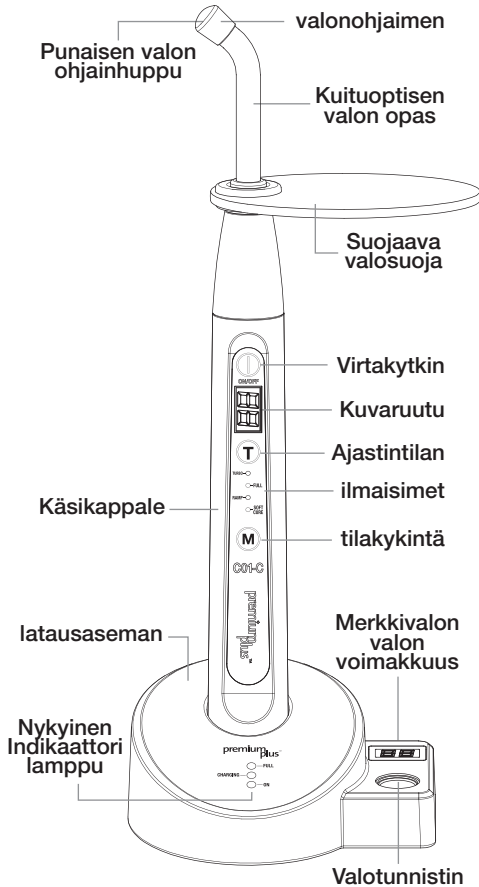


C01-C KOVETUSVALO-OHJEET



Käyttötarkoitus: – Tämä kovettava valo on tarkoitettu vain kokeneiden hammaslääkäreiden käyttöön resinien ja komposiittien helppoon kovettamiseen

C01-C TEKNISET TIEDOT (klassinen)

F.O. VALO-OPAS	8 mm (halkaisija)
VALON AALLONPITUUS	440~480 nm
SOVELLUS	Yleiset

Sisältö:-

- C01-C Karkaisuvalon käsikappale latausasemalla
- C01-C-1 8mm kuituoptinen valonohjain
- C01-2 suojaava valosuojaja
- 123S kertakäyttöiset kevytpussit pienet (100 kpl)
- C-S3 virtalähde 100 - 240V

YMPÄRISTÖTEKIJÄT:-

Käyttö: 10 °C ~ 40 °C / 30% ~ 75% RH / 500hPa ~ 1060hPa
ilmakehän paine

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

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN LAITTEEN ASENTAMISTA JA KÄYNNISTÄMISTÄ.

Tätä laitetta on käytettävä näiden ohjeiden mukaisesti.

Valmistaja hylkää kaikki velvoitteet, jos ohjeita ei noudateta tai jos laitetta käytetään muihin sovelluksiin.

! VAROITUKSET JA VAROITUKSET:-

- Korkean intensiteetin karkaisukynttilät tuottavat enemmän lämpöä. Tämä on suora osoitus säteilevän valon voimasta.
- Tämän tyyppisen laitteen tuottama valosäteily voi olla vaarallista, eikä sitä saa osoittaa silmiin.
- Tämän laitteen tuottama valo on suunnattava vain suuontelossa käsiteltävään vyöhykkeeseen.
- Kun käytät laitetta yli 10 sekuntia, älä pidä valon kärkeä yhdessä asennossa. On aina suositeltavaa käyttää hammasruiskua puhaltamaan kylmä ilmavirta alueelle pitkien kovettumisjaksojen aikana. Tämä ylläpitää komposiitin ja ympäröivän alueen alhaisempaa lämpötilaa, varsinkin kun käytetään runkolampia, jotta vältetään runkolammen rikkoutuminen lämmön kertymisen vuoksi.
- Keskeytymätön altistumisaika samalle hampaan pinnalle liian pitkään ja suora kosketus suun limakalvoon tai ihoon on tärkeää välttää. Polymerointia ajoittaisin väliajoin suositellaan.
- Vältä valonohjaimen kärjen joutumista kosketuksiin suun pehmytkudoksen kanssa, äläkä altista pehmytkudosta säteilevälle valolle yli 2 sekunnin ajan, muuten palovammoja voi esiintyä.
- On monia muuttujia (valon kärjen ja komposiitin välinen etäisyys ja kulma, pinta-ala, varjostuksen paksuus ja tyyppi jne.), jotka vaikuttavat yhdisteiden kovettumisaikoihin. On suositeltavaa sijoittaa ja kovettaa enintään 2 mm kutakin komposiittisijoitusta kohti. Valonohjaimen kärki tulee sijoittaa noin 1–2 mm komposiitin tai hartsin yläpuolelle ja osoittaa kohtisuoraan hampaan pintaan nähden.
- Suojaholkin käyttö kovetusvalossa vähenee 5-10%, mikä vaikuttaa kovettumisaikaan.
- Käytä aina suojakilpiä ja silmälaseja, kun kovetat valoa.

