

XO ODONTOCURE

Guida Utente

(appendice al Manuale Utente XO 4)



Indice

1 LAMPADA POLIMERIZZANTE XO ODONTOCURE.....	3
1.1 Specifiche tecniche	3
1.2 Controllo dello strumento	3
1.3 Controllo infezioni	5
1.4 Efficacia della polimerizzazione.....	5
1.4.1 Misurazione manuale dell'efficacia della polimerizzazione.....	6

1 LAMPADA POLIMERIZZANTE XO ODONTOCURE

XO ODONTOCURE viene fornita con:

- 1 * Barra in fibra di vetro (AP-915)
- 1 * Filtro UV (AP-916)
- 5 * Tappi protettivi (AP-917)
- 100 * Guaine per la protezione dalle infezioni crociate (AP-918)
- 1 * Dispositivo di test (MN-451) per misurare l'efficacia della polimerizzazione

1.1 SPECIFICHE TECNICHE

Diametro esterno della barra in fibra di vetro: 8 mm

Superficie di illuminazione (effettiva): 0,44 cm² (44,2 mm²)

Temperatura del manipolo durante l'uso: 46°C

Caratteristiche: picco lunghezza d'onda tra 400±10 nm e 460±5 nm, potenza massima 1650 mW/cm²

Classificazione attivatore della polimerizzazione: Classe 2, Tipo 1

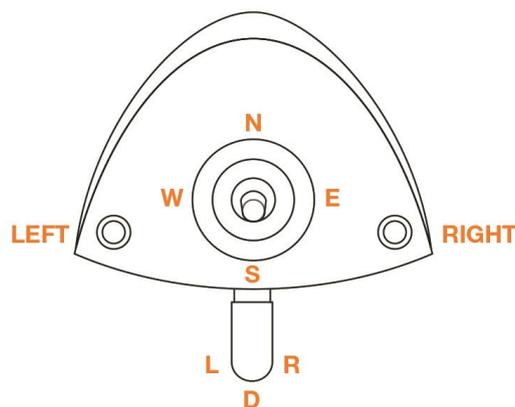
1.2 CONTROLLO DELLO STRUMENTO

Sollevate la lampada polimerizzante e controllatela con il comando a pedale.

Visualizzate l'attuale tempo di esposizione sul display prima di attivare il comando a pedale.

Scegliete tra tre diversi tempi di esposizione con **N** e **S** e controllate il tempo selezionato sul display della faretra.

Iniziate il processo di polimerizzazione con **R** o **L**.



Controllate il tempo di esposizione trascorso sul display durante la procedura.

Sentirete un segnale acustico ogni 5 secondi.

	<p>ATTENZIONE! Non guardate mai direttamente la lampada e non puntatela contro gli occhi di altre persone! XO ODONTOCURE emette radiazioni termiche, una luce blu e una luce ultravioletta con una lunghezza d'onda compresa tra 385 e 515 nm a un'intensità tale da richiedere una protezione per gli occhi.</p>
---	---

	<p>ATTENZIONE! L'elevata intensità della luce di XO ODONTOCURE si accompagna ad una generazione di calore verso la superficie esposta! Evitare un'esposizione ininterrotta sulla stessa superficie per più di 20 secondi. Consigliamo di effettuare la polimerizzazione a intervalli intermittenti.</p>
---	--

Accendete/spegnete la funzione Soft Start con **RIGHT** quando la lampada non è attiva. L'avvio Soft Start è una funzione che permette di ridurre fenomeni di restringimento dei compositi (shrinkage). Quando attivato, la lampada emetterà una luce ad intensità ridotta per un numero di secondi preconfigurato manualmente, prima di passare alla massima intensità.

Per la polimerizzazione dei denti posteriori usare un tappo protettivo come filtro:



Figura 1 Tappo protettivo

Per la polimerizzazione dei denti anteriori usare il filtro UV:



Figura 2 Filtro UV

Vi preghiamo di fare riferimento alla sezione 1.3 per le procedure di controllo delle infezioni.

Si veda la sezione 1.4 per la misurazione dell'efficacia della polimerizzazione.

Vi preghiamo di fare riferimento alla sezione “Configurazione” nel Manuale Utente XO Flex o alla “XO 4 Configuration Guide” nella documentazione per l’utente di XO 4 per la configurazione dei tempi di esposizione pre-impostati e per l’avvio Soft Start.

