

NSK



NSK VARIOS 570

Pikakäyttöopas

YLEISET VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Sähköiskun välttämiseksi:

- Älä irrota laitteen sähköadapteria märillä käsillä.
- Vältä laitteen kastumista/veteen upottamista.
- Älä koske letkun ja käsikappaleen liitinkohdassa oleviin pinneihin laitteen ollessa päällä.
- Käytä laitetta vain sellaisessa pistorasiassa, joka on maadoitettu.

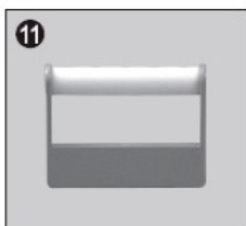
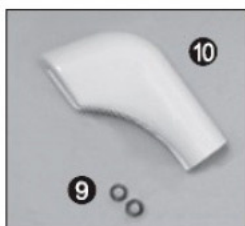
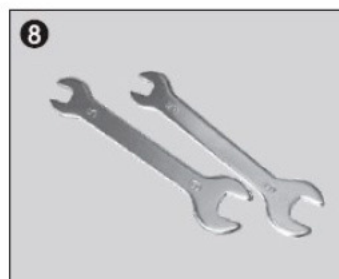
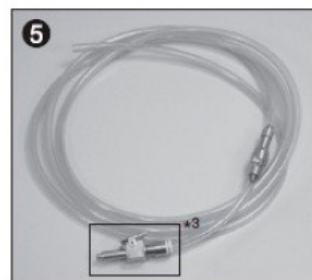
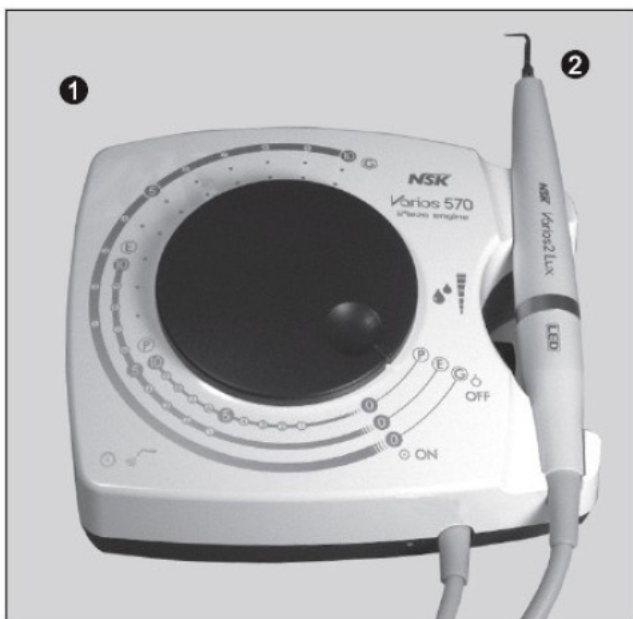
Varoitukset

- Jos laite alkaa pitämään ylimääräistä ääntä, kuumenemaan tai tärisemään epätasaisesti/ poikkeuksellisesti verrattuna esim. aikaisempaan käyttökertaan, lopeta laitteen käyttö välittömästi ja tarkista käsikappaleen ja kärjen liitännät. Jos kappaleessa ei ole ulkoisesti havaittavissa vikaa, ota yhteyttä laitteen maahantuojaan/huoltoon. Testikäytä laitetta hetki aina ennen potilaskäyttöä.
- Käytä vain NSK:n valmistamia kärkiä. Muiden valmistajien kärjet voivat kiristyä väärin kappaleen runkoon ja aiheuttaa vauriota laitteelle tai vaaratilanteen käyttäjälle tai potilaalle.
- Käytä NSK:n kärkiä vain ohjeiden mukaisella teholla (laitteen mukana toimitettu Power range -kortti, jossa näkyy kaikki terät ja niille suositeltu tehoalue laitteella).
- Käyttäessäsi laitetta huomioi aina potilaan turvallisuus.
- Laitteen käyttäjän tulee olla ammatillisesti koulutettu lääkäri/hammaslääkäri/hammashoitaja.
- Vältä kovia iskuja laitteelle ja käsikappaleelle.
- Vältäaksesi hampaan/Varioksen kärjen vaurioituminen, käytä laitteessa aina runsaasti jäähdytysvettä.
- Älä puhdista käsikappaletta ultraviolettivalolla. Käsikappale pinta saattaa värjäytyä.
- Steriloi käsikappale, kärki ja kärkiavain. Pyyhi pintojenpuhdistusaineella keskusyksikkö, jalkakytkin ja johdot (vältä syövyttäviä pesuaineita).
- Mikäli syövyttäviä aineita roiskuu laitteen pinnalle, pyyhi ne pois mahdollimman nopeasti. Pinnalle jääneet roiskeet voivat aiheuttaa laitteen pinnoitteen heikkenemistä tai värjäytymistä.
- Älä pura keskusyksikköä/käsikappaletta omatoimisesti.
- Vältä laitteen käyttöä sydämentahdistimen läheisyydessä.
- Älä käytä laitetta helposti syttyvien/räjähtävästi palavien aineiden/kaasujen yhteydessä. Älä käytä laitetta ilokaasulla nukutetuille potilaille (dityppioksidi).
- Laite tulee olla kytkettynä lääkintälaitteille tarkoitettuun virtalähteeseen.
- Tämä laite ei ole suunniteltu käytettäväksi yhdessä/yhdistetysti muiden laitteiden kanssa. Laitteen toimintaa on tarkkailtava, mikäli se kytketään yhteen/yhdistetään muihin laitteisiin.

