Ilmatoimintoinen hampaiden kiillotusjärjestelmä

Prophy-Mate neo

KÄYTTÖOPAS



OM-DT0950FI 000

MADE IN JAPAN

CE 0197

Kiitos, että hankit NSK:n tuotteen Prophy-Mate neo.
Tämä tuote on hampaiden puhdistuskäsikappale.
Muista lukea tämä käyttöopas huolella ennen käyttöä. Säilytä opasta paikassa, josta se on helposti saatavilla milloin tahansa myöhempää käyttöä varten.

-Sisältö-

Ominaisuudet ····· 1
⚠ Turvaohjeet ja vaarakohdat ····· 2
1. Prophy-Mate neo -tuotteen tyyppi ····· 3
2. Pakkauksen vakiosisältö ····· 4
3. Käyttö ····· 5
4. Käytön jälkeinen huolto ····· 8
5. Puhdistus ja sterilointi ····· 12
6. Vianmääritys ····· 14

Ominaisuudet

- 360°:n vapaasti liikkuva kääntönivel jauhekotelon käsikappalepäässä ja letkupäässä tekee käytöstä sujuvaa jopa suuressa ilmanpaineessa. Käsikappale kääntyy niin helposti, että vaikeapääsyisille alueille päästään käsiksi vaivattomasti. Prophy-Mate neo on suunniteltu siten, että rasittuminen ja väsyminen on mahdollisimman vähäistä jopa pitkään käytettäessä.
- Valittavissa on joko 60°:n tai 80°:n suutin, mikä tekee mahdolliseksi kaikkien hammaspintojen helpon saavuttamisen ja esteettömän näkymän.
- Koska kotelon sisältämän FLASH pearl -puhdistusjauheen tärkein ainesosa on kalsiumkarbonaatti, se sopii käytettäväksi potilaille, joilla on natriumrajoitus.
- Mukana toimitettu FLASH pearl -jauhe on erittäin tehokasta värjäytymien ja plakin puhdistamisessa. Siksi toimenpiteet voidaan tehdä nopeasti ja tehokkaasti, mikä auttaa sekä käyttäjää että potilasta.

⚠ Varoitukset käsittelyn ja käytön suhteen

- Lue nämä huomio-merkinnät 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.

⚠ VAROITUS	Vaaratilanne, joka voi johtaa vammaan tai laitteen vaurioitumiseen, jos turvaohjeita ei noudateta.
⚠ HUOMIO	Vaaratilanne, joka voi johtaa vähäiseen tai kohtalaiseen vammaan tai laitteen vaurioitumiseen, jos turvaohjeita ei noudateta.
HUOMAUTUS	Yleinen korostettu tuotetieto, jotta tuotteen toimintahäiriö ja suorituskyvyn menetys vältetään.

⚠ VAROITUS

- Tämä instrumentti on tarkoitettu vain hammaslääkärien tai suuhygienistien käyttöön.
- Älä käytä tuotetta seuraaville potilaille

  <FLASH pearl ja puhdistusjauhe>

  1) Henkilöt, joilla on hengityselinsairaus.
  2) Henkilöt, joiden ientaskujen syvyys on patologinen (6 mm tai enemmän) tai joilla on limakalvoleesio. Pitkäaikainen suihkutus pehmytkudokseen tai sylkirauhasten lähellä voi johtaa jauheilman sisäänpääsyyn. Tämä voi erittäin harvinaisissa tapauksissa aiheuttaa emfyseeman.
  3) Henkilöt, joilla on ruuansulatuselinten vakava haavauma.
  4) Henkilöt, joilla on maksan toimintahäiriö.
  5) Henkilöt, joilla on keuhko- tai sydäntoimintojen häiriö tai heikentynyt keuhkotuuletus.
  6) Henkilöt, joilla on suuontelon vaurio tai poikkeavuus.
  7) Henkilöt, joilla on suuontelon hyperemia, verenvuoto tai tulehdus.
  8) Henkilöt, joilla on taipumus suun limakalvon tulehdukseen tai haavoihin.
  9) Henkilöt, joilla on allergia.
  10) Henkilöt, jotka käyttävät piilolaseja.
  11) Potilasrakenteen mukaisesti seurauksena voi erittäin harvinaisissa tapauksissa olla allergiaoireita tai suutulehdus. Jos tällaisia oireita havaitaan, lopeta tuotteen käyttö välittömästi.

  <Pelkkä puhdistusjauhe>

  Henkilöt, joilla on natriumrajoitus (hypernatremia, gestoosi, munuaisten vajaatoiminta, krooninen hengityselinsairaus ja krooninen ripuli). Puhdistusaineen käyttäminen voi aiheuttaa liiallista natriuminsaantia, joka johtaa kyseisten sairauksien pahenemiseen.
- Käytön aikana sekä käyttäjän että avustajan on aina käytettävä silmäsuojaimia ja kasvojen suojamaskia. Potilaalla on oltava suojalasit. Lisäksi Prophy-Mate neo -käytön aikana suositellaan käyttämään suuritehoista imua. Jos jauhetta pääsee silmiin, pese jauhe välittömästi pois runsaalla vesimäärällä ja ota yhteys silmälääkäriin.
- Älä koskaan suihkuta suoraan hammasjuurien sementtiin, dekalsifioituneeseen kiilteeseen, paikka-aineisiin, proteesien ja paikka-aineiden reuna-alueisiin, kruunuihin jne.
- Levitä vaseliinia tm. potilaan huuliin, jotta kuivuminen tai halkeilu estetään suupielissä.
- Suurempi ilmanpaine voi saada jauhekotelon ja jauhekotelon kannen rikkoutumaan tai murtumaan. Tämä aiheuttaa tapaturmavaaran.

