

NobelGuide® NobelParallel™ Conical Connection Käyttöohje



Tärkeää: lue tämä.

Vastuuvapauslauseke:

Tämä tuote on osa kokonaiskonseptia, ja sitä saa käyttää ainoastaan siihen liittyvän alkuperäisen tuotteen kanssa Nobel Biocaren ohjeiden ja suositusten mukaisesti. Kolmansien osapuolten tuotteiden käyttäminen Nobel Biocaren tuotteiden kanssa suositusten vastaisesti aiheuttaa Nobel Biocaren ilmaistujen tai epäsuorien takuiden tai muiden velvoitteiden raukeamisen. Nobel Biocare -tuotteiden käyttäminen pitää ratkaista, soveltuuko tuote kyseiselle potilaalle ja kyseiseen tilanteeseen. Nobel Biocare ei vastaa ilmaistuista tai epäsuorista vaateista eikä se ole vastuussa suorista, epäsuorista, rangaistusluonteisista tai muista vahingonkorvauksista, jotka liittyvät ammatillisen arviointikyvyn tai toiminnan virheisiin Nobel Biocaren tuotteiden käytön aikana. Käyttäjän tulee myös tutustua säännöllisesti tämän Nobel Biocaren tuotteen uusiin kehitysvaiheisiin ja sovelluksiin. Epävarmoissa tilanteissa käyttäjän on otettava yhteyttä Nobel Biocareen. Käyttäjä vastaa tuotteen käyttämisestä. Nobel Biocare ei ole vastuussa mistään käytöstä aiheutuvien vahinkojen vahingonkorvauksista. Viranomaiset eivät välttämättä ole antaneet kaikille tässä käyttöohjeessa kuvatuille tuotteille myyntilupaa kaikilla alueilla.

Kuvaus:

Ohjattu NobelGuide®-leikkausjärjestelmä on suunniteltu hampaattomien tai osittain hampaattomien leukojen sekä potilaiden, joilta puuttuu yksi hammas, hammasimplanttihoidon. Järjestelmä mahdollistaa hammasimplantin ennustettavan ja tarvittaessa lähes kivuttoman asennuksen lääkärin tekemän tapaus suunnitelman mukaisesti. NobelParallel™ CC Guided Surgery Kit sisältää erityiset ohjatun leikkauksen työkalut, joita käytetään yhdessä kirurgisen NobelGuide® surgical template -ohjauskiskon kanssa. Sitä käytetään leikkaustyökalujen ohjaamiseen leikkauksessa sekä implantoitokohdan valmistelun, ruuvin kierteytyksen ja NobelParallel™ CC -implanttien NobelClinician®-hoitosuunnitelman mukaisen asetuksen ohjaamiseen.

NobelParallel™ CC Guided Surgery Kit sisältää seuraavat ohjatun leikkauksen työkalut:

- Guided Drill Guide -poraohjaimia, joilla muunnetaan kirurgiseen ohjauskiskoon asetettujen holkkien antama suunta useiden läpimittojen poraamista varten.
- Handle for Guided Drill Guide, joka laajentaa olemassa olevaa Guided Drill Guide -poraohjaimien kahvaa helpottamaan käsittelemistä ja käytettävyyttä leikkaustilanteessa.
- Guided Implant Mount -viejät (NobelParallel™ CC), joilla helpotetaan implantin asettamista kirurgisen ohjauskiskon holkin läpi. Guided Implant Mount -viejien ulkoläpimitta vastaa holkkien sisämittoja.
- Guided Template Abutment -ohjauskiskokatkeet, joita käytetään ensimmäisessä 1–2 valmistelussa, jotta kirurginen ohjauskisko pysyy tarkasti paikoillaan jäljellä olevien implanttien valmistelun ja asettamisen aikana.
- Guided Tissue Punch -pehmytkudosponssari, jolla pehmytkudos poistetaan siististi jäämiä jättämättä ilman läppäavausta tehtävää ohjattua leikkausta varten.

Pakkaus sisältää myös seuraavat osat:

- Unigrip™-ruuvinväännin
- Guided Anchor Pin -kiinnitystapit
- Torque Wrench Surgical -momenttiavain
- Torque Wrench Prosthetic Adaptor
- Connection to Handpiece-välikappale
- Drill Extension Shaft -jatkovarsi

Guided Start Drill -pora, Guided Twist/Step Drill -pora, Guided Screw Tap -kierreleikkuri ja Guided Counterbore -upotuspora tilataan erikseen.

Käyttötarkoitus:

Ohjattu NobelGuide®-leikkausjärjestelmä on tarkoitettu siirtämään lääkärin tekemä hoidon suunnittelu fyysiseen/kliiniseen todellisuuteen. Järjestelmä on tarkoitettu helpottamaan implantin asentamista suuren ennakoitavuuden avulla ja mahdollistamalla näiden ala- ja yläleukaan asetettävien implanttien parempi restaurointi.

