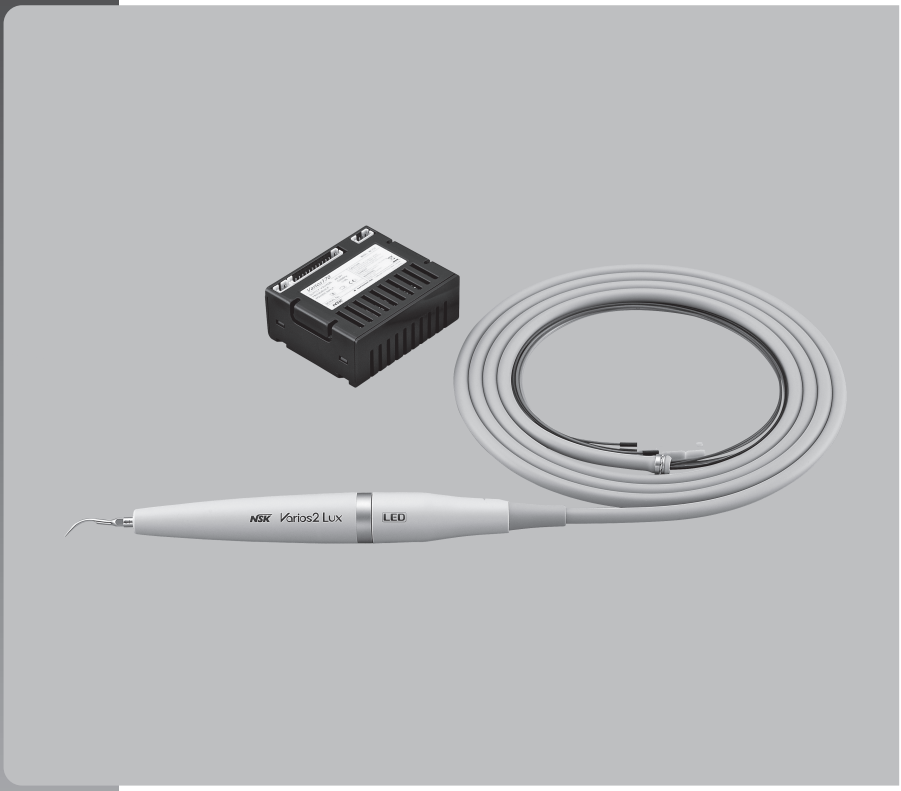
KIINTEÄ MODUULI
Monitoimintoinen ultraäänipoistolaite

Varios 170

Varios 170

iPiezo engine

KÄYTTÖOPAS



OM-DE1079FI 000

MADE IN JAPAN

CE 0197

◆ Alkuperäinen käyttöopas

◆ Laitteiston luokitukset
- Suojaustyyppi sähköiskua vastaan:
  – Luokan II laitteisto
- Suojaustaso sähköiskua vastaan:
  – Tyypin B liityntäosa:
- Valmistajan suosittelema sterilointi- tai desinfiointimenetelmä:
  – Katso kohta 8. Sterilointi
- Käytön turvallisuusaste, kun lähellä on tulenarkaa anesteettisen aineen ja ilman tai hapen seosta tai typpioksiduulia:
  – LAITTEISTO ei sovi käyttöön, kun lähellä on tulenarkaa anesteettisen aineen ja ilman tai hapen seosta tai typpioksiduulia.
- Käyttötila:
  – Jatkuva toiminta

Käyttötarkoitus

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan hammasklinikalla tai hammaslääkärin vastaanotolla tapahtuvaan käyttöön. Laitteella tuotetaan ultraääniaaltoja, jotka on tarkoitettu hammashoidon sovellutuksiin kuten hammaskiven poistoon, juurikanavahoitoon, parodontaalihoitoon ja kaviteetin preparointiin.

⚠ Käsittelyn ja käytön varoitukset

■ Lue nämä varoitusilmoitukset huolella ja käytä tuotetta vain tarkoitetulla tai ohjeiden mukaisella tavalla.
■ Turvallisuusohjeet on tarkoitettu mahdollisten vaarojen välttämiseen, jotka voivat johtaa henkilötapaturmaan tai laitteen vaurioitumiseen. Turvallisuusohjeet luokitellaan seuraavasti riskin vakavuustason mukaan.