Huomiot

- Käännä laitteen tehoasento OFF-asentoon aina käytön jälkeen turvallisuussyistä. Irrota ja käytä laitteen vesilinja tyhjäksi aina ennen varastointia.
- Puhdista/steriloi laite aina käytön jälkeen.
- Jos laite on seissyt pitkään käyttämättömänä tyhjäkäytä laitetta reilusti ennen potilaskäyttöä.
- Kappaleen LED-polttimo on kirkas, älä katso suoraan valoon ja huomioi, ettei valo kohdistu potilaan silmiin.
- Laitteen käyttöön ei vaadita erillistä koulutusta. Tutustuminen varoituksiin ja käyttöohjeisiin on kuitenkin suositeltavaa.
- Käsikappaleen kärki saattaa käytössä kuumentua jopa 50-asteiseksi. Vältäaksesi tämän käytä reilusti jäähdytysvettä potilastyön yhteydessä.

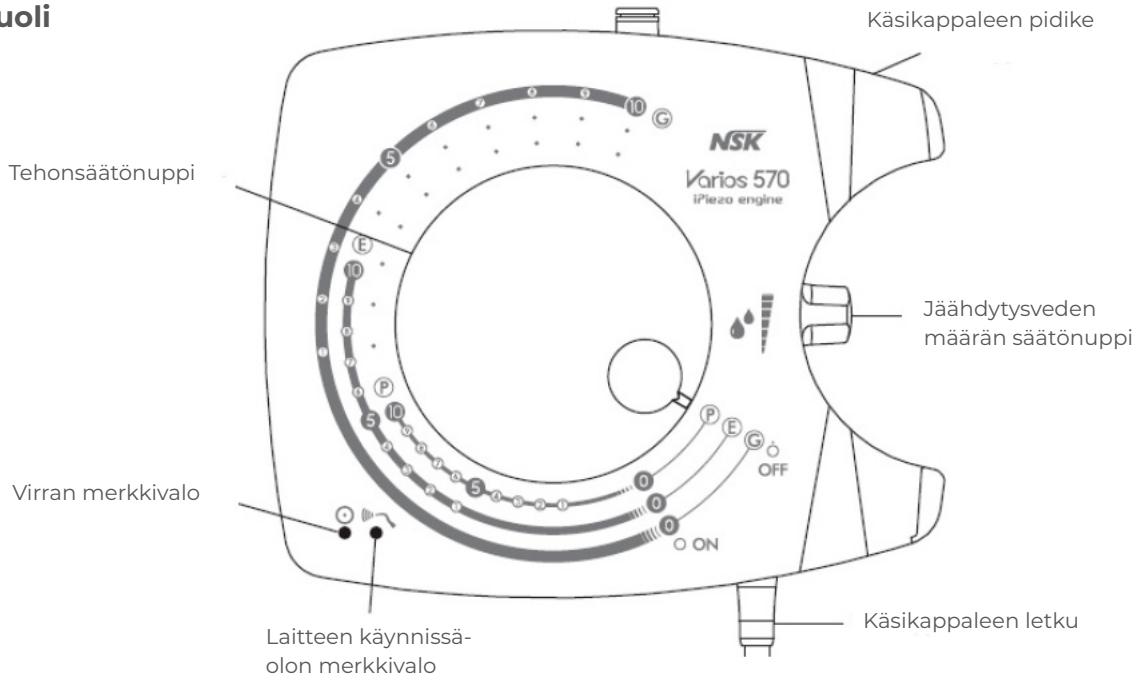
LAITTEEN OSAT JA NIMITYKSET



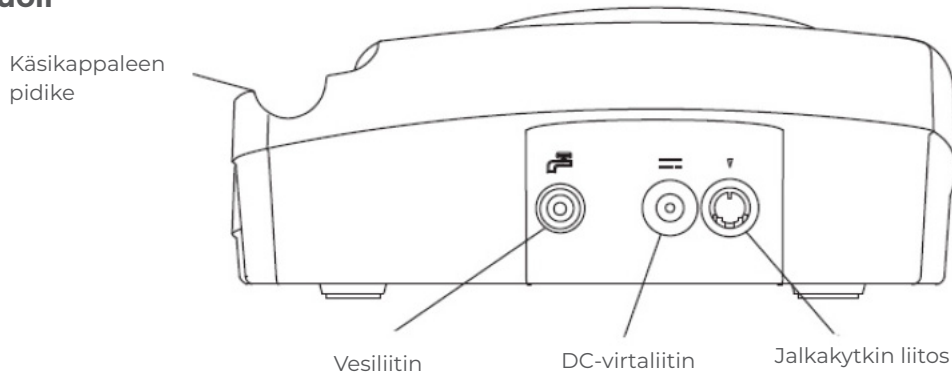
1. Keskusyksikkö	7. Kärkiavain
2. Käsikappale	8. Suodattimen avaustyökalu (5 x 8 kiintoavain)
3. Sähköjohto/AC virta-adapteri	9. Käsikappaleen liittimen vaihto-O-renkaat (2 kpl)
