YLLÄPITO JA PUHDISTAMINEN/DESINFIOINTI

VALON PÄÄLLÄ/POIS-AUTOMAATTITOIMINNON SÄÄTÄMINEN (KUVA G) (ota yhteys huoltoteknikkoon)

VAIHE 1: Poista joustovarren päätytulppien ruuvit (0,05 tuuman / 1,27 mm kuusio). Poista päätytulpat.

VAIHE 2: Poista joustovarren suojuksen neljä ruuvia (1/16 tuuman / 1,59 mm kuusio).

VAIHE 3: Liu'uta suojus alas joustovartta pitkin.

VAIHE 4: Löysää kaksi säätöruuvia, joilla päälle/pois-toiminnon säätölohko on kiinni (3/32 tuuman / 2,38 mm kuusio).

VAIHE 5: Myöhennä aktivointia liu'uttamalla kytkin kauemmas valosta, aikaista liu'uttamalla kohti valoa.

VAIHE 6: Viimeistele tekemällä vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.

PÄÄLLE/POIS-AUTOMAATTITOIMINNON DEAKTIVOINTI (KUVA H) (ota yhteys huoltoteknikkoon)

VAIHE 1: Ks. vaiheet 1–3 (valon päälle/pois-automaattitoiminnon säätäminen).

VAIHE 2: Etsi päälle/pois-automaattitoiminnon viereinen este varren sisältä.

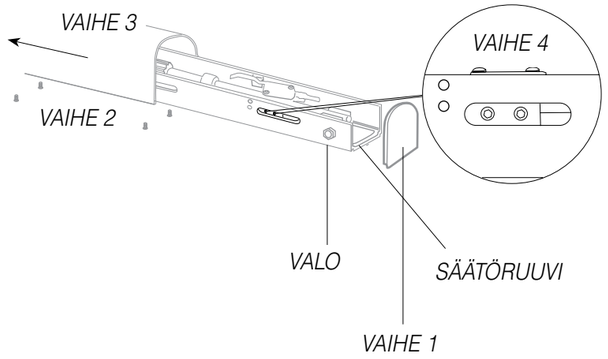
VAIHE 3: Löysää ja poista ruuvit (2) – 5/64" / 1,98 mm kuusio.

VAIHE 4: Poista este (automaattinen päälle/pois – deaktivoitu).

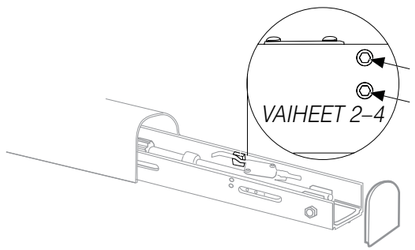
VAIHE 5: Aktivoi automaattitoiminto uudelleen asentamalla este takaisin paikalleen.

⚠ *TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Tarkista, että säätöruuvi on tiukasti kiinni, jotta päätytulppa ei irtoa.*

KUVA G: PÄÄLLÄ/POIS-TOIMINNON SÄÄTÄMINEN



KUVA H: PÄÄLLE/POIS-AUTOMAATTITOIMINNON DEAKTIVOINTI



ONGELMANRATKAISU

VALO EI SYTY

VAIHE 1: Varmista, että virtalähteen virtajohto on kytketty oikein.

VAIHE 2: Jos ongelma jatkuu, irrota virtajohto ja tarkista sulake.

VAIHE 3: Jos ongelma ei ratkennut, ota yhteys tekniseen tukeen, puh. +1 800.423.3555.

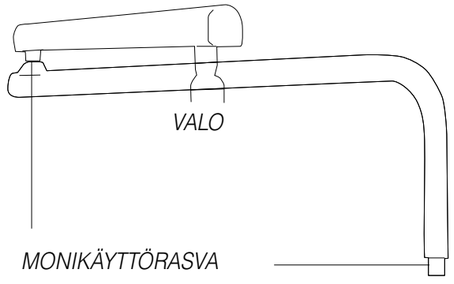
VALO ON HUOMATTAVASTI HIMMEÄMPI

VAIHE 1: Noudata ohjeita kohdassa Etusuojuksen ja heijastimen puhdistus.

VAIHE 2: Jos valo on edelleen himmeä, ota yhteys tekniseen tukeen, puh. +1 800.423.3555.