Luokka	Riskin aste
⚠ VAROITUS	Vaaratilanne, joka voi johtaa ruumiinvammaan tai laitteen vaurioitumiseen, jos turvaohjeita ei noudateta asianmukaisesti.
⚠ HUOMIO	Vaaratilanne, joka voi johtaa vähäiseen tai kohtalaiseen ruumiinvammaan tai laitteen vaurioitumiseen, jos turvaohjeita ei noudateta asianmukaisesti.
HUOMAUTUS	Yleistä tietoa, joka on tarpeen laitteen turvallista käyttämistä varten.

⚠ VAROITUS

- JOTTA SÄHKÖISKU VÄLTETÄÄN Älä kosketa käsikappaleen takaosaa, jossa sähköliitännät sijaitsevat.
- Jos havaitset ennen käyttöä tai käytön aikana jotakin poikkeavaa, kuten värinää, kuumentumista, poikkeavaa ääntä jne., lopeta heti tuotteen käyttö.
- Tämä tuote on sähkökäyttöinen lääkintälaitteisto. Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) tiedot kuvataan mukana toimitetuissa asiakirjoissa.
- Kannettavat ja siirrettävät radiotaajuiset viestintälaitteet voivat vaikuttaa sähkökäyttöisiin lääkintälaitteisiin. Älä käytä radiotaajuisia laitteita tuotteen lähellä.
- KÄYTÄ VAIN NSK:n alkuperäisiä kärkiä, kun käytät NSK Varios -hammaskiven ultraäänipoistolaitetta (Varios 170 tai Varios 170 LUX). Muiden kuin NSK:n kärkien käytöstä seuraa ongelmia, kuten käsikappaleiden vaurio, vika tai vahinko, joita takuu ei kata. Seuraavat ovat mahdollisia vikoja, joita voi esiintyä muita kuin NSK:n kärkiä käytettäessä:
  · Värinävika, joka johtuu muiden kuin ohjeiden mukaisten ruuvien käyttämisestä.
  · Kärkien murtuminen ja potilaan vahingossa tapahtuva niiden nieleminen.
  · Käsikappaleen kierrereunan vaurioituminen.
- Kärkeä täytyy käyttää tehoalueella, joka kuvataan Kärki-/Teho-oppaassa. Jos käytät kärkeä tehoalueen ulkopuolella, kärki voi murtua tai vaurioittaa leikkauskohtaa.

⚠ VAROITUS

- Kun käytät tuotetta, ota aina huomioon potilaan turvallisuus.
- Käyttö on tarkoitettu hoitoalan ammattilaiselle, kuten lääkärille tai suuhygienistille.
- Tarkista värinä potilaan suuontelon ulkopuolella ennen käyttöä. Jos jotakin poikkeamia havaitaan, keskeytä käyttö välittömästi ja ota yhteys jälleenmyyjään.
- Moduulia ei saa pudottaa tai altistaa iskuille tai liiallisille nykäyksille.
- Jotta hampaan pinnan mahdollinen vaurio ja käsikappaleen ylikuumeneminen vältetään, käytä aina riittävän veden kanssa.
- Älä steriloi ultraviolettivalolla. Käsikappaleen väri voisi muuttua.
- Steriloi kärki, käsikappale ja kärkiavain autoklavoimalla. Pyyhi käsikappaleen johto ja suojus.
- Steriloi autoklavoitavat tuotteet ennen niiden ensimmäistä käyttöä.
- Jos tuotteen pinnalle kertyy kemikaalia, liuotinta tai antiseptistä liuosta, pyyhi se heti pois. Jos aine jää paikalleen, seurauksena voi olla värinmuutos tai vääntyminen.
- Älä pura tai muunna moduulia ja käsikappaletta.
- Pidä tuote kaukana potilaista, joilla on sydäntahdistin.
- Pidä kaukana räjähtävistä aineista ja tulenaroista materiaaleista. Älä käytä potilaille, joille on käytetty anesteettina ilokaasua. (Typpioksiduuli)
- Tämä tuote edellyttää erityisiä sähkömagneettisen yhteensopivuuden toimia. Se on asennettava ja otettava käyttöön sähkömagneettisen yhteensopivuuden tietojen mukaisesti.
- Jos käytetään muita kuin valmistajan nimeämiä LISÄVARUSTEITA, muuntimia ja kaapeleita (lukuun ottamatta niitä muuntimia ja kaapeleita, joita tämän tuotteen valmistaja myy sisäisten komponenttien varaosina), seurauksena voivat olla tämän tuotteen lisääntyneet PÄÄSTÖT tai vähentynyt HÄIRIÖNSIETO.
- Jos vesipisaroita on jäänyt käsikappaleeseen autoklavoinnin jälkeen, pyyhi ne pois. Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla pinnan värjäytyminen.
- Käyttäjän on tehtävä päätös, käytetäänkö tätä tuotetta potilaalle.
- Tätä tuotetta ei saa käyttää toisten laitteiden lähellä tai niiden kanssa pinottuna. Jos käyttöä toisen laitteen lähellä tai sen kanssa pinottuna tarvitaan, tätä tuotetta on tarkkailtava sen normaalin toiminnan todentamiseksi siinä kokoonpanossa, jossa tuotetta tullaan käyttämään.
- Älä käytä liiallista tehoa kärkeen. Se voi vaurioittaa hampaita ultraäänivärinästä johtuen.

