1 Taustatäyttölaitteen, tiivistyslaitteen ja latausjalustan puhdistaminen

Laitteen puhdistuksen valmisteleminen:

- Hävitä tutkimushansikkaat huolellisesti, huuhtele ja desinfioi kädet sopivalla käsidesinfiointiliuoksella ja ota käyttöön uudet tutkimushansikkaat.
- Irrota patruuna/täppäin taustatäyttö-/tiivistyslaitteesta ennen puhdistamista.
- Noudata henkilösuojaimia koskevia vakiovarotoimia käytettäessä valmistajan suosittelemia puhdistusaineita/desinfiointiliuoksia.

Puhdista ja desinfioi elements™ IC -täyttöjärjestelmä välittömästi jokaisen potilaskäytön jälkeen noudattamalla puhdistus- ja desinfiointivaiheita. Näin estät lian ja kontaminanttien kuivumisen ja potilaiden välisen ristikontaminaation riskin.

Puhdistus:
Puhdista kaikki pinnat CaviWipes™-liinoilla tai muulla keskitason desinfiointiaineella kevyesti kostutetulla liinalla valmistajan ohjeiden mukaan. Poista (esimerkiksi rengaskytkimen ja laitteen rungon tai LCD-näytön ja laitteen rungon välisiin) rakoihin mahdollisesti kertynyt lika vanutupolla ja pienellä pehmeällä harjalla, joka on kostutettu CaviCide™-liuoksella tai muulla keskitason desinfiointiaineella. Pyyhi laitetta uusilla CaviWipes™-liinoilla tai keskitason desinfiointiaineella kevyesti kostutetulla liinalla, kunnes liinassa ei enää näy epäpuhtauksia. Tarkista laitteen/jalustan puhtaus silmämääräisesti. Jos havaitset kontaminaatiota, tee puhdistusvaiheet uudelleen. Varmista, ettei laitteeseen jää kontaminantteja, pyyhkimällä laite vielä yhdellä CaviWipes™-liinalla tai desinfiointiaineella kostutetulla liinalla.

Desinfiointi:
Kun laite on puhdistettu edellä annettujen ohjeiden mukaisesti, desinfioi laite käyttämällä uutta CaviWipes™-liinaa tai muuta keskitason desinfiointiaineella kevyesti kostutettua liinaa. CaviWipes™-liinoja käytettäessä laitteen kaikkien pintojen tulee pysyä näkyvästi märkinä vähintään kolme minuuttia. Käytettäessä muita keskitason desinfiointiaineita katso suositeltu kosketusaika desinfiointiaineen valmistajan ohjeista. Pyyhi laitteen kaikki pinnat tislatulla vedellä kevyesti kostutetulla, puhtaalla liinalla. Laite on valmis uudelleenkäyttöön, kun kaikki pinnat näyttävät kuivilta.

2 Täppäimen puhdistaminen ja steriloiminen

Täppäin on puhdistettava ja steriloitava jokaisen käyttökerran jälkeen.

Puhdistus:
Irrota täppäin tiivistyslaitteesta. Puhdista vedellä ja miedolla, hankaamattomalla pesuaineella, kuten astianpesuaineella ja pehmeäharjaksisella harjalla, kunnes kaikki näkyvä lika on poistettu. Huuhtele puhtaalla, juoksevalla vedellä vähintään 30 sekuntia. Tarkasta silmämääräisesi puhtaus, eheys ja kontaminoitumattomuus.. Jos havaitset kontaminaatiota, toista puhdistusvaiheita, kunnes kontaminaatiota ei enää näy. Kuivaa puhtaalla, nukkaamattomalla liinalla, kunnes kosteutta ei enää näy.

Sterilointi:
Laita täppäin sterilointipussiin, joka soveltuu höyrysterilointiin. Steriloi täppäin jollain osiossa 4 – Suositellut sterilointiparametrit luetelluista jaksoista.

3 Patruunan neulantaivuttimen puhdistaminen ja steriloiminen

Patruunan neulantaivutin on puhdistettava ja steriloitava jokaisen käyttökerran jälkeen.

