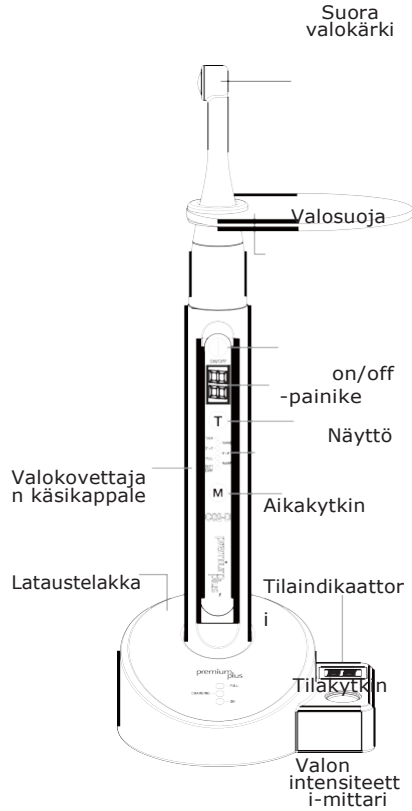


C02-D VALOKOVETTAJA OHJEET



Käyttötarkoitus: Tämä valokovettaja on tarkoitettu hammashoidon ammattilaisille, valokovetteisten sidosaineiden ja yhdistelmämuovien kovettamiseen.

C02-D tekniset tiedot (classic)

SUORA VALOKÄRKI	10 mm (läpimitta)
VALON AALLONPITUUS	390~430 nm 440~480 nm
KÄYTTÖALUE	Yleinen
TURBO	2,500 mW/cm ² per 3 sekuntia ±10%
FULL	1,200 mW/cm ² 5, 10, 15, 20 sekunnin ajaksi ±10%
RAMP	Ensimmäiset 5 sekuntia 0-1,200 mW/cm ² ±10% seuraavat 5, 10, 15, 20 sekuntia 1,200 mW/cm ² ±10%
SOFT CURE	Ensimmäiset 5 sekuntia 0-900 mW/cm ² ±10% seuraavat 5, 10, 15, 20, 25 sekuntia 900 mW/cm ² ±10%

SISÄLTÖ:

C02-D valokovettaja ja lataustelakka

C02-D-1 10 mm valokärki

C02-2 valosuoja

C02-3 autoklavoitavat lämmöltä suojaavat renkaat

125 kertakäyttöiset suojapussit (100 kpl)

C-S3 muuntaja 100 - 240V

YMPÄRISTÖTEKIJÄT:

Toiminta: 10°C ~ 45°C / 30% ~ 75% suhteellinen kosteus / 500hPa ~ 1060hPa ilmanpaine

Kuljetus ja säilytys: -10°C ~ 55°C / 10% ~ 95% suhteellinen kosteus / 500hPa ~ 1060hPa ilmanpaine.

ASENTAMINEN:

A: LATAUSTELAKKA

Kytke muuntaja lataustelakkaan ja aseta se virtalähteeseen.

Laita "ON/OFF"-painike lataustelakan takaseinässä päälle.

Lataustelakassa syttyy valo, kun se on kytketty virtalähteeseen ja "ON/OFF" kytkin on "ON" asennossa.

B. VALOKOVETTAJAN KÄSIKAPPALE

- Aseta valokärki valokovettajan käsikappaleeseen kiertämällä se kiinni. Varmista, että valokärki on asetettu kunnolla ja lukittu käsikappaleeseen.
- Laita käsikappale lataustelakkaan niin kuin ylläolevassa kuvassa on esitetty. "CHARGING" merkkivalo syttyy, kun käsikappale on oikein asetettu lataustelakkaan
- Akku ei ole täyteen ladattu ennen toimitusta tehtaalta. Lataa akkua vähintään 2 tuntia ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Kun valokovettajan käsikappale on täyteen ladattu, lataustelakassa syttyy "full" merkkivalo.
- Laitteessa oleva piirilevy varmistaa, että varaus riittää valotehon ylläpitoon.
- Kun akun teho laskee niin "LO" merkkivalo syttyy ja valokovettaja sammuu. Valokovettaja on silloin ladattava lataustelakassaan.
- Suosittelemme että valokovettajan käsikappale asetetaan lataustelakkaan aina kun se ei ole käytössä. Jatkuva lataaminen ei vaikuta akun elinikään. Akussa on sisäänrakennettu toiminto, joka lopettaa lataamisen, kun akku on täynnä.
- Valokovettajan valoteho pitää tarkistaa säännöllisesti lataustelakassa olevalla tehomittarilla. Valoteho pitää olla teknisissä tiedoissa mainituissa rajoissa. Tämä lukema antaa viitteellisen arvon ja voidaan pitää lähtöarvona mutta ei tarkkana lukemana.
- Kun valotehoa tarkistetaan, valokärkeä pidetään 90° kulmassa pyöreää aukkoa vasten. Tämä sijaitsee valotehon mittarin näytön vieressä. Valokärjen ja pyöreän aukon lasin täytyy olla puhtaat ennen kuin teho mitataan. Valokovettaja kytketään päälle ja valoteho voidaan lukea, kun lataustelakka on "ON" tilassa.
- Jos valotehon lukema on vähemmän kuin 20 prosenttia siitä, mitä sallittu arvo on teknisten tietojen mukaan, laite pitää lähettää valtuutetulle Premium Plus edustajalle huoltoa varten. Lukema voi myös tarkoittaa, että valokärki on vaihdettava uuteen.