⚠ HUOMIO

- Lue tämä käyttöopas ennen käyttöä, jotta ymmärrät täysin kaikki tuotetoiminnot, ja säilytä opas myöhempää käyttöä varten.
- Käytön aikana käsikappaleen ja käsikappaleen johdon korkeataajuiset oskillaatiot voivat vaikuttaa tietokoneeseen, ja radiovastaanottimen lähellä käytettäessä voidaan kuulla LAN-kohinaa.
- Käyttäjät ovat vastuussa käytön hallinnasta, kunnossapidosta ja tarkastuksesta.
- Puhdista/steriloi tuote heti sen käytön jälkeen. Aseta se sitten säilytykseen. Jos tuote jää epästeriiliksi, seurauksena voi olla vika.
- Kun et ole käyttänyt tuotetta pitkään aikaan ja käytät sitä uudestaan, tarkasta toiminta ennen käyttämistä.
- Jos LED-valoon katsotaan suoraan, seurauksena voi olla silmävaurio. Älä katso valoon äläkä käännä sitä potilaan silmiä kohti.
- Tämän laitteen käyttämiseen ei tarvita erikoiskoulutusta.
- Potilaan ja/tai käyttäjän liityntäosina ovat kärki ja käsikappale.
- Kärjen pintalämpötila tulee ylittämään 50 astetta, jos ei käytetä hanavettä. Tämän välttämiseksi on käytettävä hanavettä.

* PÄÄSTÖT tarkoittaa laitteiden muodostamaa epätoivottua sähkömagneettista energiaa.
HÄIRIÖNSIETO tarkoittaa laitteiston kykyä kestää sähkömagneettisen häiriön esiintyminen.

1. Tekniset tiedot

Varios 170

Tulojännite	Vaihtovirta 24 V ± 10 %
Virran verkkotaajuus	50/60 Hz
Värinän taajuus	28–32 kHz
Maksimiteho	11 W
Valo	Varios2: Ei
	Varios2 LUX: Kyllä

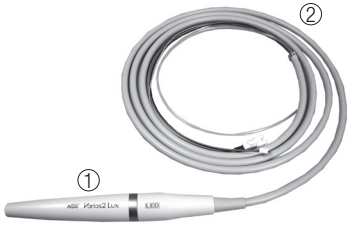
Käyttöympäristö	Lämpötila : + 10 - 40 °C Kosteus : 30–75 % Ilmanpaine : 700–1 060 hPa
Varastointilämpötila	Lämpötila : - 10 - 60 °C Kosteus : 10 - 85 % Ilmanpaine : 500–1 060 hPa

2. Osien nimet

Varios 170 (ei-optinen)



Varios 170 LUX (optinen)









LISÄVARUSTE



Nro	Osan nimi	Määrä
1	Varios2-käsikappale (ei-optinen) Varios2 LUX -käsikappale (optinen)	1
2	Käsikappaleen johto (Suojaamaton 2M) (Optinen tai ei-optinen)	1
3	Sterilointikotelo	1
4	Kärkiavain	3
5	Kärki (G4, G8, G16)	1
6	O-rengas	2
7	Kärkisuojus S (lisävaruste)	1

