

KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA

the CURE valokovettaja



Pakkauksen sisältö:

Määrä Kuvaus

- | | |
|----|------------------------------------|
| 1 | the CURE käsikappale + 8 mm linssi |
| 2 | Oranssi suojakumi |
| 50 | Suojapussia |
| 1 | Avain - linssin vaihtoa varten |
| 1 | Käsikappaleen pidin |
| 1 | Käyttäjän käsikirja ja takuukortti |

1. LAITTEEN YLEISKUVAUS

the CURE on LED valokovettaja, joka on tarkoitettu valolla kovettaviin hammaskomposiitteihin, tiivistäineisiin ja liima-aineisiin.

2. ERGONOMISET OMINAISUUDET

- a) Kevyt
- b) Muistuttaa muodoltaan kulmakappaletta, jota on helppo käsitellä.
- c) Asennettavissa kuten kulmakappale, tarvittaessa varustetaan pitimellä.
- d) Valo aktivoituu kummastakin on / off painikkeesta, mahdollistaen sormien erilaisten asentojen valinnan.
- e) CURE 24 valokovettajan sulavalinjaiset pinnat ovat helppoja pitää puhtaina.

3. TEKNISET TIEDOT

- | | |
|--|--|
| a) Asennettavissa suoraan hoitokoneeseen | Suosittelaa asennustyön suorittajaksi valtuutettua huoltoteknikkoa. |
| b) Virran syöttö | 10 wattia |
| c) Käyttöjännite | DC 12 – 28 |
| d) Suojausvaatimus vahingoittavia nesteitä kohtaan | Ei suojaustarvetta. |
| e) Käyttö | Jatkuva jaksottainen käyttö. Käyttöjakso 20 sek. jonka jälkeen 15 sekunnin tauko. |
| f) Lamppu | Korkeatasoinen LED valo. Valolähteen vaihto ainoastaan huoltoliikkeessä. LED valon elinkaari vähintään 5000 käyttötuntia. |
| g) Valon aallonpituus | 450-490nm |
| h) Valon intensiteetti | yli 1000mw/cm ² |
| i) Ylikuumentumisen estäminen | Käsikappaleessa on termostaatti, joka sammuttaa laitteen lyhyeksi ajaksi ja ilmoittaa siitä neljällä piippaavalla äänellä. |
| j) Sulake | Käsikappaleessa on sisäinen sulake, joka palautuu automaattisesti. |
| k) Laitteen sammuttaminen | Laite sammuu kovettamisajan päättyessä digi ajastimesta tai painamalla näppäintä valon palaessa. |

4. TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

VAROITUS: Kovettaja toimitetaan ei-steriilissä pakkauksessa ja se täytyy desinfioida huolellisesti pyyhkimällä ennen käyttöä potilastyöskentelyssä. Valokovettaja tuottaa korkean kovettamisenergian! Sen vuoksi on tärkeää huomioida seuraavat varoitukset ja käyttötavat. Älä sijoita valoa suoraan ientä tai ihoa vasten. Älä katso suoraan valokovettajan valoon. Älä käytä tätä laitetta ilman silmiä suojaavaa säteilysuojaa hammaslääkärillä, -hoitajalla ja potilaalla. Suositeltava suoja silmille estää kaiken alle 550nm säteilyn silmille.

HUOMAUTUS: On suositeltavaa vaihtaa suojamuovi jokaisen potilasvaihdon yhteydessä vaikka kovettajaa ei käytetty potilaaseen.

5. KÄYTTÖ JA ASETTAMINEN

Kertapainallus kummasta tahansa painikkeesta sytyttää LED valon. Sammuttaminen tapahtuu painikkeesta kerran painamalla, tai kun ajastin on saavuttanut nollan.

Tuplapainallus aloittaa puoliteho toiminnon. Kaksois piippaus joka toinen sekunti ilmoittaa toiminnon olevan päällä.

Kun molempia painikkeita pidetään alhaalla samanaikaisesti, käyttäjä voi säätää kovettamisaikaa seuraamalla näytössä näkyvää ajastimen asetusta.

Suosittelimme käyttämään suojapusseja laitteella.

CURE 24 voidaan käyttää 12 – 28 V AC jännitteellä. Useimmista hoitokoneiden keskusyksiköistä voidaan ottaa 24 V. Kytke oikein johdot (**punainen = +, musta = -, keltainen = maadoitus**) ja laite on heti käyttöön otettavissa. Ulkoista virtalähdettä ei tarvita.

Mikäli käyttöjännitettä ei ole saatavilla instrumenttisillassa, se joudutaan johdottamaan esimerkiksi hoitoyksikön virtalähteeltä instrumenttivarsistoa pitkin. Varmista että virtalähde antaa 12-28 V AC jännitteen.

6. KÄSIKAPPALEEN KIINNITTÄMINEN

Pakkauksen mukana tulevalla kiinnitystarralla varustettu pidin voidaan kiinnittää sopivaan paikkaan hoitokoneessa.

7. VALOTTAMIS / KOVETTAMISAJAT

A3 sävyt ja vaaleammat yhdistelmämuovit vaativat 8 – 10 sekunnin valotusajan. Tummemmat ja juoksevammat yhdistelmämuovit vaativat pitemmän ajan. Suositeltavaa on että hammaslääkäri tekee laitteella omat testinsä, käyttäen terävää esinettä sen toteamiseen, että materiaali kovettuu myös alhaalta yhtä kovaksi kuin päältä.

8. VALON VOIMAKKUUDEN MITTAAMINEN

Varmistaaksesi kunnollisen kovettumisen suosittelimme käyttöösi Springhealth 3K valotehonmittaria, jota tulisi käyttää säännöllisin väliajoin valotehon mittaamiseen. Jos valateho on pudonnut, tarkista että linssi on puhdas ja ehjä. Jos linssi ei ole puhdas puhdistusta se tai vaihda linssi.

9. PUHDISTUS JA DESINFIOINTI

Älä upota nesteeseen, älä käytä laitetta autoklaavissa. Pyyhi käsikappale huolellisesti puhdistusaineella ja / tai saippuavedellä. Pesun jälkeen desinfioi laite huolellisesti alkoholia, phenolia tai glutraldehydia sisältävällä desinfiointiaineella desinfiointiaineen toimittajan ohjeiden mukaisesti. **Suosittelimme käyttämään kertakäyttöisiä suojapusseja.**

10. LAITTEEN VALMISTAJAN VASTUU

Laitteen valmistaja SpringHealth katsoo olevansa vastuussa laitteen turvallisuudesta ja toiminnasta vain siinä tapauksessa, että asennus- ja muutostyön on suorittanut laitteen valmistajan valtuuttama henkilö; sähköasennusten täytyy vastata paikallisia vaatimuksia ja laitetta tulee käyttää tämän ohjeen mukaisesti

SPRING HEALTH PRODUCTS, INC

705 General Washington Ave.

Suite 701

Norristown, PA 19403

Tel: 610 630 9171

800 800 1680

Fax: 610-630-9730

EU Representative:

H.M.M. SERVICES

Max Stomer-Strasse 170 c.tl.

D-78 467-Konstanz nB

GERMANY

CE