ASETUKSET

- Valokovettaja laitetaan päälle painamalla ON/OFF-kytkintä.
- Valokovettajan tehdasetukset ovat tilassa "FUL" 10 sekuntia.
- Ajan muuttamiseksi paina aikakytkintä 0,5 sekuntia. FULL, RAMP tai SOFT CURE tilojen aikamääritys on jaettu 5 sekunnin askelmiin. TACK, TURBO, 3'+3' ja 6'+6' tiloilla on vain yksi aikavalikko.
- Jos haluat vaihtaa tilaa paina tilakytkintä 3 sekuntia, jonka jälkeen voit valita TACK, TURBO, 3'+3', 6'+6', FULL, RAMP, SOFT CURE. Voit valita mieleisesi painamalla tilakytkintä.
- Tila lukittuu 30 sekunnin jälkeen jollet muuta asetuksia. Tilan muuttamiseksi pidä tilakytkintä painettuna 3 sekuntia jolloin lukitus aukeaa.
- Jokaisen valokovetuksen alkaessa ja päättyessä tai muutettaessa valokovetusaikaa tai tilaa, kuuluu "piip" äänimerkki.
- Valokovettaja sammuu automaattisesti, jos laitetta ei käytetä minuuttiin. Edellinen asetus on voimassa, kun laite kytketään uudelleen päälle.
- Kun laite otetaan käyttöön, asetetaan kertakäyttöinen suojaussi suojaamaan valolähdettä.
- Jos valokovettaja ei ole päällä paina ON/OFF kytkintä, jolloin laite käynnistyy. Valokovettaja on nyt valmiina käyttöön.
- Paina ON/OFF kytkintä, kun haluat valokovettaa.
- Irrota ja hävitä kertakäyttöiset suojat jokaisen potilaan välillä.

VALOKOVETTAJAN ASETUKSET JA TOIMINTA

TURBO	Erityisen nopeaan kovetukseen sidosaineelle ja yhdistelmämuoville, jotka ovat enintään 2 mm kerroksena. Suositellaan myös keraamisille braketeille, laminaattien kiinnitykseen jne
FULL	Yleiset käyttötarkoitukset
RAMP	Ensimmäiset 0-5 sekuntia teho nousee vähitellen, tarkoitettu yleisiin käyttötarkoituksiin
SOFT CURE	Ensimmäiset 0-5 sekuntia teho nousee vähitellen, hellävaraisempaan valokovetukseen niille potilaille, jotka eivät siedä lämpöä

VALOKOVETUKSEN SYVYYS

MODE	Valoteho mW/cm ²	Aika	Syvyys/ Mittaus	ISO 4049 Syvyys mittaus (-50%)
TURBO	2,500±10%	3 sekuntia	4,5 mm	2,25 mm
FULL	1,200±10%	10 sekuntia	5,2 mm	2,60 mm
RAMP	1,200±10%	10 sekuntia	4,9 mm	2,45 mm
SOFT CURE	900±10%	15 sekuntia	5,1 mm	2,55 mm

Huomautus: Yllä oleva tieto perustuu A2-värisen yhdistelmämuoviin. Valokärki asetettiin kohtisuoraan yhdistelmämuovin yläpuolelle. Testaus

tehtiin ISO 4049 standardin mukaan. Testikappaleet mitattiin ja tulokset jaettiin kahdella (50% yhdistelmämuovin kovettumissyvyydestä). ISO 4049 standardin vaatimus on, että tulokset luokka II-yhdistelmämuovilla pitää olla vähintään 1,5 mm ei-opaakeille ja 1,0 mm opaakeille sävyille. Huomioi, että kaikilla sidosaineilla ja yhdistelmämuoveilla on eri kovettumisajat. On suositeltavaa testata käytössä olevien sidosaineiden ja yhdistelmämuovien valokovetus vaadittujen kovettumisaikojen selvittämiseksi.

Tiedot ovat vain viitteellisiä. Noudata aina valmistajien ohjeita liittyen sidosaineisiin ja yhdistelmämuoveihin

- Valokovetusajkaan vaikuttaa monta muuttujaa, kuten etäisyys, valokärjen kulma suhteessa yhdistelmämuovin pinta-alaan, sävyn, paksuuden ja tyyppin mukaan. Suositeltavaa on valokovettaa kerralla vain 2 mm kerrospaksuus yhdistelmämuovia.
- Käytettäessä suojaussuojaa valokärjen päällä valon intensiteetti laskee 5-10%.
- Valokärkeä tulee pitää 1-2 mm sidosaineen tai yhdistelmämuovin yläpuolella kohtisuoraan sen pintaa vastaan.
- Suuri valon intensiteetti tuottaa enemmän lämpöä. Kun valoa käyttää pidempään kuin 10 sekuntia, valokärkeä ei tule pitää samassa asennossa.
- Vältä valottamasta pehmytkudosta pidempään kuin 2 sekuntia valovamman ehkäisyksi.