- Älä käytä laitetta lämmönlähteen lähellä. Älä käytä laitteen puhdistamiseen tai upottamiseen liuottimia, pesuaineita tai syttyviä tuotteita, jotka voivat vahingoittaa laitetta tai aiheuttaa oikosulun.
- Vältä nesteiden pääsyä karkaisuvaloon, lataustelakkaan tai virtalähteeseen.
- Älä koskaan muokkaa laitetta tai sen osia. Kaikki muutokset voivat vaarantaa turvallisuuden ja tehokkuuden.
- Kovettuvaa valoa ei voida korjata kentällä. Älä pura tätä tuotetta. Ehdoton korjaus tai sisäosien peukalointi voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja ja mitätöidä valmistajan takuun.
- Käytä vain valmistajan toimittaman sovittimen kanssa.
- Tarkista laite ennen jokaista käyttöä. Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut millään tavalla. Vaurioituneen laitteen jatkuva käyttö voi aiheuttaa vammoja tai virheellisiä tuloksia.
- Älä aseta laitetta paikkaan, jossa virtalähteen irrottaminen on vaikeaa.
- Lataa laitetta vähintään 2 tuntia ennen käyttöä, jos sitä ei ole käytetty yli kuukauteen.
- Yhdysvaltain liittovaltion laki rajoittaa tämän laitteen terveydenhuollon ammattilaisen/hammaslääkärin myyntiin tai tilauksesta.

ASENNUS:-

A. LATAUSASEMA:-

- Liitä verkkolaitteen liitäntä latausasemaan ja virtalähteeseen.
- Sytyttää [PA/AV] Kytke latausaseman takaosa päälle.
- Latausaseman virran merkkivalo syttyy, jos virta on kytketty ja "ON" -asennossa [PA/AV] kytkin on käytössä.

B. KOVETTUVA KEVYT KÄSIKAPPALE:-

- Aseta valokuituohjain karkaisuvalon käsikappaleeseen kiertävällä liikkeellä. Varmista, että valonohjain sopii tiukasti karkaisukynttilän käsikappaleeseen.
- Aseta latausaseman kovettumisvalo yllä olevan kaavion osoittamalla tavalla. Merkkivalo "CHARGING" syttyy, jos kovettumisvalo sopii oikein latausasemaan.
- Akkua ei ole ladattu täyteen ennen toimitusta. Lataa akkua vähintään 2 tuntia ennen ensimmäistä käyttöä.
- Kun karkaisuvalo on ladattu täyteen, latausaseman merkkivalo "FULL" syttyy.
- Karkaisuvalopiiri kompensoi automaattisesti tehonvaihtelut käytön aikana tasaisen valon voimakkuuden saavuttamiseksi.
- Kun akun varaustaso on alhainen, näytössä näkyy "LO" ja kovettumisvalo lakkaa toimimasta.
- Lataa latausaseman kovettava valo.
- Suosittelemme, että asetat kovettuvan valon latausasemaan lataamaan, kun sitä ei käytetä.
- Kovettumisvalon jatkuva lataaminen ei vaikuta akun käyttöikään, koska siinä on sisäänrakennettu turvaominaisuus, joka lopettaa akun lataamisen, kun se on täynnä.

C. VALON VOIMAKKUUS:-

- Valon voimakkuus on tarkistettava säännöllisesti latausasemaan sisäänrakennetulla valon voimakkuuden ilmaisimella. Valon voimakkuuden tulisi olla teknisissä tiedoissamme määritellyillä alueilla. Tämä antaa yleisen viitteen ja mittapuun, mutta ei tarkkaa lukemaa.
- Tarkista valon voimakkuus varmistamalla, että latausasema on kytketty virtalähteeseen ja virran merkkivalo palaa, poista punainen valosuojakorkki valonohjaimen kärjestä, puhdistu sekä valonohjaimen kärki että valoanturi, pidä karkaisuvalosta kiinni ja aseta valonohjaimen kärki (kuvan 1-3 mukaisesti) 90 asteen kulmaan valoanturiin latausaseman valon voimakkuuden ilmaisimen viereen ja kytke kovettumisvalo päälle (Tarkista ASETUSTEN JA KÄYTÖN MUUTOS tämän karkaisuvalon sytyttämiseksi). Valon voimakkuus näkyy valon voimakkuuden ilmaisimessa (lukema on kerrannaisina x100).