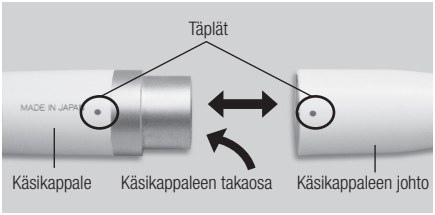
*** Toimintaperiaate**

Generaattori lähettää sinimuotoisen sähköisen signaalin ultraäänitaajuudella (f > 20 kHz). Tämä signaali välitetään muuntimen sisällä olevaan "pietsosähköiseen keraamimateriaaliin". Pietsosähköinen keraami muuntaa kyseisen signaalin mekaanisiksi värinöiksi. Nämä värinät käyttävät samaa ultraäänitaajuutta kuin sähköinen signaalikin. Mekaaniset värinät johdetaan muuntimen distaalipäätä kohti. "KÄRKI"-osa, joka on kiinnitetty anturin distaalipäähän, värisee ultraäänitaajuuksilla ja mahdollistaa käyttötarkoituksen saavuttamisen.

3. Käsikappaleen asentaminen ja poistaminen

Kohdista käsikappaleessa ja käsikappaleen johdon pistokkeessa olevat täplät toisiinsa. Työnnä käsikappale liittimeen.

Poista käsikappale tarttumalla käsikappaleeseen ja käsikappaleen johtoon ja vetämällä ne irti. (Kuva 1)



Kuva 1

⚠ VAROITUS

Jotta sähköisku vältetään, älä kosketa käsikappaleen takaosaa, jossa sähköliitännät sijaitsevat.

⚠ HUOMIO

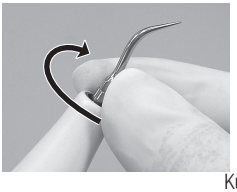
- Varmista aina, että käsikappale on kunnolla paikallaan ja lukittu paikalleen.
- Älä liitä tai käytä muuta käsikappaletta kuin mukana toimitettua (Varios2-käsikappale).

4. Kärjen asentaminen ja poistaminen

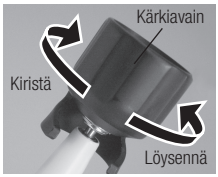
1) Käännä kärkeä hieman käsin ja asenna se paikalleen. (Kuva 2)
2) Kärki työntyy sisään kärkiavaimen pohjareiästä. Kohdista kärjen kanta-alueen neljä kulmaa kärkiavaimen neljään kulmaan. Käännä sitä myötäpäivään, kunnes kuuluu napsahdus. (Kuva 3)

⁎ Älä kosketa kärjen yläosaa, jotta vältytään vahingolta. (On mahdollista, että se on pidempi kuin KÄRKIAVAIMEN korkeus)

Poista kärki kääntämällä vastapäivään kärkiavaimella.



Kuva 2





Kuva 3

⚠ Huomioitavaa kärjen käytössä

- Tarkasta kärki ennen käyttöä. (tasaisuus, vauriot, taipuminen tai ruoste)
- Älä ylitä kärjen maksimitehotasoa. Seurauksena voi olla hammasrakenteen ja kärjen vaurioituminen.
- Älä iske keraamista proteesia kärjellä hammaskiven poiston aikana. Kärki voi vaurioitua.
- Älä iske metalli- tai proteesikruunua muutoin kuin niitä poistettaessa. Kärki voi murtua ja pudota suun sisään.
- Älä iske ientä, limakalvoa ja/tai ihoa. Tämä voisi aiheuttaa vaurion ja/tai palovamman.
- Älä teroita ja/tai väännä kärkeä. Kärki voi vaurioitua eikä aikaansaa tarpeeksi värinää hammaskiven poiston aikana.
- Kärki kuluu asteittain leikkaamisen aikana. Kärjen kuluessa isku muuttuu vähäisemmäksi ja leikkausteho pienenee. Kun taso laskee liian alas, vaihda kärki.(Tarkistus kärkikortilla)
- Kun kiinnität kärkeä, MUISTA VARMISTAA, että käytetään mukana toimitettua kärkiavainta. Muuten leikkaustoiminto on tehoton.
- Ennen kärjen kiinnittämistä MUISTA VARMISTAA kärkiruuvin puhtaus. Muuten leikkaustoiminto on tehoton.
- Jotta henkilövahinko vältetään, MUISTA VARMISTAA, että kärki poistetaan ennen käsikappaleen irrottamista.
- Jos tunnet, ettei kärki värise, poista se toimenpidekohdasta ja paina yksikköalustan jalkakytkintä uudelleen. Jos tämä ei paranna tilannetta, varmista, että kärki on tiukasti paikallaan. Sammuta virta ja käynnistä uudelleen.
- Kun kärkeä asennetaan, käytä aina käsineitä ja mukana toimitettua kärkiavainta.
- Varmista, että yksikköalustan vesitilavuus on ”0”, kun käytät kärkeä, jonka kanssa ei käytetä vettä.
- Kärkiavain on kuluva tuote. Vaihda luotettavan toiminnan saamiseksi vuosittain uuteen.