4. Jalkakytin	10. Kärkisuoja (lisätarvike) (kuvassa S-koko)
5. Vesiletku + suodatin	11. Kärkiteline (lisätarvike)
6. NSK-kärjet (G4, G6 ja G8)	12. Sterilointikasetti (lisätarvike)

NIMITYS JA KÄYTTÖTARKOITUS OSAKOHTAISESTI

Yläpuoli

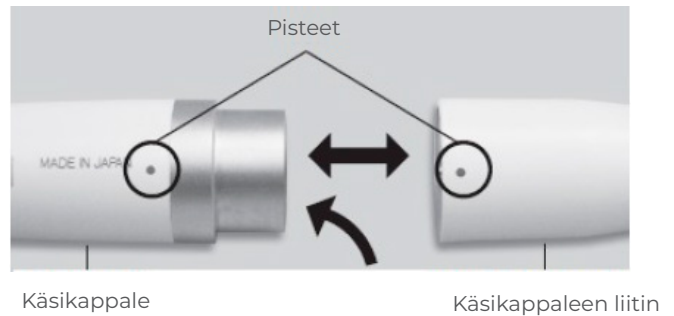


Takapuoli



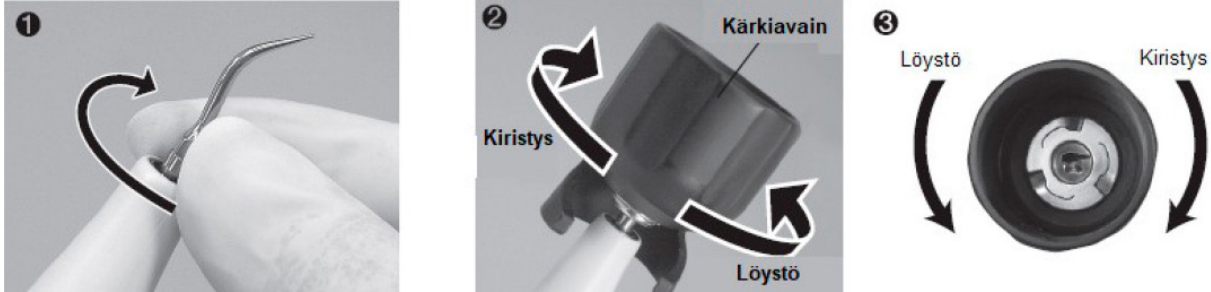
Käsikappaleen kiinnitys

Kiinnitettäessä käsikappaletta huomioi liittimen ja käsikappaleen kyljessä oleva merkkapiste. Pisteiden ollessa kohdakkain käsikappale asettuu painamalla paikoilleen. **HUOM:** Älä pyöritä/väännä kappaletta voimalla, sillä se voi vaurioitua. Varmista aina, että käsikappale on asettunut liittimeen pohjaan asti.



KÄRJEN KIRISTYS

Pyöritä kärki aluksi kierteilleen, ota sitten kärkiavain ja pyöritä kärki tiukasti kiinni. Kärkiavaimessa on sisään rakennettu momentti. Momentin naksahdettua 1-2 kertaa on kärki kiristynyt paikoilleen.