Kuva.1



Valo-opas kaukaisuuteen. Laite näyttää vähän tai lainkaan tuloksia.

Kuva.2



Valonohjainta ei pidetä vaakatasossa valoanturia vasten. Laite näyttää virheellisiä tuloksia.

Kuva.3



Valonohjain pidetään tasaisena ja sopii tarkasti valoanturiin. Laite näyttää oikeat tulokset.

ASETUSTEN JA KÄYTÖN MUUTTAMINEN:

- Aktivoi kovettava valo painamalla **[PÄ/AV]** kytkin KERRAN, näytössä näkyy kovettumisvalo Valmistajan esiasettama aika 10 sekuntia, kun tila on TÄYNNÄ.
- Voit muuttaa aikaa painamalla ajastinkytkintä **[T]** 0,5 sekunnin ajan. Aika voidaan valita 5 sekunnin välein
- FULL-, RAMP- ja SOFT HURE -tilat. Aika on kiinteä TURBO-tilalle.
- Jos haluat vaihtaa tilaa, paina tilakytkintä **[M]** ja pidä painettuna 3 sekuntia, valitse TURBO, FULL, RAMP tai SOFT CURE painamalla jatkuvasti löytääksesi tilan.
- Tila lukittuu 30 sekunnin kuluttua, jos asetuksiin ei enää tehdä muutoksia. Voit muuttaa lukitusta pitämällä tilapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan.
- Jokainen ohjelman alku ja loppu tai jokainen ajan tai tilan muutos ilmaistaan "piippauksella".
- Karkaisuvalo sammuu automaattisesti, jos se ei ole toiminnassa 1 minuutin ajan. Se pitää viimeksi valitun ohjelman muistissa, kun se käynnistetään uudelleen.
- Laita kertakäyttöinen karkaisukynttiläpussi peittämään koko karkaisukynttilä risti-infektioiden torjumiseksi. Kovettuminen
- Valo on nyt käyttövalmis. Hana **[PÄ/AV]** Ota karkaisuvalo käyttöön kytkimellä, jos näyttö on pois päältä. Milloin Kevyen kovettumisen valmistelu on valmis, paina **[PÄ/AV]** Vaihda aloittaaksesi temperamentivalon käytön.
- Kun kevyt kovetusprosessi on valmis, poista ja hävitä karkaisuvalopussi jokaiselle potilaalle.

KOVETTUVAT VALO-ohjelmat:-

MOODI	SOVELLUS	SPESIFIKAATIO
TURBO	Erittäin nopea kovettuminen hartsille ja komposiitille, jonka paksuus on enintään 2 mm. Suositellaan myös keraamisiin kiinnikkeisiin, liimaviiluihin jne.	1 500 mW/cm ² 5 sekunnin ajan±10 %
TÄYSI	Yleisiin sovelluksiin.	1 200 mW/cm ² 5, 10, 15, 20 sekunnin ajan±10 %
RAMPPI	Ensimmäiset 0-5 sekuntia rampataan yleiseen käyttöön.	1. viisi sekuntia alkaen 0 1 200 mW/cm ² ±10 % seuraavat 5, 10, 15, 20 sekuntia 1 200 mW/cm ² ±10 %
PEHMEÄ PARANNUSKEIN O	Ensimmäiset 0-5 sekuntia rampataan hellävaraisempaa hoitoa varten, joka on suunniteltu kuumuudelle herkille potilaille.	1. viisi sekuntia alkaen 0,900 mW/cm ² ±10% seuraavat 5, 10, 15, 20, 25 sekuntia 900 mW/cm ² ±10%

KOVETTUMISEN SYVYYS:-

MOODI	Intensiteetti mW/cm ²	Aika	Syvyyden mittaukset	ISO 4049 -syvyys Mittaukset (-50 %)
TURBO	1500±10%	5 sekuntia	4,2 mm	2,10 mm
TÄYSI	1200±10%	10 sekuntia	4,3 mm	2,15 mm
RAMPPI	1200±10%	10 sekuntia	4,1 mm	2,05 mm
PEHMEÄ PARANNUSKEIN O	900±10%	15 sekuntia	4,6 mm	2,30 mm

Tiedot ovat vain viitteellisiä, noudata aina bonding- ja komposiittivalmistajien ohjeita.

