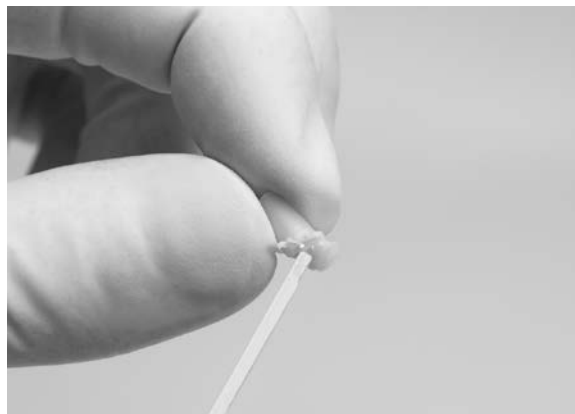
Ved modtagelse af instrumentet måles hærdningsvirkningen af XO ODONTOCURE som følger:

1. Placer testenheden på en plan overflade og fyld hulrummet med komposit materialet, der skal bruges. Se figur 4.



**Figur 4** Testenhed

2. Placer polymeriseringslys spidsen oven på testenheden. Spidsen af instrumentet skal placeres parallelt med testenhedens overflade.
3. Påfør hærdningslyset i 10 sekunder.
4. Tryk testfyldningen ud af testenheden med det samme. Fjern forsigtigt det ikke-polymeriserede bløde materiale nederst på testfyldningen med en plastikspatel. Se Figur 5.



**Figure 5** Ikke-polymeriseret materiale fjernes fra komposit testfyldningen

5. Polymeriseringsdybden måles med en skydelære. Mål dybden på det laveste punkt. Se Figur 6.



**Figur 6** Måling af testfyldningens dybde

6. Den målte dybde af det polymeriserede materiale skal registreres og er nu målreferencen for fremtidige målinger.

**Udfør følgende trin med ca. 1 måneds interval:**

1. Der henvises til punkt 1-5 på side 5 og 6.
2. Sammenlign resultatet af denne test med referencen fastsat ved modtagelsen af instrumentet. Hvis polymerisationsdybden afviger mere end 0,8 mm fra referencen, kan der forekomme en fejl, og du skal muligvis kontakte din XO-serviceudbyder for at afhjælpe fejlen.

**Bemærk: Dette er en teknisk verifikation af ydeevnen; det afspejler ikke den faktiske polymeriseringsdybde i en menneskelig tand.**

**I tilfælde af en defekt ydeevne kan fiberstaven udskiftes og testes igen. Hvis problemet fortsætter, kræves teknisk assistance fra en autoriseret serviceudbyder.**

Producent  
**XO CARE A/S**  
**København**  
**Danmark**



Ref. No.: YB-694  
Ver. 1.00

Subject to change.

Usserød Mølle  
Håndværkersvinget 6  
DK 2970 Hørsholm  
+45 70 20 55 11  
info@xo-care.com  
xo-care.com