VALOVARSI NITISEE

VAIHE 1: Voitele pylvään hylsy valaisimen kanssa toimitetulla monikäyttörasvalla.



DTE OREGON, INC. *DENTALEZ.COM*

6200 NE Cherry Drive, Hillsboro, OR 97124 USA (TF) 800 . 423 . 3555 (T) 503 . 640 . 3012 (F) 503 . 693 . 9715

CE

MALLIN DL-01 (9073/9074) LEDIVALO

Forest
DENTALEZ

KÄYTTÄJÄN OPAS

17UJ

Katso symbolien selitykset, käyttöehdot, sähkömagneettista yhteensopivuutta / sähköturvallisuutta koskeva vakuutus ja käyttäjän ohjeet yleisestä Forest™:n käyttäjän oppaasta.

UL-SERTIFIOITU tuote, TURVALLISUUS arvioitu ES60601-1

17UJ

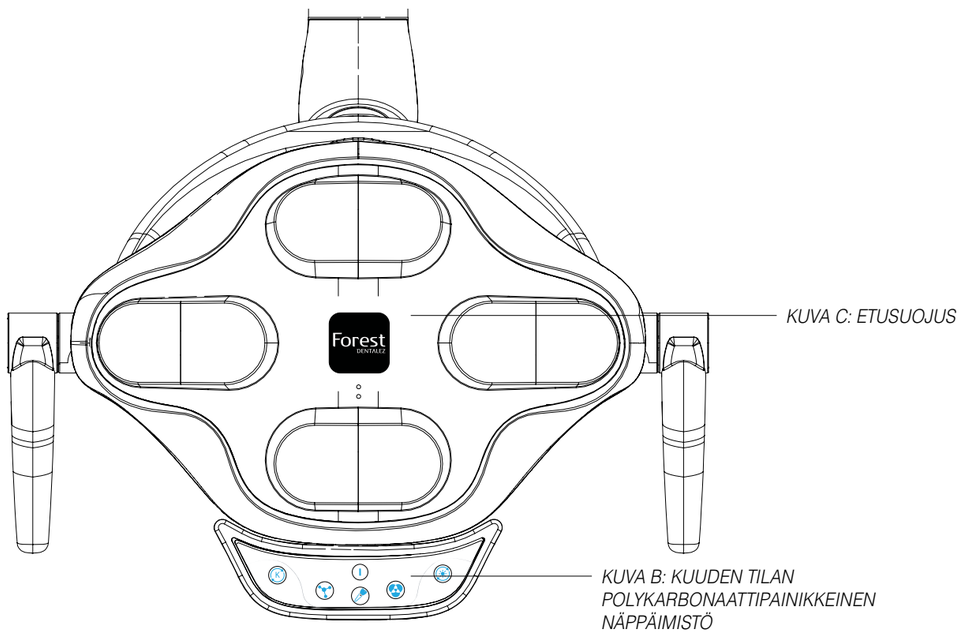
KÄYTTÖAIHEET/KÄYTTÖTARKOITUS Hoitovalo on valonlähde, jolla on tarkoitus parantaa potilaan suuontelon näkyvyyttä diagnosoitaessa ja hoidettaessa kliinisessä ympäristössä. Tuotteelle ei ole vasta-aiheita.

SUUNNITELTU POTILASPOPULAATIO Forest-laitteilla hoidettavalle potilaspopulaatiolle ei ole rajoituksia.

ODOTETTU KÄYTTÖIKÄ Oikein ylläpidettyinä ja huollettuina Forest-tuotteet on suunniteltu kestämään tavallisessa käytössä (perustuen noin 50 potilaaseen viikossa) viiden vuoden ajan valmistuspäivästä, huollettavat osat pois lukien. Tietyt osat saattavat vanhentua teknologian muuttuessa tai tuotteiden parantuessa, mikä saattaa aiheuttaa tuotteen päivitystarpeen. Odotetun käyttöiän lopussa kaikki tuotteet on luovutettava koulutetun huoltoteknikon tarkastettavaksi ennen käytön jatkamista. Sen jälkeen tuotteet on tarkastettava viiden vuoden välein.

⚠ *TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Yhdysvaltain lain mukaan tätä välinettä saa myydä pätevä hammaslääkäri vain siinä Yhdysvaltain osavaltiossa, jossa hän toimii ja käyttää laitetta tai jossa hän tilaa laitteen, tai muu henkilö hammaslääkärin määräyksestä.*

HUOMIO: Katso täydelliset tekniset kuvaukset huolto- ja asennusohjeista.