⚠ HUOMIO

- Varmista, että käyttämäsi paineilma on kuivaa ja puhdasta. Jos ilmaan on sekoittunut vettä tai öljyä, puhdistusjauhe voi kovettua sisältä.
- Kiristä jauhekotelon korkki tiukasti kiinni äläkä koskaan avaa jauhekoteloa käytön aikana.
- Varmista ennen Prophy-Mate neo -tuotteen käyttämistä, että kaikki liitännät ovat kokonaan kuivia.
- Käytä NSK:n valmistamaa puhdistusjauhetta. Emme ota mitään vastuuta mistään viasta, joka aiheutuu toisen yrityksen puhdistusjauheen käyttämisestä.
- Täytä jauhekotelo yhdellä pussilla FLASH pearl -jauhetta kerrallaan. Hävitä kaikki kotelossa jäljellä oleva puhdistusjauhe käytön jälkeen, jotta tukkeutuminen vältetään.
- Huolehdi, että käytät ainoastaan uusia avaamattomia FLASH pearl -pusseja. Avatut pussit keräävät kosteutta ja jauhe tukkiutuu käsikappaleessa.

1 Prophy-Mate neo -tuotteen tyyppi

Letkuliitännän tyyppi	Malli
NSK PHATELUS -liitin	PMNG-PTL-P
NSK QD-J -liitintyyppi	PMNG-QD-P
ISO, 4-reikäinen nivel	PMNG-M4-P
ISO, 2-reikäinen tai 3-reikäinen nivel	PMNG-B2-P
KaVo® MULTIflex®- tai MULTIflex® LUX -liitin	PMNG-KV-P
W&H® Roto Quick® -liitin	PMNG-WH-P
Bien-Air® Unifix®- tai Unifix® L -liitin	PMNG-BA-P
Sirona®-pikaliitin	PMNG-SR-P

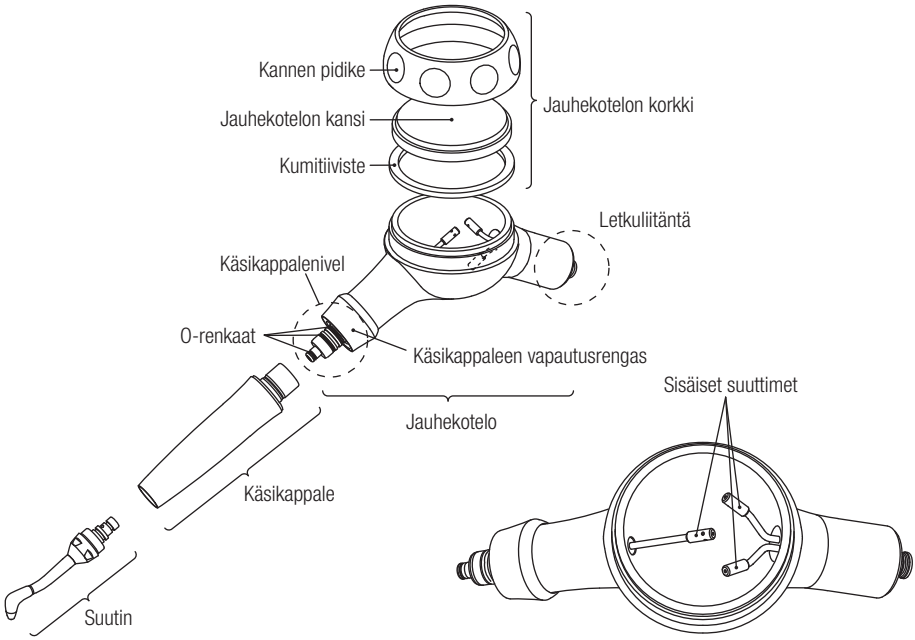
KaVo® ja LULTIflex® ovat Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. -yhtiön, Saksa, rekisteröityjä tavaramerkkejä.
W&H® ja Roto Quick® ovat W&H dentalwerk Burmoos GmbH -yhtiön, Itävalta, rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Bien-Air® ja Unifix® ovat Bien-Air Dental S.A. -yhtiön, Sveitsi, rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Sirona® on Sirona Dental System GmbH -yhtiön, Saksa, rekisteröity tavaramerkki.