PUHDISTUS JA DESINFEKTIO

Kytke valokovettaja pois päältä ja irrota lataustelakan johto virtalähteestä. Käsikappale, valokärki ja lataustelakka voidaan pyyhkiä vain alkoholittomilla desinfiointipyyhkeillä kylmästerilointiperiaattetta noudattaen. Noudata aina desinfiointiaineen valmistajan ohjeita.






VIANETSINTÄ

LO	Akku on vähissä, laite lakkaa toimimasta. Lataa laite.
E1	LED-poltin on löysä tai muita ongelmia (kutsu valtuutettu korjaaja)
E2	Akun toiminnassa häiriö, vaihda akku.
E3	Laitteen lämpötila on liian korkea, anna laitteen jäähtyä ja käynnistä uudelleen .

VAROITUKSET:

- Vain hammashoidon ammattilaisille ja tarkoitettuun käyttötarkoitukseen.
- Laitetta pitää käyttää tarkasti tässä annettujen ohjeiden mukaan. Valmistaja irtisanoutuu kaikista takuista ja vastuista, jos näitä ohjeita ei noudateta tai jos laitetta käytetään muuhun tarkoitukseen.
- Tämä laitteen tuottama valosäteily voi olla vaarallista ja sitä ei saa suunnata silmiin. Tämän laitteen tuottaman valon saa suunnata vain sille alueelle, jota hoidetaan suussa. Käyttäessäsi valokovettajaa käytä aina suojapusseja ja silmäsuojia.
- Älä käytä laitetta lähellä lämmönlähdettä. Älä käytä liottimia, pesuaineita tai syttyviä nesteitä, jotka voivat vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa oikosulkua.
- Estä kaikkien nesteiden pääsy käsikappaleeseen. Tämä koskee myös lataustelakkaa ja muuntajaa.
- Älä muunna laitetta tai sen komponentteja. Muutokset voivat vaarantaa laitteen turvallista käyttöä ja tehoa.
- LED-valoa ei voi korjata itse. Älä pura laitetta. Asiaton korjaaminen tai sisäisten osien muokkaaminen voi johtaa vakaviin vammoihin ja takuu ei kata niitä.
- Käytä vain valmistajan muuntajaa.
- Laite pitää tarkistaa ennen jokaista käyttöönottoa. Älä käytä laitetta jos se on vaurioitunut. Jatkuva viallisen laitteen käyttö voi aiheuttaa vammoja tai virheellisiä tuloksia.
- Älä aseta laitetta paikkaan, jossa se on vaikeaa kytkeä irti virtalähteestä.
- Jos et käytä laitetta pitkään aikaan, lataa sitä ainakin 2 tuntia ennen käyttöä.
- US Federal Law rajoittaa tämän laitteen myyntiä muille kuin terveydenhuollon ammattilaiselle/hammaslääkärille.

SYMBOLIT:

	Symboli Luokan II laitteelle		Tuoteluokitus Tyyppi B
	Elektroninen jäte: hävitä asianmukaisesti laitteen käytön loppuessa		Nouda käyttöohjeita
	Symboli valmistajalle	IPX 0	Laitetta ei ole suojattu nesteiltä
LOT	Eränumero	SN	Sarjanumero

TAKUU : Valokovettajalla on 24 kuukauden takuu mikäli materiaaliin tai valmistukseen liittyviä vikoja ilmenee edellyttäen, että laite on asiallisesti asennettu, käytetty sekä huollettu hankintapäivästä alkaen.



**Premium Plus
International Ltd.** 1001,
Yuen Long Trading Centre
No.33, Wang Yip Street West
Yuen Long, N.T.
Hong Kong
Tel: 852-2761-3211
Fax: 852-2761-3210

Email: mailbox@premiumplushk.com



Premium Plus GmbH
Lauterbachstraße 23e
82538 Geretsried-
Gelting **Germany**

Email: info@premiumplusde.com

Premium Plus UK Ltd.
2, Knighton Heath Industrial
Estate 847 Ringwood Road,
Bournemouth Dorset BH11 8NE
U.K.
Tel: 44-1202-611011
Fax: 44-1202-611010

Email: info@premiumplusuk.com

**Premium Plus Dental Supplies
Inc.**
155 Liberty Avenue
Brooklyn NY 11212
U.S.A.
Tel: 1-718-366-8686
Fax: 1-718-366-1288
Email:
info@premiumplusdentalusa.com

**Premium Plus Japan Co.,
Ltd.** 2nd Floor, 1-4-2, Jonan,
Ikedashi Osaka, 563-0025
Japan
Tel: 81-72-735-7101
Fax: 81-72-735-7102
Email: info@premiumplus.jp

Premium Plus China Limited
Flat 1201, No.1 Tianqiao Road
Tutang, Changping, Dongguan
Guangdong 523581 **China**
Tel: 86-769-83756768
Fax: 86-769-83021596
Email: info@premiumpluschina.com

C02-D