Käyttökohteet:

Ohjattua kirurgista hoitokonseptia on tarkoitettu hampaattomien tai osittain hampaattomien leukojen hoitoon (mukaan lukien potilaat, joilta puuttuu yksi hammas) sijoitettaessa implanteja, jotka tarvittaessa välittömästi palauttavat potilaan hammasrivistön ulkonäön ja toiminnan (esim. purenta ja puhe). Seuraavien edellytysten on täyttyttävä:

- riittävä määrä leukaluuta
- leukaluun laadun on oltava riittävän hyvää
- riittävä suun aukeaminen (vähintään 40 mm), jotta ohjatun leikkauksen välineitä voidaan käyttää
- hammasimplanttihoidon vaarantavien vaikeiden sairauksien poissulkeminen
- riittävä vaatimustenmukaisuus.

Huomautus: Katso NobelParallel™ CC -implanttien käyttörajoitukset, vakavat varoitukset, varoitukset ja vasta-aiheet vastaavan NobelParallel™ CC -implantin käyttöohjeista.

Käyttörajoitukset:

NobelParallel™ CC -implanteja ei saa käyttää seuraaville potilaille:

- terveydellisistä syistä sukirurgiseen toimenpiteeseen soveltumattomat potilaat
- potilaat, joilla ei ole riittävästi luuta, jos augmentaatiota ei voida tehdä
- potilaat, joille ei voida asentaa tarvittavan kokoisia implanteja, tarvittavaa implanttimäärää tai implanteja sopiviin kohtiin, jotta riittävä toiminnallisen tai mahdollisen parafunktionaalisen kuormituksen tuki saavutettaisiin
- potilaat, jotka ovat allergisia tai yliherkkiä kaupallisesti puhtaalle titaanille (luokka 4), ruostumattomalle teräkselle tai kirurgisen ohjauskiskon materiaalille, akrylaattipohjaiselle fotopolymeerille.

Varoituksia:

- Jos porien todellista pituutta suhteessa röntgenmittauksiin ei oteta huomioon, seurauksena voi olla hermojen tai muiden elintärkeiden rakenteiden vaurioituminen. Jos porauspysyvyys alaleukaan kohdistuvissa toimenpiteissä on aiottua suurempi, seurauksena saattaa olla alahuulen ja leuan pysyvä tunnottomuus tai esimerkiksi suonpohjan verenvuoto.
- Kaikkiin kirurgisiin toimenpiteisiin liittyvien varotoimien, kuten aseptiikan, lisäksi leukaluuta porattaessa tulee välttää hermojen ja verisuonten vaurioittamista otamalla huomioon anatomiset rakenteet ja ennen toimenpidettä otetut röntgenkuvat.

Huomioikaa:

Yleistä:

Implantaation täydellistä onnistumista ei voida taata. Erityisesti käyttöä koskevien rajoitusten ja työvaiheiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa hoidon epäonnistumisen.

Implanttihoido saattaa johtaa luun menetykseen tai biologiseen tai mekaaniseen vaurioon, kuten implantin rasisuurtumaan.

Implanttihoidon onnistuminen edellyttää kirurgin, protetiikkaan erikoistuneen hammaslääkärin ja hammaslaboratorioteknikon tiivistä yhteistyötä.

Suosittellemme erityiskoulutusta sekä uusille että kokeneemmille hammasimplanttihoidon ammattilaisille ennen uuden hoitomenetelmän käyttöönottoa. Nobel Biocare tarjoaa laajan valikoiman eritasoisia kursseja. Lisätietoja on osoitteessa www.nobelbiocare.com.

NobelParallel™ CC -implanteja suositellaan käytettäväksi ainoastaan niille tarkoitettujen Nobel Biocaren kirurgisten instrumenttien ja proteettisten komponenttien kanssa.

Epäsopivien komponenttien yhdistäminen saattaa aiheuttaa instrumenttien mekaanisen vioittumisen, kudosaivourioita tai esteettisesti epätyytyväisiä tuloksia.

Mahdollisia komplikaatioita voidaan välttää työskentelemällä ensimmäisellä kerralla sellaisen kollegan kanssa, jolla on kokemusta uudesta laitteesta tai hoitomenetelmästä. Nobel Biocarella on tätä varten maailmanlaajuinen ohjaajien verkosto.

Ennen leikkausta:

Potilaan psyykkinen ja fyysinen tila tulee määrittää ennen leikkausta tutkimalla potilas huolellisesti kliinisesti ja radiologisesti.

Jos luu- tai pehmytkudoksessa on vaurioita ennen leikkausta, esteettinen lopputulos ei ehkä ole riittävä tai implanti saattaa asettua väärään kulmaan.