2 Pakkauksen vakiosisältö

Prophy-Mate neo -käsikappale	1
Suutin	Yksi kpl sekä 60° että 80° (60°:n suutin on valmiiksi käsikappaleeseen asennettuna.)
Jauhekotelo	1
Huoltopakkaus	
Suutinvaijeri	Suuri: 1 kpl suuttimen kantaa varten Pieni: 1 kpl suuttimen kärkeä ja sisäsuuttimia varten
Puhdistusvaijeri	1 kpl (muita käyttöjä varten)
Puhdistusharja	1
Puhdistusjauhe (FLASH pearl)	5 pussia
Suuttimen avaustyökalu	1
Öljy	1
Puhallinsuutin	1 kpl (voidaan yhdistää liittimeen puhaltamaan kuivaa ilmaa Prohpy-Mate neo -tuotteen jäljellä olevien jauhejäämien puhdistamista varten)
Varaosat	
Jauhekotelon kansi	2 kpl (toinen on jauhekoteloon asennettuna)
O-renkaat (käsikappaleen pää)	1 setti
O-renkaat (liittimen pää)	1 setti (vain NSK PHATELUS -liitin)

* Huoltopakkausta ja varaosia säilytetään lisävarustekotelossa.

Osan numero



3 Käyttö

⚠ VAROITUS

- Vältä pitkäaikaista käyttöä ja anna potilaan huuhdella suuta sopivin väliajoin.
- Älä koskaan iske tai paiskaa jauhekoteloa ja jauhekotelon korkkia, sillä tämä voi johtaa jauhekotelon tai jauhekotelon korkin naarmuuntumiseen tai murtumiseen.
- Älä koskaan irrota Prophy-Mate neo -tuotetta käytön aikana. Älä koskaan vedä käsikappaleen vapautusrenkaasta tai liittimen vapauttimesta käytön aikana. Jos tällaista yritetään, Prophy-Mate neo -tuotteen osat voivat singota irti ja puhdistusjauhetta voi levitä ilmaan.
- Käytä tätä tuotetta vain oikeassa ilmanpaineessa.
- Kuivaa Prophy-Mate neo ja kaikki sen osat sisältä ja ulkoa perusteellisesti ennen käyttöä.

⚠ HUOMIO

- Varo, ettei puhdistusjauhetta pääse kenenkään limakalvoalueille (silmiin, nenään jne.) potilaan suuonteloa lukuun ottamatta. Suojaa myös kasvot pyyhkeellä tai suojalaseilla jne., jotta puhdistusjauheen pääseminen silmiin estetään.
  * Jos potilaalla on piilolinssit, ne on otettava pois ennen hoitoa.
- Jos kemikaaleja, öljyä ym. tarttuu jauhekotelon kanteen, pyyhi ne heti pois. Jos ne jätetään paikalleen, seurauksena on rikkoutuminen.

3-1 Ilmanpaine

Aseta käsikappaleen letkuliitännän ilmanpaineeksi 0,27–0,40 MPa (2,7–4,0 kgf/cm^2).

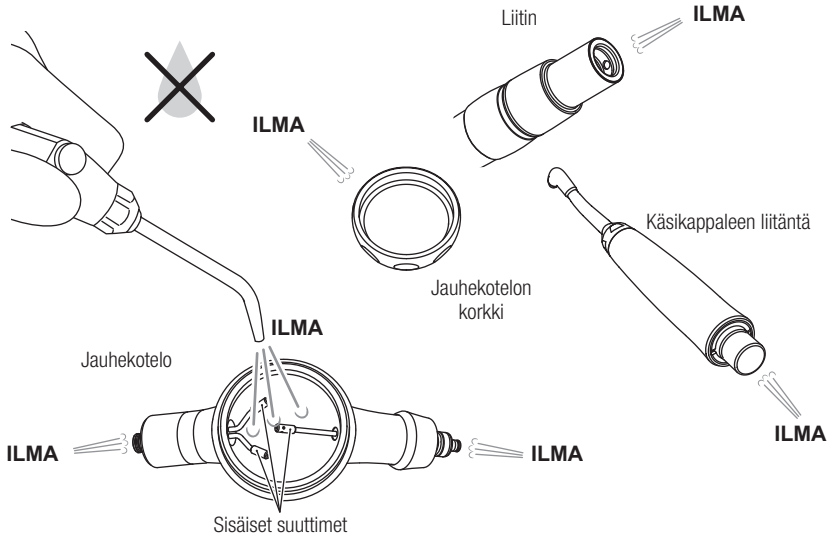
⚠ VAROITUS

- Suurempi ilmanpaine voi rikkoa tai murtaa jauhekotelon ja jauhekotelon kannen, mikä johtaa tapaturmaan.

3-2 Jauhekotelon liittäminen käsikappaleen letkuun

⚠ **HUOMIO**

- Kuivaa perusteellisesti liitin, käsikappale, jauhekotelon letkuliitososa, jauhekotelon sisäpuoli ja suutin ennen kunkin osan liittämistä.
  Käytä myös tyhjäkäyntiä pelkän ilman kanssa mahdollisen sisällä olevan veden pois puhaltamiseksi.

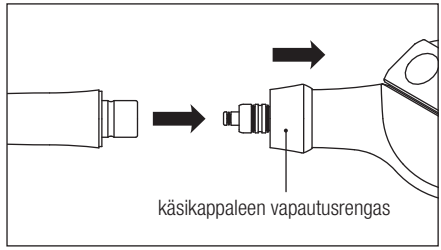


Liitä letku jauhekoteloon.

