

XO ODONTOCURE

Manuel d'utilisation

(Addendum au Manuel d'utilisation du XO 4)



Contents

1 Lampe a photopolymeriser XO ODONTOCURE.....	3
1.1 Specifications techniques	3
1.2 Fonctionnement	3
1.3 Desinfection Lampe a photopolymeriser XO ODONTOCURE.....	5
1.4 Efficacite de durcissement	5
1.4.1 Mesure manuelle de l'efficacite de durcissement	5

1 LAMPE A PHOTOPOLYMERISER XO ODONTOCURE

XO ODONTOCURE est fourni avec :

- 1 * Tige en fibre de verre (AP-915)
- 1 * Filtre UV (AP-916)
- 5 * Capuchons de protection (AP-917)
- 100 * Manchons de protection anti-infections croisées (AP-918)
- 1 * Dispositif de test (MN-451) pour mesurer l'efficacité du durcissement

1.1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Tige en fibre de verre de diamètre extérieur 8 mm

Section optique croisée (efficace) : 0,44 cm² (44,2 mm²)

Température de la pièce à main pendant utilisation : 46°C

Caractéristiques lumineuses : valeurs de pics de longueur d'onde 400±10 nm et 460±5 nm, intensité 1.650 mW/cm²

Classification de l'activateur de polymérisation : Classe 2, Type 1

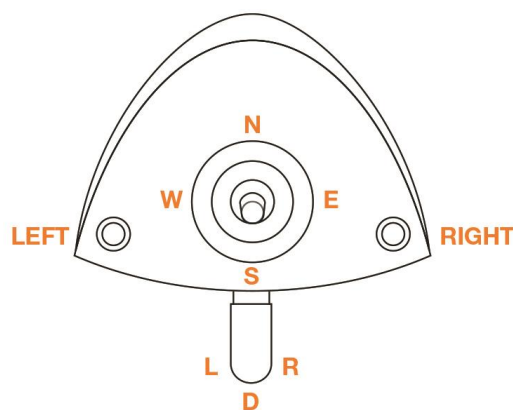
1.2 FONCTIONNEMENT

Prendre en main la lampe à composite et la commander à partir de la pédale de commande.

Voir le temps d'exposition actuel sur l'écran avant activation de la pédale de commande.


Choisir parmi les 3 durées d'exposition avec **N** and **S** et voir la durée sélectionnée sur le porte-instruments.

Démarrer le processus de durcissement avec **R** ou **L**.



Pendant le processus, l'affichage indique le temps écoulé.

Un bip retentit toutes les 5 secondes.

	<p>Ne jamais regarder directement la lumière ou la diriger vers les yeux des autres ! XO ODONTOCURE émet des radiations thermiques, de la lumière bleue et ultraviolette dans la gamme 385-515 nm, à une intensité qui nécessite une protection des yeux.</p>
---	---

	<p>AVERTISSEMENT ! L'intensité lumineuse élevée de XO ODONTOCURE est accompagnée par une génération de chaleur sur la surface exposée ! Une exposition ininterrompue de plus de 20 secondes sur la même surface doit être évitée. Une photopolymérisation à des intervalles espacés est recommandée.</p>
---	---

Lancer/arrêter le démarrage progressif avec **RIGHT** quand la lumière n'est pas activée. Le démarrage progressif est une fonctionnalité qui peut aider à réduire le rétrécissement. Lors de l'activation, la lumière émettra tout d'abord à faible intensité avant de passer en pleine intensité. (Duration de l'intensité lumineuse préréglé manuellement).

Pour le durcissement des dents postérieures, veuillez utiliser un capuchon de protection :



Figure 1 Capuchon de protection

Pour le durcissement des dents antérieures, veuillez utiliser le filtre UV :



Figure 2 Filtre UV

Veuillez-vous référer à la section "Configuration" du manuel d'utilisation XO Flex User ou au Guide de configuration de la documentation XO 4 pour configurer les durées d'expositions prédéfinies et le démarrage progressif.

Note : L'unit bloque le démarrage de la lampe si la pièce à main atteint une température trop élevée. Le message "TOO HOT" s'affiche quand on essaie de démarrer la lampe. Après quelques secondes (suivant la température ambiante, la lampe est de nouveau prête à fonctionner.