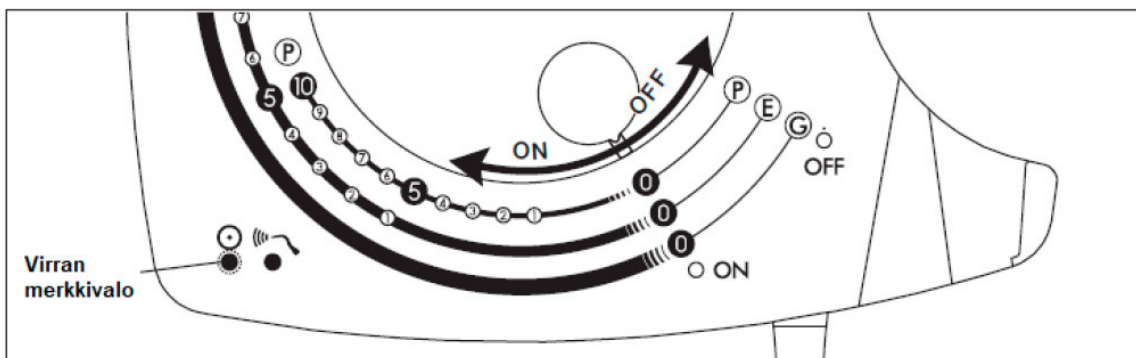


Varoitukset:

- Älä ylitä tehtaan toimittamaa tehosuositusta kärjille.
- Huomioi tarkkaan ja vältä laitteen paljaan kärjen osumista potilaan huuleen/ikeneen. Kärki voi aiheuttaa haavan tai palovamman.
- Vältä metallisia pintoja (esim. hammaspaikkoja) kärjillä. Mikäli kärkiä käytetään metalliseen pintaan on vaarana terän kärjen katkeaminen ja metallin nopea kuumeneminen.
- Älä teroita kärkiä. Kärjen muodon muokkaus voi pienentää tehoa ja mahdollistaa terän katkeamisen käytössä.
- Teriä käytettäessä terä kuluu aina hieman. Terän lyhentyessä värinäalue pienenee ja laitteen "teho" alkaa hiipua. Tarkista terän pituus ennen kiinnitystä ja hävitä liian lyhyeksi kuluneet terä. Laitteen mukana toimitettu Tip card, jossa näkyy yleisimpien terien mitat.
- Käytä terän kiristykseen aina NSK:n kärkiavainta oikean kireyden varmistamiseksi.
- Kärkiavain on kuluva osa. Kärkiavain suositellaan uusimaan (käyttömäärästä riippuen) muutaman vuoden välein.

VIRRAN KYTKENTÄ PÄÄLLE/POIS

Laitteen virta kytketään päälle/pois tehonsäätönupilla. Pyöritettäessä vastapäivään, päästään laitteen ON/OFF-alueelle.



MUKANA TOIMITETUT KÄRJET JA NIIDEN KÄYTTÖ

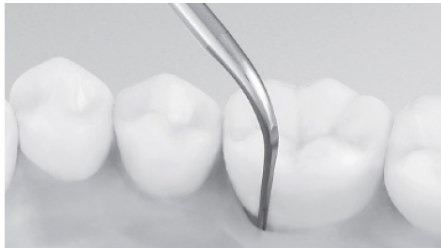
G4

G4 kärjen pää on ohut ja tarkoitettu supragingivaaliseen hienoskaalaukseen ja hampaiden välien skaalaukseen. Pyöreä poikkileikkaus mahdollistaa hampaiden pintojen viimeistelyn vahingoittamatta hampaan pintaa.



G6

Supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poisto. Se tarjoaa helpon pääsyn hammasväleihin ja kapeisiin taskuihin. Mikäli kärkeä käytetään ientaskuihin, pitää laitteen tehoksi asettaa max. Perio 5 (P5 teho).



G8

Supragingivaalisen ja hammasvälien hammaskiven poistoon. Tätä kärkeä voidaan käyttää kaikilla hammasalueilla ja se on erittäin tehokas kovankin hammaskiven poistamiseen. Aseta kärjen yläosa hampaan tasolle ja siirrä sitä sivuttain tasaisesti hampaan kaulaa pitkin.



Kärjen merkki	Yksittäiskappaleen tilausnumero	6 kpl setin tilausnumero
G4	Z217104	Y900502
G6	Z217106	Y900503
G8	Z217108	Y1002163

Pakkauksessa mukana saapunut Tip guide, jossa näkyy kaikki saatavilla olevat kärjet. Kärjet voi kiinnittää ja steriloida niiden ollessa kiinni kärkiavaimessa.