- PMNG-PTL-P
  Liitä käsikappaleen letkuun liitin, joka on FM-CL (2,3,4-reikäinen), PTL-CL-4HV (6-nastainen) tai PTL-CL-FV (5-reikäinen). Jos sinulla on jokin näistä liittimistä käsikappaleen letkuun asennettuna, voit vain napsauttaa Prophy-Mate neo -käsikappaleen kyseiseen liittimeen.
- 4-reikäinen, 3-reikäinen tai 2-reikäinen jauhekotelo PMNG-M4-P, PMNG-B2-P)
  Liitä jauhekotelo suoraan vastaavaan käsikappaleletkuun. Kiinnitä letkun mutteri tiukkaan.
- Käyttö muiden käsikappaleen valmistajien liitinten kanssa
  (PMNG-QD-P, PMNG-KV-P, PMNG-WH-P, PMNG-BA-P, PMNG-SR-P)
  Tarkista liittäminen oman liittimesi ohjekirjasta ja liitä Prophy-Mate neo kyseisellä tavalla.

3-3 Käsikappaleen liittäminen jauhekoteloon

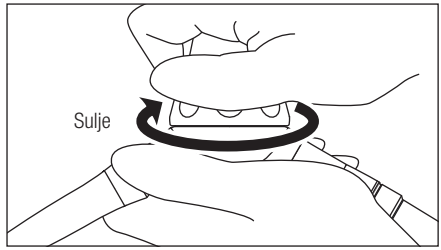
Vedä jauhekotelossa olevaa käsikappaleen vapautusrengasta taaksepäin ja työnnä käsikappale suoraan liitäntään. Vapauta ote vapautusrenkaasta, kun käsikappale on paikallaan. (Kuva 1) Kun käsikappale on liitetty, vedä sitä varovasti kunnollisen kiinnittymisen varmistamiseksi.



Kuva 1

3-4 Täyttäminen puhdistusjauheella

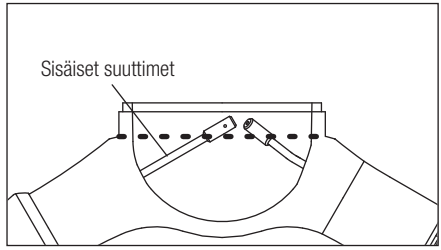
Avaa yksi puhdistusjauhepussi ja täytä sillä jauhekotelo.
Kiristä aina jauhekotelon korkki avaamisen ja sulkemisen jälkeen. (Kuva 2)



Kuva 2

■ Jos käytetään FLASH Pearl -pulloa (valinnainen)
Avaa jauhekotelon korkki ja täytä jauheella, kunnes sitä on sisäiseen suuttimeen asti (kuva 3). Sulje pullokorkki tiukasti.

FLASH pearl (sisältää 4 kpl 300 g:n pulloja), tilausnumero Y900698



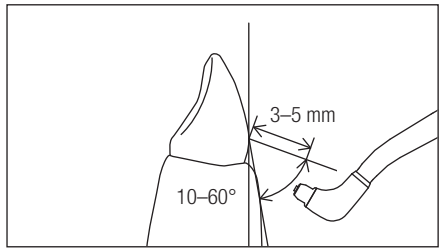
Kuva 3

⚠ **HUOMIO**

- Hävitä aina yli jäänyt jauhe. Älä koskaan säilytä avoimia pusseja myöhempää käyttöä varten. Jauhe avatuissa pulloissa kerää kosteutta ja tukkii jauhekanavat.
- Käytä NSK:n valmistamaa puhdistusjauhetta. Muiden yhtiöiden puhdistusjauhe, jossa on eri partikkelikoko, voi aiheuttaa tukkeutumista eikä anna täyttä suorituskykyä.

3-5 Käyttö

Kun jauhekotelo on täytetty, käytä Prophy-Mate neo -tuotetta sylkikupin päällä 2–3 sekunnin ajan ennen potilaalle käyttämistä, jotta varmistetaan jauheen ja veden hyvä virtaus. Käytä suutinta 3–5 mm:n päässä hampaan pinnasta 10–60 asteen kulmassa. (Kun käytetään PROPHY MATE -puhdistusjauhetta, käytä 60–90 asteen kulmassa.)



Kuva 4

⚠ **HUOMIO**

- Älä koskaan osoita pehmytkudosta, ientä tai subgingivaalista aluetta.
- Jotta potilas ei niele suuria määriä puhdistusjauhetta, huolehdi, että käytät tehokasta imua ja vanurullia yhdessä Prophy-Mate neo -tuotteen kanssa, vältä pitkäaikaista jatkuvaa käyttöä ja anna potilaan huuhdella suuta sopivin väliajoin.