Huomautus: Yllä olevat tiedot perustuvat testituloksiin, joissa käytetään A2-varjokomposiittia. Valonohjaimen kärki sijoitettiin yläpuolelle ja osoitti kohtisuoraan komposiittiin nähden. Testit tehtiin ISO 4049 -standardin mukaisesti. Näytteet mitattiin ja aineisto jaettiin kahteen osaan (50 % komposiittisyvyydestä karkaistuna). ISO 4049 -standardi edellyttää, että luokan II restaurointimateriaalien tulosten on oltava vähintään 1,5 mm läpinäkymättömille sävyille ja 1,0 mm läpinäkymättömille sävyille. Kaikilla sidoksilla ja komposiiteilla on erilaiset kovettumisajat. On erittäin suositeltavaa testata komposiitin ja hartsin suorituskyky tarvittavien kovettumisaikojen määrittämiseksi.

VIANETSINTÄ:-








MOODI	VIRHE	SYY JA RATKAISU
LO	Alhainen akun varaustaso	Laite vaatii lataamista ja lakkaa toimimasta.
E1	Valonohjain on kytketty väärin	Liitä valo-ohjain oikein. Ota yhteyttä Premium Plus -palveluun tai teknikkoon korjatakseksi tai vaihtaaksesi, jos ongelma jatkuu.
E2	Akun vika	Vaihda paristo.
E3	Kevyt kärki korkea lämpötila	Valonohjaimen lämpötila on liian korkea. Laite lakkaa toimimasta automaattisesti. Jäähdytä laite ja käynnistä se uudelleen.

PUHDISTUS JA DESINFIOINTI:-

- Sammuta karkaisuvalo ja irrota latausasema virtalähteestä.
- Karkaisukynttilän käsikappale ja latausalusta voidaan puhdistaa vain alkoholittomalla desinfiointipyyhkeellä vain kylmästerilointia varten.
- Valonohjain voidaan autoklaavissa.
- Poista valonohjain kovettuvan kynttilän käsikappaleesta KIERTÄVÄLLÄ liikkeellä, poista lika tai roskat vedellä kostutetulla nailonharjalla, puhdista ja kuivaa märkäpyyhkeellä ja käytä sitten autoklaavia ISO 17665-1 121 °C (250 °F) -standardin mukaisesti vähintään 15 minuutin ajan.
- Noudata aina autoklaavin valmistajan ohjeita.

TAKUU: Kovettuvilla kynttilöillä on alkuperäiselle ostajalle takuu valmistus- ja materiaalivirheistä hyväksytyin asennuksen, käytön ja huollon aikana 24 kuukauden ajan ostopäivästä.

SYMBOLIT:-

	Luokan II laitteiden tunnus		Elektroniikkaromu: hävitä se asianmukaisesti, kun sen käyttö lopetetaan
	"Tuottajan" tunnus	LOT	Eränumero
EC REP	"Euroopan unionin valtuutetun edustajan" tunnus		"B-tyyppin asennetun osan" symboli
UK REP	Yhdistyneen kuningaskunnan valtuutetun edustajan tunnus		Noudata käyttöohjeita
	"Maahantuojaan" tunnus	IPX0	Symboli "suojaus nesteiden pääsylvä käsikappaleeseen"
	"Jakelijan" symboli	SN	Sarjanumeron symboli

 manufactured by:
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
Email: mailbox@premiumplushk.com

EC REP  
Premium Plus Poland sp.z o.o.
ul. Bukowska 27
62-081 Wysogotowo
Poland
Tel: 48-61-880-1094
Email: info@premiumpluspl.com

UK REP  
Premium Plus UK Ltd.
2, Knighton Heath Industrial Estate
847 Ringwood Road, Bournemouth
Dorset BH11 8NE
U.K.
Tel: 44-1202-611011
Email: info@premiumplusuk.com

 
Premium Plus Dental Supplies Inc.
155 Liberty Avenue
Brooklyn NY 11212
U.S.A.
Tel: 1-718-366-8686
Email: sales@premiumplususa.com

 
Premium Plus Japan Co., Ltd.
5th Floor, 1-1-31, Nishimidorigaoka,
Toyonakashi, Osaka 560-0005,
Japan
Tel: 81-6-6845-0066
Email: premiumplus.info@premiumplus.jp

 
Horseley Dental Supplies P/L
Unit 41, 10 Straits Avenue,
South Granville, NSW 2142
Australia
Tel: 61-2-8717-6500
Email: orders@horseley.com.au