1.3 DESINFECTION LAMPE A PHOTOPOLYMERISER XO ODONTOCURE

La tige de la lampe doit être examinée chaque jour pour vérifier qu'il n'y a pas de matériau de restauration collé ou de dommages mécaniques.

Retirer la tige lumineuse de l'instrument en la tirant à la main.

Autoclaver à 134°C, la tige et le capuchon de protection (AP-917) séparés entre eux.



Figure 3 Retrait de la tige lumineuse de la pièce à main XO ODONTOCURE

Désinfecter la pièce à main et le cordon avec XO Quick Disinfection.

Utiliser les manchons de protection contre les infections croisées fournis (AP-918) pour diminuer le risque de contamination croisée et empêcher le composite de se lier à l'extrémité de la tige.

1.4 EFFICACITE DE DURCISSEMENT

L'efficacité de durcissement du XO ODONTOCURE doit être mesurée une fois par mois pour s'assurer que l'efficacité de la lampe est cohérente. Une modification substantielle de l'efficacité est indicative d'un défaut, ce qui peut affecter le durcissement négativement. XO CARE fournit un dispositif pour les tests de durcissement. Les procédures de test sont décrites dans les sections suivantes.

1.4.1 MESURE MANUELLE DE L'EFFICACITE DE DURCISSEMENT

À réception de l'instrument, veuillez mesurer l'efficacité de durcissement de XO ODONTOCURE comme suit :

1. Placer le dispositif de test sur une surface plane et remplir la cavité avec le matériau composite à utiliser. Voir Figure 4.



Figure 4 Dispositif de test

2. Placez la pointe de la lampe à photopolymériser au-dessus du dispositif de test. La pointe de l'instrument doit être placée parallèlement à la surface du dispositif de test.
3. Appliquez la lampe à photopolymériser pendant 10 secondes..
4. Appuyez sur le bouchon d'essai pour le sortir de la cavité immédiatement. Retirez délicatement le matériau mou non polymérisé au bas du bouchon d'essai avec une spatule en plastique. Voir Figure 5.



Figure 5 Le matériau non polymérisé est retiré du bouchon d'essai composite

5. La profondeur de polymérisation est mesurée à l'aide d'un pied à coulisse. Mesurer la profondeur au point le moins profond. Voir Figure 6.

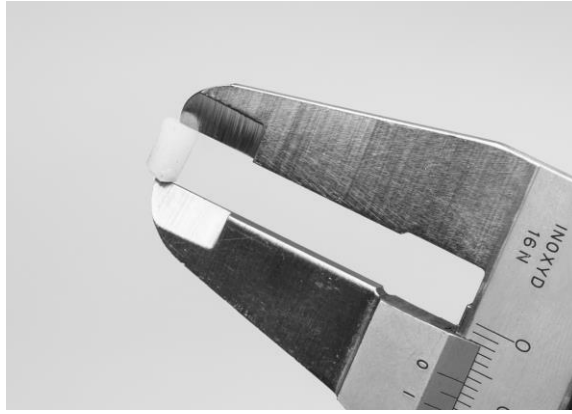


Figure 6 Mesure de la profondeur polymérisée

6. La profondeur polymérisée pour le matériau doit être enregistrée, et elle devient la référence pour les mesures futures.

A intervalles réguliers d'environ 1 mois, procédez comme suit :

1. Veuillez-vous référer aux points 1-5 des pages 5 & 6.
2. Comparez le résultat de ce test avec la référence faite à la réception de l'instrument. Si la profondeur dévie de plus de 0,8 mm par rapport à la référence, un défaut peut être présent et vous avez peut-être besoin de contacter votre concessionnaire XO afin de remédier au défaut.

Note : Ceci est une vérification technique des performances ; elle ne correspond pas à la profondeur de polymérisation sur une dent humaine.

Si les performances sont insuffisantes, la tige optique peut être remplacée et retestée. Si le problème persiste, adressez-vous à un concessionnaire XO autorisé.

Manufacturer
XO CARE A/S
Copenhagen
Denmark



Ref. No.: YB-692
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