4 Käytön jälkeinen huolto

⚠ VAROITUS

- Jos orgaanisia liuottimia ym. tarttuu jauhekotelon kanteen, tämä voi johtaa rikkoutumiseen.
- Jauhekotelon kansi heikkenee ajan myötä ultraviolettisäteiden ja muiden ympäristötekijöiden vaikutuksesta, ja siksi sitä pidetään kulutustavarana. Vaihda jauhekotelon kansi kuuden kuukauden välein.
- Puhdista aina jauhekotelo, jauhekotelon kansi sekä niiden kierteet huolella. Tee tämä kerran viikossa ja tarkasta, onko jauhekotelossa ja jauhekotelon kannessa murtumia ja naarmuja.
- Vaihda aina jauhekotelon korkki tai jauhekotelo heti, jos havaitset mitään murtumia. Jos sitä käytettäisiin tällaisena, jauhekotelon kansi voi rikkoutua ja osaset voivat aiheuttaa tapaturman.
- Jotta Prophy-Mate neo -tuotteen tukkeutuminen ehkäistään, aseta koko instrumentti ultraäänihauteeseen kerran viikossa. (Katso kohta 5-1, Ultraäänipuhdistus.)

⚠ HUOMIO

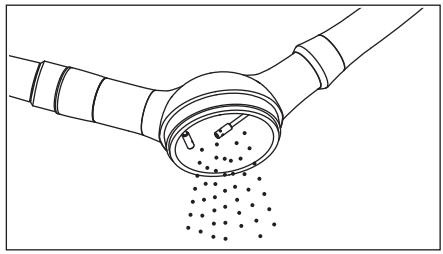
- Jos ilmenee vika, ota yhteys jakelijaan korjauksia varten.
- Puhdista aina käytön jälkeen perusteellisesti sisältä ja ulkoa. Varmista, että kaikki jauhejäämät poistetaan ja että instrumenttia säilytetään täysin kuivana.
- Älä koskaan voitele Prophy-Mate neo -tuotetta. (Voitele kuitenkin O-renkaat mukana toimitetulla turbiiniöljyllä (katso kohta 4-4, Voitelu).)

HUOMAUTUS

- FLASH pearl on lähes veteen liukenematonta. Jotta putket eivät tukkeudu FLASH pearlia käytettäessä, tarvitaan alipaineletkun, syljenimurin ja erottimen säännöllistä puhdistamista ja huoltamista.

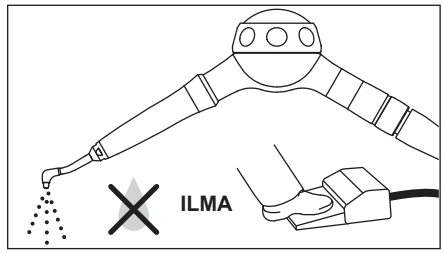
4-1 Jauheen hävittäminen

1) Avaa jauhekotelon korkki ja poista jäljellä oleva puhdistusjauhe. (Kuva 5)



Kuva 5

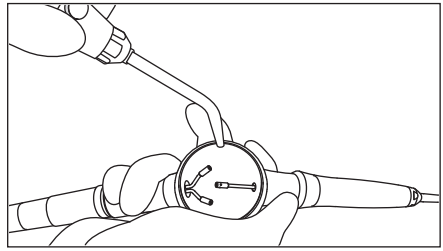
2) Anna käydä tyhjäkäynnillä pelkällä ilmalla, jotta vesi ja jauhe poistuu suuttimesta (kuva 6).



Kuva 6

3) Puhalla jauhekotelossa jäljellä oleva jauhe pois ilmalla. (Kuva 7)

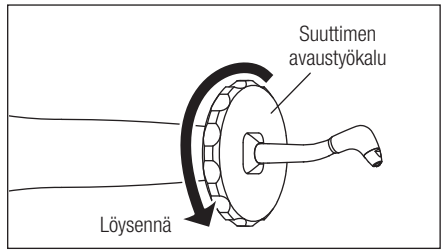
4) Poista sylki ja muut kontaminoivat aineet pyyhkimällä suutin ja käsikappale pehmeällä liinalla, joka on kyllästetty alkoholissa.



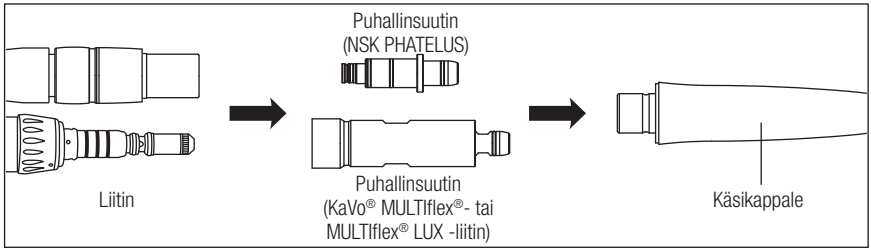
Kuva 7

4-2 Jauheen poistaminen jauhekotelosta, käsikappaleesta ja suuttimesta

1) Irrota jauhekotelo letkusta.
2) Vedä käsikappaleen vapautusrengasta taaksepäin ja irrota käsikappale.
3) Irrota suutin suuttimen avaustyökalulla. (Kuva 8)
4) Asenna mukana toimitettu puhallinsuutin liittimeen ja kiinnitä käsikappaleeseen. Käytä tyhjäkäynnillä ilman vettä yli 5 sekunnin ajan letkujen puhdistamiseksi. (Kuva 9)



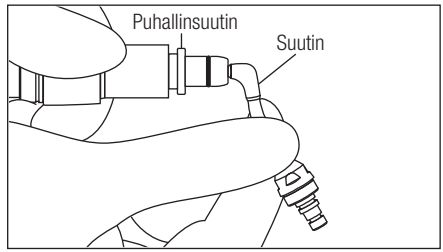
Kuva 8



* Puhallinsuuttimia on saatavilla myös muiden tuotemerkkien liittimiin.