Nota sulla procedura a intermittenza: il riunito impedisce la riattivazione della lampada quando la temperatura del manipolo è troppo elevata. Quando la lampada viene accesa in queste condizioni, sul display appare il messaggio “TOO HOT” (troppo caldo). Dopo alcuni secondi, a seconda della temperatura, la lampada è pronta per essere nuovamente accesa.

1.3 CONTROLLO INFEZIONI

Il puntale deve essere controllato ogni giorno per verificare che non ci siano depositi di materiale o danni meccanici.

Rimuovete il puntale dallo strumento tirandolo con la mano.

Disinfettate in autoclave il puntale e il tappo protettivo (AP-917), separati uno dall’altro, a 134°C.



Figura 3 – Rimozione del puntale dal manipolo XO ODONTOCURE

Disinfettate il manipolo e il cavo con XO Quick Disinfection.

Usate le guaine per il controllo delle infezioni crociate (AP-918) che vi sono state fornite per diminuire il rischio di infezioni crociate e impedire che il composito si accumuli alla fine del puntale.

1.4 EFFICACIA DELLA POLIMERIZZAZIONE

L’efficacia della polimerizzazione di XO ODONTOCURE dovrebbe essere misurata una volta al mese per assicurarsi che la lampada funzioni in maniera ottimale. Un cambiamento consistente nella sua efficacia è sintomo di un problema, che potrebbe influenzare negativamente la polimerizzazione. XO CARE consegna un dispositivo per il test che può essere utilizzato per verificare la polimerizzazione. Le procedure di test sono descritte qui di seguito.

1.4.1 MISURAZIONE MANUALE DELL'EFFICACIA DELLA POLIMERIZZAZIONE

Una volta ricevuto lo strumento, misurate l'efficacia della polimerizzazione di XO ODONTOCURE come segue:

1. Posizionare il dispositivo per il test su una superficie piatta e riempire il foro con i compositi da usare. Si veda la Figura 4.



Figura 4 – Dispositivo di test

2. Posizionare la punta della lampada polimerizzante sul dispositivo di test. La punta dello strumento deve essere posizionata in parallelo con la superficie del dispositivo di test.
3. Tenere in posa la lampada polimerizzante per 10 secondi.
4. Togliere il tappo di prova dal foro immediatamente. Rimuovere con attenzione il materiale morbido non polimerizzato sul fondo del tappo di prova con una spatola di plastica. Si veda la Figura 5.

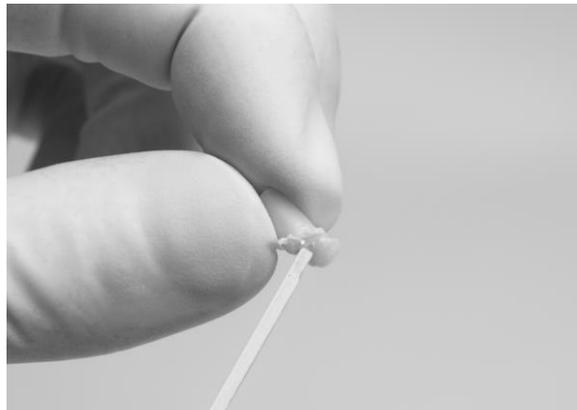


Figura 5 – Materiale non polimerizzato rimosso dal tappo di prova del composito

5. La profondità di polimerizzazione deve essere misurata usando un calibro. Misurate la profondità nella parte meno profonda. Si veda la Figura 6.



Figura 6 – Misurazione della profondità del tappo di prova

6. La misura della profondità del materiale polimerizzato deve essere registrata e da quel momento rimarrà il riferimento per ogni futura misurazione.

Con un intervallo di circa 1 mese, eseguire le seguenti istruzioni:

1. ***Si vedano i punti 1-5 a pagina 5 e 6.***
2. ***Comparare i risultati del test con la misurazione di partenza effettuata dopo aver ricevuto lo strumento. Se la profondità di polimerizzazione dovesse differire di più di 0.8 mm dal valore di partenza, potrebbe esserci un problema e potreste dover contattare il vostro tecnico autorizzato XO per porvi rimedio.***

Attenzione: questa è una verifica tecnica della resa dello strumento; non riflette l'attuale profondità di polimerizzazione sul dente umano.

In caso di problemi durante la procedura, la barra in fibra di vetro deve essere sostituita e sottoposta di nuovo a test. Se il problema dovesse persistere, fatevi assistere da un tecnico autorizzato.

Produttore
XO CARE A/S
Copenhagen
Danimarca



Rif. N°: YB-693
Ver. 1.00

Può subire variazioni.

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