5. Mukana toimitetut poistolaitteen kärjet

G4



Kärjen pää on ohut ja tarkoitettu supragingivaaliseen hienopoistoon ja interdentaaliseen poistoon. Pyöreä poikkileikkaus mahdollistaa hammaspintojen viimeistelyn vaurioittamatta.

Aseta kärjen yläosa hammastasoon ja liikuta varovasti sivusuuntaan samaan tapaan kuin G8-kärkeä. (Kuva 4)



Kuva 4

G8



Supragingivaalisen ja interdentaalisen kiven poisto. Tätä kärkeä voidaan käyttää kaikkiin neljänneksiin, ja se on hyvin käyttökelpoinen kovan kiven poistoa varten.

Aseta kärjen yläosa hammastasoon ja liikuta varovasti sivusuuntaan hampaan kaulaa pitkin. (Kuva 5)



Kuva 5

G16



Supra- ja subgingivaalisen kiven poisto. Mahdollistaa helpon pääsyn interdentaalisiin väleihin ja kapeisiin taskuihin.

Aseta kärjen yläosa ientaskun sisään ja liikuta hitaasti. Kärjen yläosa on terävä, jotta se voi poistaa hammaskiven hampaan pitkässä terässä ja vetäytyneessä ikenessä. (Kuva 6)
Puhdista ientasku pienellä teholla.



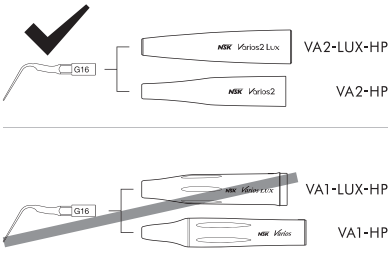
Kuva 6

⚠ HUOMIO

Kärki on kulutustarvike. Suosittelemme säännöllistä uuteen vaihtamista. Näet vaihtohetken tarkistamalla kärkikortista.

⚠ VAROITUS

Älä kiinnitä toimitettua G16-kärkeä muuhun käsikappaleeseen kuin Varios2-käsikappaleeseen (VA2-LUX-HP / VA2-HP). Tämä voisi aiheuttaa kärjen murtumisen tai naarmuja hampaiston, proteesin ym. pinnassa johtuen värinän amplitudin noususta.

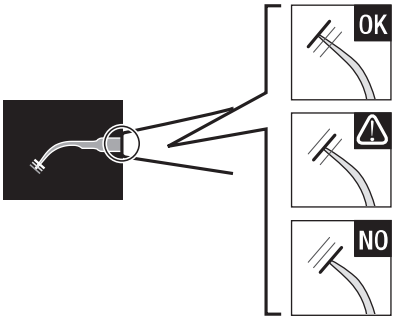


Kuva 7

◆ Kärkikortin käyttäminen

1) Aseta kärjen kaula aukkoon.
2) Tarkista kärjen kuluma.
3) Tarkista kärjen kuluma katsomalla vihreää, keltaista ja punaista viivaa. *Katso seuraavasta, mitä kukin väri tarkoittaa.
   NSK suosittelee vaihtamaan kärjen uuteen, kun kärki osuu keltaiseen viivaan (1 mm:n kuluma), jotta turvallinen ja tehokas käyttö varmistetaan.

Kärkikortti



Kuva 8

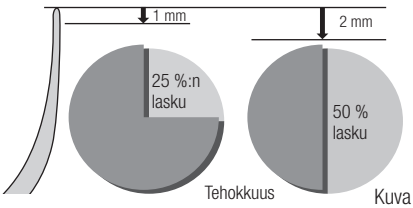
Vihreä: Ei kulumaa – kärki on kunnossa
Kärkeä ei tarvitse vaihtaa.