Kuva 9

Käytä kyseistä puhallinsuutinta samalla tavalla Prophy-Mate neo- tuotteessa olevien letkujen puhdistamiseen. Puhalla suuttimen kauempana olevasta päästä.



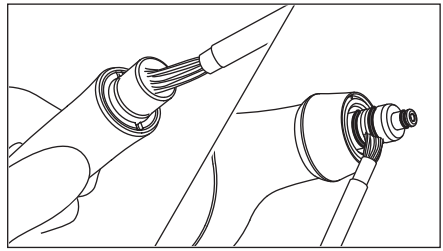
Kuva 10

⚠ HUOMIO

- Kun käytät tyhjäkäyntiä, pidä osista tiukasti kiinni.

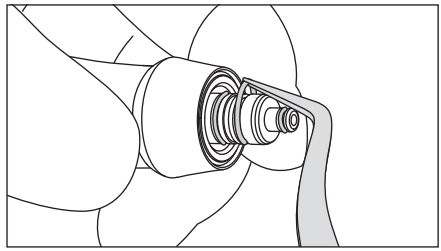
4-3 Puhdistus ja pesu

1) Puhdista jauhekotelon käsikappaleliitososan sisäpuoli sekä O-rengasosa mukaan liitetyllä puhdistusharjalla huolellisesti. (Kuva 11)



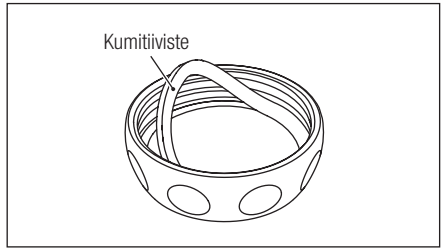
Kuva 11

Jos jauhetta tarttuu O-rengasosaan, poista O-renkaat ja puhdista O-renkaat ja uurteet varovasti. (Kuva 12)



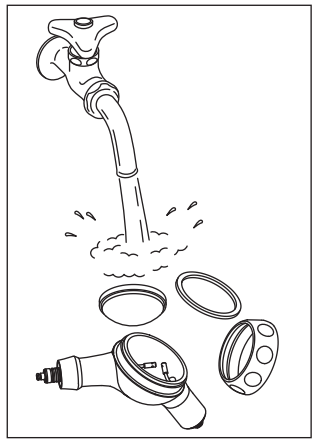
Kuva 12

2) Poista kumitiiviste ja pura jauhekotelon korkki. (Kuva 13)



Kuva 13

3) Pese pois jauhekotelon tai jauhekotelon korkin sisäpuolelle tarttunut puhdistusjauhe juoksevan veden alla. (Kuva 14)



Kuva 14

4) Kuivaa ja kokoa jauhekotelon kansi, kumitiiviste ja kansipidike yhteen.

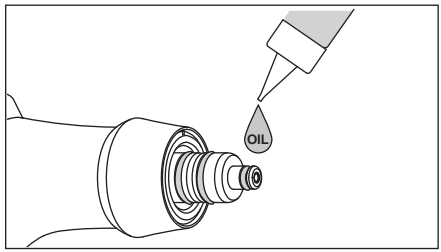
⚠ **HUOMIO**

- Jos puhdistusjauhetta on jäljellä jauhekotelossa, jauhe paakkuuntuu ja tämä voi aiheuttaa tukoksia.

4-4 Voitelu

1) Kuivaa jauhekotelon O-rengasosa. Levitä tippa mukana toimitettua turbiiniöljyä ja hankaa se paikalleen sormellasi. (Kuva 15)

2) Steriloi autoklaavissa.



Kuva 15

⚠ **HUOMIO**

- Jos O-renkaiden voitelua ei tehdä, jauhekotelon ja käsikappaleen välinen nivel voi vaurioitua. Jauhekotelo ja käsikappale eivät enää voi kääntyä vapaasti, ja nivel voi vuotaa.

5 Puhdistus ja sterilointi



Vain Prophy-Mate neo -tuotteen käsikappaleosa voidaan pestä lämpödesinfiointilaitteessa. Älä pese jauhekoteloa tai jauhekotelon korkkia lämpödesinfiointilaitteessa.

5-1 Ultraäänipuhdistus

⚠ HUOMIO

- Huolehdi, että puhdistat Prophy-Mate neo -tuotteen ultraäänihauteessa kerran viikossa, jotta instrumentin tukkeutuminen vältetään.