Puhdistus:
Valmistele entsymaattista puhdistusainetta sisältävä ultraäänihaude. Noudata pitoisuuden ja lämpötilan suhteen entsymaattisen liuoksen valmistajan ohjeita. Laita patruunan neulantaivutin ultraäänihauteeseen 10 minuutiksi. Ota patruunan neulantaivutin hauteesta ja huuhtele puhtaalla, juoksevalla vedellä vähintään 30 sekuntia. Tarkasta silmämääräisesi puhtaus, eheys ja kontaminoitumattomuus. Jos havaitset kontaminaatiota, toista puhdistusvaiheita, kunnes kontaminaatiota ei enää näy. Kuivaa puhtaalla, nukkaamattomalla liinalla, kunnes kosteutta ei enää näy.

Sterilointi:
Laita patruunan neulantaivutin sterilointipussiin, joka soveltuu höyrysterilointiin. Steriloi patruunan neulantaivutin jollain osiossa 4 – Suositellut sterilointiparametrit luetelluista jaksoista.

4 Suositellut sterilointiparametrit

Sterilointi kostealla höyryllä		
Jakso	**Painovoimainen***	**Esityhjiö**
Lämpötila (°C)	121 °C (250 °F)	132 °C (270 °F)
Altistusaika (minuuttia)	30 minuuttia	4 minuuttia
Kuivumisaika (minuuttia)	30 minuuttia	20 minuuttia

* Neulantaivuttimien sterilointiprosessi on validoitu täydellä kammiolla käyttämällä painovoimaista höyrysterilointijaksoa.

SÄILYTYS JA HÄVITTÄMINEN

- Aseta steriloinnin jälkeen laitteet sisältävät pussit kuivaan ja pimeään paikkaan, kuten suljettuun kaappiin tai laatikkoon.
- Noudata pussin valmistajan ohjeita säilytysolosuhteista ja enimmäissäilytysajasta.
- Noudata asianmukaisessa hävittämisessä aina paikallisia ja alueellisia lakeja (kuten sähkö- ja elektroniikkaromudirektiiviä (WEEE).

VIANMÄÄRITYSOPAS JA TEKNINEN TUKI

Jos laitteen kanssa tulee ongelmia, katso alla olevaa opasta. Jos tämä opas ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä asiakaspalveluun numerossa 1-800-537-7123 (palvelee klo 6.00–16.00 Tyynenmeren normaaliaikaa). Muina aikoina lähetä sähköpostia osoitteeseen KerrCustCare@kavokerr.com. Voit myös ottaa yhteyttä jälleenmyyjään tai Kerr Endodontics -myyntiedustajaan.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Laitteen virta ei kytkeydy	Akku on tyhjä	Aseta laitteet latausjalustaan.
Latausjalustan valot eivät syty	Jalusta ei saa virtaa	Varmista, että pistorasia antaa virtaa. Tarkista ja säädä kaikki liitännät: seinäpistoke, virtajohdon pistoke muuntajaan ja pieni pistoke latausjalustaan.
Latausjalustan valot vilkkuvat	Laitteet eivät ehkä ole kunnolla paikoillaan	Varmista laitteiden paikallaanolo liikuttamalla laitteita varovasti.
Tiivistyslaitteen täppäin ei kuumene	Täppäin ei ole paikallaan tiivistyslaitteessa	Katso TIIVISTYSLAITE-osion vaihe 1
	Täppäimen kärki on palanut	Vaihda täppäin.
	Akku on tyhjä	Tarkista akun varaus näytöstä.Jos akun varaus on vähissä, aseta laite latausjalustaan.
Laite ei kuumene	Akku on tyhjä	Tarkista akun varaus näytöstä. Jos akun varaus on vähissä, aseta laite latausjalustaan.
Täytemateriaalia/ guttaperkkaa ei pursua ulos	Moottori on jumissa tai tukossa taustatäyttölaitteessa olevan guttaperkan takia.	Kuumenna taustatäyttölaite. Paina käyntisuunnan vaihtopainiketta. ÄLÄ pura laitteita.
	Lämpötila on asetettu väärin	Säädä lämpötila-asetusta. Katso ALUKSI-osion vaihe 4. Katso LISÄASETUKSET-osion kohta Esiasetettujen lämpötila-asetusten muuttaminen.
	Elements-guttaperkkapatruuna on tyhjä vai viallinen	Vaihda elements-guttaperkkapatruuna.
Käytetty elements-guttaperkkapatruuna ei irtoa taustatäyttölaitteesta.	Taustatäyttölaitteen sisällä oleva mäntä on jumissa.	Anna taustatäyttölaitteen kuumeta. Paina käyntisuunnan vaihtopainiketta. ÄLÄ pura laitteita.