Keltainen: 1 mm:n kuluma – kärjessä on jonkin verran kulumaa
Kärjen vaihtamista suositellaan.

Punainen: 2 mm:n kuluma – kärki on pahasti kulunut
Kärki täytyy vaihtaa.

⚠ HUOMIO

Kärjet ovat kuluvia osia. Hammaskiven poiston teho laskee noin 25 %, kun kärjen yläosa kuluu 1 mm:n verran, ja noin 50 %, kun se kuluu 2 mm. Lisäksi värinätila muuttuu kulumasta johtuen. Tämä voi vahingoittaa potilaan hampaan pintaa. Tarkista säännöllisesti kärjen kulumistila kärkikortin avulla ja vaihda kärki uuteen hyvissä ajoin.



Kuva 9

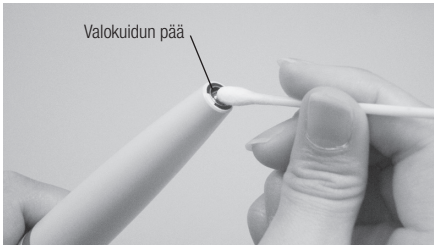
6. Huolto ja kunnossapito

6-1 Optisen kuidun puhdistaminen (Varios 170 LUX)

Pyyhi jäämät pois käsikappaleen valokuitujen päästä alkoholissa kastetulla vanupuikolla. (Kuva 10)

⚠ HUOMIO

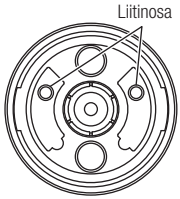
Älä käytä mitään teräväkärkisiä työkaluja valokuidun pään puhdistamiseen. Jos valo on heikentynyt, ota yhteys jälleenmyyjään.



Kuva 10

6-2 Käsikappaleen johdon puhdistaminen

Poista käsikappale jokaisen potilaalla käyttämisen jälkeen ja puhdista se seuraavasti.
1) Pyyhi käsikappaleen johdon pinta alkoholiin kastetulla liinalla.
2) Pyyhi varovasti käsikappaleen johdon pistoke alkoholiin kastetulla vanupuikolla. Jos vanupuikkoa on hankala käyttää, pyyhi varovasti tikunmuotoisella esineellä, jonka ympärille on kiedottu puhdistusliina.



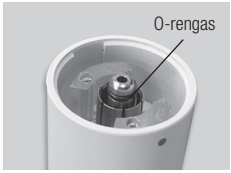
Kuva 11

⚠ HUOMIO

Älä käytä teräväkärkistä tikkua tai työnnä liitinosaa, kun puhdistat käsikappaleen johdon pistoketta. Tämä voisi aiheuttaa vaurion ja johtaa kontaktivikaan (kuva 11).

6-3 O-renkaan vaihtaminen

Käsikappaleen johdon liittimessä on O-rengas. Käytä kärjellistä työkalua O-renkaan irrottamiseen ja asenna uusi O-rengas uraan. (Kuva 12)
*Varaosa-O-rengas: Tilauskoodi D0310020080



Kuva 12

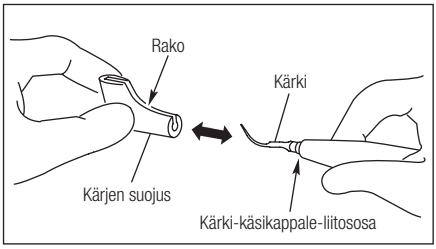
7. Kuinka S-kärkisuojusta käytetään (lisävaruste)

Tartu S-kärkisuojukseen ja aseta se kärkeen.
Poista S-kärkisuojus tarttumalla siihen ja käsikappaleeseen ja vetämällä. (Kuva 13)

✻ S-kärkisuojusta ei ole suunniteltu kärjen vaihtotyökaluksi.

⚠ HUOMIO

Aseta kärki varovasti kärkisuojukseen S. Vältä sormien vahingoittamista.



Kuva 13

8. Sterilointi

- Suositus on sterilointi autoklavoinnilla.
- Autoklaavisterilointi tarvitaan ensimmäistä käyttökertaa varten ja jokaisen potilaskäytön jälkeen, kuten seuraavassa huomautetaan. Ota käsikappale pakkauspussista ennen sterilointia.
- Seuraavat osat voidaan autoklavoida: Kärki, käsikappale, kärkiavain, sterilointikotelo ja S-kärkisuojus (lisävaruste).