1) Pura laite ja puhdista se. (Katso osiot välillä 4-1 Jauheen hävittäminen – 4-3 Puhdistus ja pesu.)
2) Pujota mukana toimitettu suuttimen avaustyökalu suuttimen kärjestä. Irrota suutin ja poista suutin käsikappaleesta.
3) Puhdista käsikappale, jauhekotelo ja suutin ultraäänipuhdistuksella kuuman veden kanssa.
4) Puhalla puhdistamisen jälkeen kuivailmalla vesipisarat pois kaikista osista.
5) Kokoa käänteisessä järjestyksessä purkamiseen nähden.
6) Yhdistä jauhekotelo letkuun ilman jauhekotelon korkkia ja käytä tyhjäkäynnillä, jotta vesi poistuu sisäletkuista.

⚠ HUOMIO

- Kun asennat suutinta, kierrä ensin suutin paikalleen käsin, kunnes se on kevyesti kiristetty. Kiristä sitten tiukaksi suuttimen avaustyökalun avulla.
- Kuivaa erityisesti jauhekotelon sisäpuoli perusteellisesti.

5-2 Sterilointi

- Sterilointia autoklavoinnilla suositellaan. Sterilointi tarvitaan ensimmäistä käyttökertaa varten ja jokaisen potilaskäytön jälkeen.
- Kaikki osat voidaan steriloida autoklaavissa.

■ Autoklavointimenetelmä

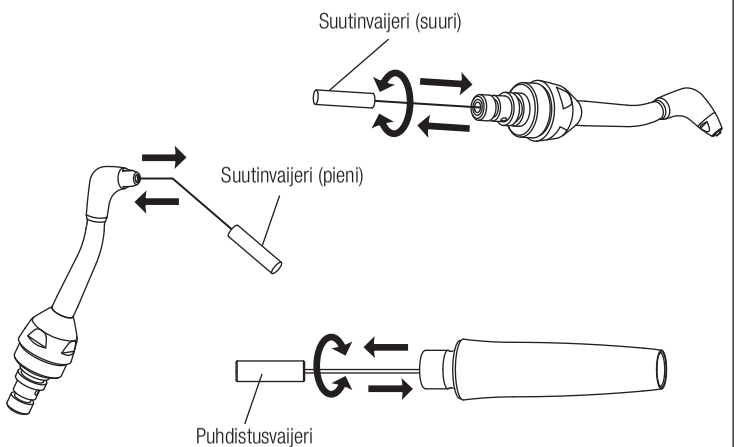
1) Pura laite ja puhdista se. (Katso osiot välillä 4-1 Jauheen hävittäminen – 4-4 Voitelu.)
2) Aseta autoklaavipussiin. Sulje pussi.
3) Autoklavoi enintään 135 °C:ssa.
   esim.) Autoklavoi 20 min 121 °C:ssa tai 15 min 132 °C:ssa.
4) Pidä käsikappale autoklaavipussissa, jotta se pysyy puhtaana käyttöhetkeen asti. Kokoa käyttöä varten käänteisessä järjestyksessä purkamiseen nähden.

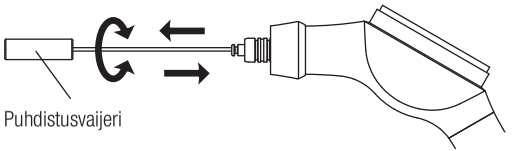
* Sterilointia 121 °C:ssa yli 15 minuutin ajan suositellaan standardeissa EN13060 tai EN ISO17665-1.

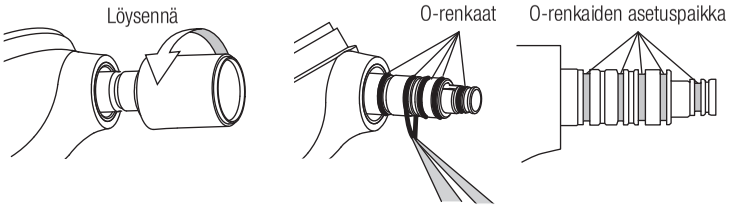
⚠ **HUOMIO**

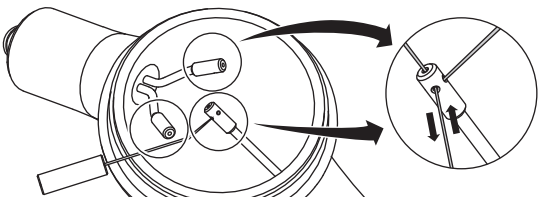
- Kuivaa kaikki osat perusteellisesti ennen käyttöä.
- Irrota jauhekotelon korkki jauhekotelosta ennen sterilointia autoklaavissa. Jauhekotelon korkin steriloiminen voi aiheuttaa kannen rikkoutumisen.
- Sterilointi autoklaavissa yhdessä sellaisten instrumenttien kanssa, joihin on tarttunut kemikaaleja, aiheuttaa pintakäsittelyn irtoamisen tai vaikuttaa sisäisiin osiin. Noudata varovaisuutta, ettei kemikaaleja pääse autoklaavisterilisaattoriin.
- Koska on ilmennyt tapauksia, joissa asetuslämpötila voidaan paikallisesti ylittää autoklaavin kuumentimen lähellä, älä koskaan aseta tuotetta kuumentimen lähelle.
- Älä pyyhi tai pese erittäin happamalla vedellä tai sterilointiliuoksilla tai upota tuotetta niihin.