TEKNINEN KUVAUS / TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite	16/18 VAC
Valonlähde	8 lediä (1 W/ledi)
Pisteenkoko	3,2–7,8 tuumaa (80 mm x 200 mm)
Valovoima, luksit (säädettävä)	8 000 – 45 000
Värilämpötila	4 200 – 6 000 K
Sähkösuojaluokitus	Luokan 1 laite, IPX0
Virtalähde/muunnin	jatkuva käyttö

⚠ *VAROITUS: Hoitovalon käytön turvallisuuden takaamiseksi vain määriteltyjen virtalähteiden käyttö on sallittua.*

Powertronix-virtalähde AA-200000-ME (230/115 VAC, 300 W, 50/60 Hz), AA-119298-ME (230/115 VAC, 244 W, 50/60 Hz), AA119296-ME (230/115 VAC, 100 W, 50/60 Hz) ja muunnin AA-132400-ME (230/115 VAC, 100 W, 50/60 Hz).

Ks. valaisimen asennusohje ja aseta virtalähde/muunnin kauas vedenlähteistä.

VALON KÄYTTÄMINEN

⚠ *VAROITUS: Älä tuijota valon säteeseen, kun valaisin on päällä.*

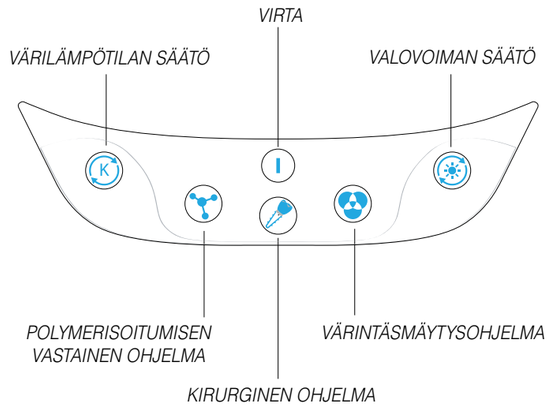
❗ *HUOMIO: Värilämpötila on subjektiivinen ja vaihtelee käyttäjien välillä.*

- Asettele valo valaisemaan potilaan suuontelo, säädä polttoväli ja suunta kahvoilla.
- Sytyttäminen. Käännä vipukytkin vasemmalle (KUVA A).

⊙ = päällä ○ = pois

- Päälle/pois-automaattitoiminto. Nosta valon joustovarsi 0 asteen ylle ja alle. (Poista käytöstä ottamalla yhteys huoltoteknikkoon.)
- Kuuden tilan polykarbonaattipainikkeinen näppäimistö (KUVA B).