Laitteen tehoalueet:

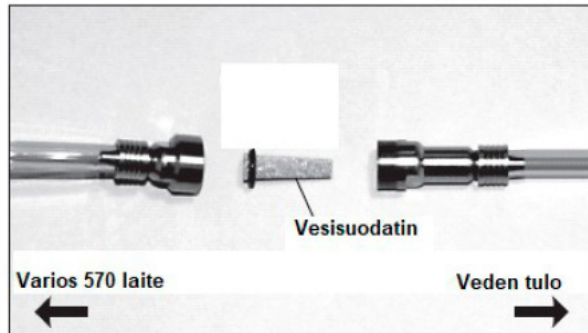
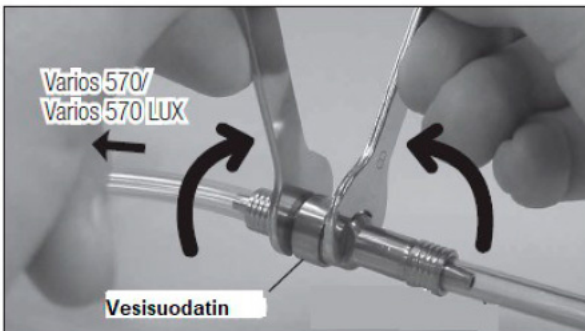
G: General – Hammaskiven poisto ja hampaan päällisen pinnan käsittely.

E: Endo – Endodonttinen / hampaan juuren hoito -tehoalue


P: Perio – Perio / ikenen alainen työ -tehoalue

VESISUODATTIMEN VAIHTO

Vesisuodatin suositellaan vaihtamaan noin kahden vuoden välein (riippuen käyttömäärästä). Varmista, että veden tulo laitteelle on katkaistu ennen suodattimen avaamista. Kiristä suodattimen kuori tiukasti kiinni vaihdon jälkeen.



STERILOINTI

- Autoklaavisterilointia suositellaan.
- Autoklaavisterilointia tarvitaan ennen laitteen käyttöönottoa ja jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Vain kärki, käsikappale, kärkiavain, kärjen suoja (lisätarvike) ja sterilointirasia (lisätarvike) voidaan autoklavoida.
-  -merkillä varustetut kappaleet voidaan pestä lämpödesinfektorilla.

Autoklavointi

- 1) Irrota kärki käytön jälkeen.
- 2) Pyyhi irtolika ja roiskeet pois ja pyyhi laite ja kappaleet desinfioivalla puhdistusaineella. Älä käytä teräslanka harjaa / kappaleen pintaa naarmuttavia tai kuluttavia apuvälineitä.
- 3) Pakkaa steriloitavat osat sterilointipussiin.
- 4) Autoklavoi max. 135 asteessa. Esim: 20 min ohjelmalla 121 asteen lämmöllä tai 15 min ohjelmalla 132 asteen lämmöllä.
- 5) Säilytä osat pussissa seuraavaan käyttökertaan.

Älä autoklavoi keskusyksikköä, virtalähdettä, jalkakytkintä tai käsikappaleen letkua.

Puhdista nämä osat pyyhkimällä ne desinfioivalla pyyhkeellä.

VARAOSAT

Tuotteen nimi	Tuote	Tilausnumero
Vesisuodatin		717006
Suodattimen avaus -kiintoavaimet (5 x 8, 2 kpl)		Y1001301
Kärkiavain		Z221076
Kärkiteline		Z221080
Kärkisuoja S*		Z217851
Sterilointikasetti *2		611300

*Pieni kärkisuoja G1-G7, G11-G13 kärjille

*2 Sterilointikasetti käsikappaleelle ja enintään neljälle kärkiavaimelle.

Takuuseloste

NSK tuotteiden takuu koskee valmistus- ja materiaalivikoja. NSK varaa oikeuden analysoida ja selvittää tuotteeseen ilmeneen ongelman syy. Takuu mitätöidään mikäli on todettavissa, että laitetta on käytetty väärin, sitä on käytetty muuhun kuin sille tarkoitettuun toimenpiteeseen, laitteen osia purkanut henkilö ei ole NSK:n valtuuttama tai mikäli laitteeseen on asennettu varaosia, jotka eivät ole NSK:n valmistamia. NSK takaa, että kaikkiin sen valmistamiin tuotteisiin on saatavilla varaosia seitsemän (7) vuotta laitteen valmistuksen lopettamisen jälkeen.

Laitteen hävitys

Pyydämme olemaan yhteydessä laitteen maahantuojaan laitteen turvallisesta hävittämisestä.