Seuraavat osat voidaan puhdistaa ja desinfioida lämpödesinfiointilaitteessa: Kärki, käsikappale, kärkiavain
* Vahvistetun lämpödesinfiointilaitteen tyyppi: G7882 (Miele & Cie)

■ **Autoklavointimenetelmä**

1) Puhdista ja irrota kärki käytön jälkeen. (Katso kohta 4)
2) Pyyhi lika ja jäämät tuotteista. Pyyhi puhtaaksi alkoholilla kyllästetyllä vanupuikolla tai liinalla. Vaijeriharjaa ei saa käyttää.
3) Aseta tuotteet sterilointikoteloon tai autoklaavipussiin. Sulje pussi.
4) Autoklavoi enintään 135 °C:ssa.
   Esim.) Luokka N: 132 ˚C, 15 min. / Luokka B: 134 ˚C, 3–18 min.
5) Pidä tuotteet sterilointikotelossa tai autoklaavipussissa, jotta ne pysyvät puhtaina käyttöhetkeen asti.

⚠ HUOMIO

- Älä steriloi ultraviolettisäteillä. Käsikappaleen väri voi muuttua.
- Jos autoklavoidaan yhdessä muiden instrumenttien kanssa, jotka ovat värjäytyneet kemikaaliliuoksesta, tämä voi irrottaa pinnoitusta ja muuttaa pinnan mustaksi.
- Desinfioi käsikappaleen johto alkoholilla jokaisen hoidon jälkeen.
- Älä pyyhi tai pese voimakkaan happamalla vedellä tai sterilointiliuoksilla tai upota tuotetta niihin.

✻Sterilointikotelo

Käsikappale, kärki ja kärkiavain voidaan steriloida yhdessä sterilointikoteloa käyttämällä.



Kuva 14

1) Irrota kärki käsikappaleesta kärkiavaimella.
2) Aseta kärkiavain kärjen kanssa sterilointikoteloon. (Voit asettaa kerralla neljä kärkiavainta ja kärkeä).
3) Irrota käsikappale käsikappaleen johdosta ja puhdista. (Katso kohta 3)
4) Aseta käsikappale sterilointikoteloon.
5) Autoklavoi enintään 135 °C:ssa.
   Esim.) Luokka N: 132 ˚C, 15 min. / Luokka B: 134 ˚C, 3–18 min.
6) Pidä tuotteet sterilointikotelossa tai autoklaavipussissa, jotta ne pysyvät puhtaina käyttöhetkeen asti.

9. Vianmääritys

Kun havaitaan ongelma, tarkista seuraavat asiat ennen yhteyden ottamista jälleenmyyjään.

Ongelma	Tarkistettava kohde	Syy	Ratkaisu
Ei värinää / heikko värinä.	Kärki ei värise, vaikka jalkakytkintä on painettu.	Kärkeä ei ole kiristetty tiukaksi.	Kiristä kärkeä, kunnes kärkiavain napsahtaa.
		Kärki on kulunut.	Vaihda kärki uuteen.
		Tehoa ei ole säädetty oikein kyseistä kärkeä varten.	Säädä tehotaso teho-oppaan mukaiseksi. Älä ylitä tehoarvoa.
		Käsikappaleen värinälaitteen vika.	Ota yhteys jälleenmyyjään.*
Kärki on vääntynyt tai murtunut.	—	Tehoa ei ole säädetty oikein kyseistä kärkeä varten.	Säädä tehotaso teho-oppaan mukaiseksi. Älä ylitä tehoarvoa.
Kärki puhaltuu irti.	—	Kärkeä ei ole kiristetty tiukaksi.	Kiristä kärkeä, kunnes kärkiavain napsahtaa.
Kovaa ääntä käsikappaleesta.	—	Tehoa ei ole säädetty oikein kyseistä kärkeä varten.	Säädä tehotaso teho-oppaan mukaiseksi. Älä ylitä tehoarvoa.
		Kärkeä ei ole kiristetty tiukaksi.	Kiristä kärkeä, kunnes kärkiavain napsahtaa.
		Käsikappaleen tai moduulin värinä ei toimi.	Ota yhteys jälleenmyyjään.*