VALON OHJAIMET



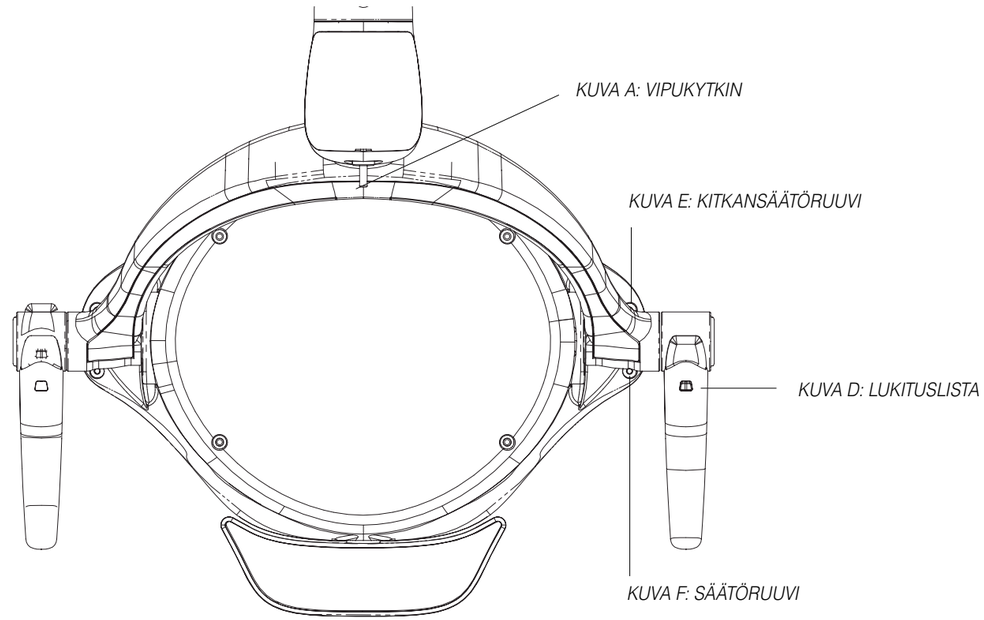
VIRTAPAINIKE JA OHJELMAT

Virtapainike ja ohjelmat -kohdassa kuvataan ledien virtapainike sekä kolme esiasetusohjelmaa:

POLYMERISOITUMINEN: 3 000 K, vähimmäistää sinisen säteilyn ja hidastaa muovin kovettumista.

KIRURGINEN: 4 500 K, optimoi pehmytkudosten värikontrastin, jolloin ikenien, veren ja hampaiden vieruskudosten sävyt erottuvat paremmin.

VÄRINTÄSMÄYTYS: 5 500 K, yhdistelee lämpimiä ja kylmiä valoja ja enimmäistää värintoiston, mikä helpottaa hammaslääkärin valintoja hampaita paikatessa ja implantteja kiinnitettäessä.



ESIASETUSOHJELMIEN SILMÄMÄÄRÄINEN TARKISTUS

Käyttäjä voi arvioida, onko valittu esiasetusohjelma halutun mukainen vertaamalla valaisimen säteilemää valoa taulukon väitteisiin.

OHJELMA	LEDIEN TILA
POLYMERISOITUMINEN	VAIN lämpimät ledit ovat päällä.
KIRURGINEN	Lämpimien ledien valovoima on samankaltainen kuin kylmien ledien.
VÄRINTÄSMÄYTYS	Kylmien ledien valovoima on suurempi kuin lämpimien ledien.

Ledit sytytetään ja sammutetaan neljän tilan virtapainikkeella. Kun valaisin käynnistetään virtapainikkeella, ledit palaavat viimeksi käytettyyn asetukseen.

YLLÄPITO JA PUHDISTAMINEN/DESINFIOINTI

⚠ *VAROITUS: Vältä henkilövahinkoja varmistamalla, että hoitovalo on poissa päältä ennen seuraavia vaiheita.*

Tarkista infektionhallintatoimenpiteet Forest™:n Hoitolaitteiston aseptiikka – käyttäjän oppaasta.

ETUSUOJUKSEN JA HEIJASTIMEN PUHDISTUS

⚠ *TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Alkoholia, trikloorieteeniä, bensiiniä, tärpättiä tai muita voimakkaita tai kuluttavia puhdistusaineita ei saa käyttää mihinkään valaisimen osaan.*

VAIHE 1: Puhdista etusuojus miedolla saippuavedellä kostutetulla pehmeällä liinalla. Kemiallisten desinfiointiaineiden käyttö saattaa vahingoittaa osia. Etusuojusta ei saa steriloida autoklaavissa (KUVA C).

KAHVOJEN IRROTTAMINEN JA STERILOINTI

VAIHE 1: Paina lukituslista sisään (KUVA D).

VAIHE 2: Irrota täysin heiluttamalla ja vetämällä kahvaa ulospäin lukituslistaa samalla painaen.

VAIHE 3: Autoklaavi: 250 °F:ssa (121 °C) 10 minuuttia tai 273 °F:ssa (134 °C) 4 minuuttia.

VAIHE 4: Asenna suorittamalla vaiheet 1 ja 2 päinvastaisessa järjestyksessä.

TARVIKKEET JA IRROTETTAVAT OSAT / VARAOSAT

- Virtalähde/muunnin
- Kahvat

VALAISIMEN KITKANSÄÄTÖRUUVI

VAIHE 1: Seiso valon edessä ja poista oikeanpuoleinen koristereunus valon takaosasta vetämällä sitä ulos sormilla. Koristereunusta nostamalla näet kitkansäätöruuvin (KUVA E).

VAIHE 2: Kiristä valon yläkappaletta kääntämällä säätöruuvia myötäpäivään tai löysää kääntämällä vastapäivään (1,5 mm:n kuusiokoloavain) (KUVA F).