6 Vianmääritys

Oire	Tarkastettava kohde	Mahdollinen syy	Ratkaisukeino
Ilmaa ja jauhetta ei tule ulos.	Ilmaa ja jauhetta tulee ulos käsikappaleliitososasta, kun käsikappale on poistettu ja ilmaa syötetään.	Käsikappale on tukkeutunut jauheesta.	Irrota liitin mukana toimitetulla suuttimen avaustyökalulla ja poista suutin käsikappaleesta. Puhdista suuttimen kärki mukana toimitetulla pienellä suutinvaijerilla ja suuttimen kanta suurella suutinvaijerilla. Puhdista lisäksi käsikappaleen sisäosa puhdistusvaijerilla. Jos edellä olevasta puhdistamisesta huolimatta ongelma ei poistu, tee ultraäänipuhdistus kuumalla vedellä. (Katso kohta 5-1, Ultraäänipuhdistus.) 

	Ilmaa ja jauhetta ei tule ulos jauhekotelosta silloinkaan, kun käsikappale on poistettu ja ilmaa syötetään.	Jauhekotelo on tukkeutunut jauheesta.	Pujota puhdistusvaijeri keskiosan reiästä, joka on jauhekotelon käsikappaleliitososan kärjessä. Pyöritä samalla vaijeria ja puhdista myös sisäsuuttimen tuloaukot suurella suutinvaijerilla. Jos edellä olevasta puhdistamisesta huolimatta jauhetta ja ilmaa ei kulje, tee ultraäänipuhdistus kuumalla vedellä. (Katso kohta 5-1, Ultraäänipuhdistus.) 
Vettä vuotaa käsikappaleen ja jauhekotelon välistä.	Tarkista jauhekotelon käsikappaleliitososassa olevat O-renkaat.	O-rengas on vaurioitunut.	Vaihda jauhekotelon käsikappaleliitososassa oleva O-rengas (tai O-renkaat), levitä tippa mukana toimitettua turbiiniöljyä ja hankaa se paikalleen sormella. (Katso osiot 4-3 Puhdistus ja 4-4 Voitelu.)
Liitäntä jauhekotelon ja käsikappaleen välissä kääntyy vaikeasti.	Tarkista jauhekotelon käsikappaleliitososassa olevat O-renkaat.	Puhdistusjauhetta on päässyt O-renkaan uurteisiin, jolloin liitinosan liitännästä tulee kova.	Poista jauhekotelon käsikappaleliitososassa olevat O-renkaat ja puhdista huolella uurteisiin ja O-renkaaseen tarttunut puhdistusjauhe mukana toimitetun puhdistusharjan avulla. Pyyhi sen jälkeen käsikappaleliitososa alkoholilla kyllästetyllä liinalla, levitä tippa mukana toimitettua turbiiniöljyä ja hankaa sitä sormella ja muilla materiaaleilla. (Katso osiot 4-3 Puhdistus ja 4-4 Voitelu.)

<table>
<tr><td rowspan="3">Ilmaa ja jauhetta tulee heikosti ulos, ja myös puhdistusteho on heikko.</td><td rowspan="2">Puhdistusjauhe on osittain paakkuuntunut säiliössä.</td><td>Puhdistusjauhetta on jätetty koteloon pitkäksi aikaa ja laite on ollut käyttämättä.</td><td>Vaihda puhdistusjauhe uuteen.</td></tr>
<tr><td>Vettä on sekoittunut syöttöilmaan.</td><td>Jos kyseessä on PHATELUS-liitintä käyttävä malli, tarkasta, ovatko liitännän liitososan O-renkaat murtuneet. Vaihda O-renkaat, jos ne ovat rikkoutuneet. Jos kyseessä on muu malli kuin PHATELUS-liitintä käyttävä, tarkasta käyttämäsi liitintyyppi.


Avaa ilmansyöttöpiirin suodattimen ja kompressorin tyhjennysletkut ja tarkista, onko vettä kertynyt.</td></tr>
<tr><td>Puhdistusjauhe on osittain kovettunut käsikappaleessa tai jauhekotelossa, mikä muuttaa kanavan kapeammaksi.</td><td>Puhdistusjauhe kovettui osittain ilmaletkun kosteudesta ym. johtuen.</td><td>Tee puhdistus viemällä mukana toimitettu suutinvaijeri (pieni) sisään sitä samalla pyörittäen. Puhalla pois kaikki sisälle jäänyt jauhe ilmalla. Jos tämä ei vieläkään ratkaise ongelmaa, tee ultraäänipuhdistus kuumalla vedellä. Kuivaa tämän jälkeen perusteellisesti ennen käyttöä. (Katso kohta 5-1, Ultraäänipuhdistus.)
</td></tr>
</table>

* Jos edellä olevat menetelmät eivät auta kyseisiin oireisiin, ota yhteys jakelijaan.

CE 0197 EU-direktiiviä 93/42/ETY sovellettiin tätä lääkinnällistä laitetta suunniteltaessa ja valmistettaessa.

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.

2021-00-00