Ongelma	Tarkistettava kohde	Syy	Ratkaisu
Käsikappale ylikuumenee.	—	Tehoa ei ole säädetty oikein kyseistä kärkeä varten.	Säädä tehotaso teho-oppaan mukaiseksi. Älä ylitä tehoarvoa.
		Kärkeä ei ole kiristetty tiukaksi.	Kiristä kärkeä, kunnes kärkiavain napsahtaa.
		Käsikappaleen tai moduulin värinä ei toimi.	Ota yhteys jälleenmyyjään.*
Ei vettä / vähän vettä.	Vesi ei pääse käsikappaleeseen asti.	—	Tarkista vesipiiri ja veden syöttö yksikköalustaan.
	Irrota käsikappale käsikappaleen johdosta. Vettä ei tule ulos tai tulee vain heikosti.	Veden säätönuppi on kiinni.	Käännä veden säätönuppia ja aseta se sopivaan vesimäärään.
		Vedensuodatin on tukkeutunut.	Ota yhteys jälleenmyyjään.*
	Ei vettä / Heikko vedentulo käsikappaleesta.	Reiässä voi olla ulkoista materiaalia.	Ilmaa se välineillä, kuten ruiskuilla, käsikappaleen takaosasta. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys jälleenmyyjään.
Vesivuoto.	Vettä vuotaa liitososasta käsikappaleen ja johdon välistä.	Käsikappaleen johdon O-rengas on kulunut tai vaurioitunut.	Vaihda uuteen O-renkaaseen (katso kohta 6 6-3 O-renkaan vaihtaminen).
Käsikappaleen merkkivalo ei syty. (Varios 170 LUX)	Kärki oskilloi, mutta käsikappaleen merkkivalo syttyy ja sammuu.	Käsikappaletta ei ole liitetty käsikappaleen johtoon oikein.	Asenna käsikappale tiukasti paikalleen käsikappaleen johtoon.
	Kärki oskilloi, mutta käsikappaleen merkkivalo ei syty.	Käsikappaleen johto on irronnut tai vika moduulissa.	Ota yhteys jälleenmyyjään.*

* Asiakas ei voi tehdä korjauksia.

10. Varaosat

Malli	Tuotteet	Tilauskoodi
Sterilointikotelo		Z1035001
Kärkiavain (CR-10)		Z221076
Kärjen pidin		Z221A080

Malli	Tuotteet	Tilauskoodi
O-rengas		D0310020080
Kärkisuojus S		Z217851

135°C Voidaan autoklavoida 135 °C:ssa.

11. Tuotteen hävittäminen

Pyydä jätteiden hävittämisneuvoja jälleenmyyjältä, josta hankit tuotteen.

12. Takuu

Valmistaja takaa alkuperäiselle ostajalle, ettei tuotteissa ole materiaali- tai valmistusvikoja asennuksen, käytön ja kunnossapidon vakiokäytäntöjen alaisena. Kulutustavarat kuten O-renkaat eivät kuulu takuun piiriin.

Symbolit

Pohjois-Amerikan TÜV Rheinland on kansallisesti tunnistettu laboratorio (NRTL) Yhdysvalloissa, ja Standards Council of Canada on akkredioinut sen sertifioimaan sähkökäyttöisiä lääkinnällisiä laitteita Kanadan kansallisten standardien mukaisesti.

Valmistaja.

Noudattaa eurooppalaista CE-direktiiviä "Lääkinnällisten laitteiden direktiivi 93/42/ETY".

Noudata tuotteen ja lisävarusteen hävittämisessä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annettua direktiiviä (WEEE) (2012/19/EU).

Tyypin B mukainen osa.

Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä.

Tämä tuote voidaan steriloida höyrysterilointilaitteessa 135 °C:ssa. *katso tietoja kohdasta Sterilointi.

Tämä tuote voidaan puhdistaa ja desinfioida lämpödesinfiointilaitteessa.

Katso käyttöohjeita.

Luokan II laitteisto.

Huomio-symboli.

GS1 DataMatrix yksilöllistä laitetunnistetta varten.

NAKANISHI INC. www.nsk-dental.com
700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

NSK Europe GmbH EC REP
Elly-Beinhorn-Strasse 8, 65760 Eschborn, Germany

Vieraile verkkosivustollamme

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

2021-10-19