Ennen ohjatun kirurgian käyttämistä leikkauksen tekemän lääkärin on tarkastettava toimitettu kirurginen ohjauskisko huolellisesti ja hyväksyttävä se. Optimaalinen sopivuus kipsimalliin ja potilaan suuhun on varmistettava. Jos olet epävarma, ota yhteyttä Nobel Biocaren tekniseen tukeen.

Leikkauksen aikana:

Proteesin ylikuormitusriskin vuoksi erityistä varovaisuutta tulee noudattaa asetettaessa kapean platformin implanteja suun takaosaan.

Kaikki leikkauksessa käytettävät instrumentit ja työkalut on pidettävä hyvässä kunnossa ja on pidettävä huolta siitä, että instrumentit eivät vahingoita implanteja tai muita komponentteja.

Laitteiden pienen koon vuoksi on huolehdittava siitä, ettei potilas niele tai aspiroi niitä.

Implantin asennuksen jälkeen kirurgin arvio luun laadusta ja alkustabiliteetista määrittää sen, milloin implanteja voi kuormittaa. Jos jäljellä olevaa luuta ei ole riittävästi tai jos luu on heikkolaatuista, esimerkiksi infektio ja yleissairaudet saattavat estää osseointegraation välittömästi leikkauksen jälkeen tai heikentää jo tapahtunutta osseointegraatiota.

Leikkauksen jälkeen:

Hyvän pitkäaikaisen hoitotuloksen varmistamiseksi potilasta tulee seurata kattavasti ja säännöllisesti implanttihoidon jälkeen ja hänelle on annettava ohjeita hyvästä suuhygieniasta.

Kirurgiset toimenpiteet:

Jotta kirurginen ohjauskisko pysyisi kiinni oikeassa paikassa, kiinnitä se tarvittaessa sijoittamalla ja suuntaamalla riittävä määrä kiinnityspinnettä strategisesti oikein. Kirurgisen toimenpiteen aikana on huolehdittava äärimmäisen tarkasti siitä, että kirurginen ohjauskisko on oikeassa paikassa potilaan suussa eikä liiku mihinkään suuntaan, kun sitä käsitellään instrumenteilla (ettei kirurginen ohjauskisko esim. liuku sivusuunnassa, jos kierreporia ei käsitellä riittävän huolellisesti "kapean luuharjanteen" tapauksissa tai ettei se siirry paikaltaan tai väänny, jos siihen kohdistetaan liian suuri pystysuuntainen voima implantin

asennuksen aikana). Tilanteissa, joissa asennetaan kaksi tai useampia vierekkäisiä implantteja (riippumatta siitä, onko kyseessä limakalvokantoinen vai tilanne, jossa yhden tai useamman hampaan distaalisesti tukema kirurginen ohjauskisko), on suositeltavaa käyttää vähintään yhtä kiinnityspinnää kyseisellä alueella. Sijoita implantit tarvittaessa porrastetusti.

1. Jos valitaan toimenpide ilman läppäavausta, on suositeltavaa käyttää Guided Soft Tissue Punch -pehmytkudospunssaria, ennen kuin mitään muita instrumentteja käytetään viillon tekemiseen. Kirurginen ohjauskisko voidaan irrottaa väliaikaisesti punssauksen jälkeen, jotta punssattu pehmytkudos voidaan poistaa huolellisesti. Kirurginen ohjauskisko asetetaan varovasti takaisin paikalleen, ja kiinnityspinnit asetetaan luussa jo oleviin ankkurointireikiin.

Jos toimenpide tehdään miniläppällä, on suositeltavaa, että kirurginen ohjauskisko asetetaan ensin paikalleen ja kiinnityspinnit kiinnitetään ennen pehmytkudoksen käsittelemistä. Irrota kiinnityspinnit ja kirurginen ohjauskisko, tee viilto ottamalla huomioon implanttien paikka ja nosta läppää. Muokkaa kirurgista ohjauskiskoa tarvittaessa varovasti poistamalla riittävän paljon materiaalia, jotta läppä sopii paikoilleen, ja huuhtelee steriilillä keittosuolaliuoksella, ennen kuin asetat ohjauskiskon paikoilleen varovasti.

2. Luun laatu tulee ottaa huomioon poraamisen aikana. (Katso taulukosta 1 suositellut porasarjat luun laadun mukaisesti parhaan mahdollisen alkustabiileetin saavuttamiseen Immediate Function -ratkaisua käytettäessä.) Käytä Guided Start Drill -poraa ennen 2 mm:n Guided Twist Drill -kierreporaa (asianmukaisen Guided Drill Guide -poraohjaimen kanssa Ø 2 mm saakka) seuraavan poran aloituskohdan luomiseen. Valitse sitten sopiva Guided Drill Guide -poraohjain sylinterin koon ja Guided Twist/Step Drill -poran mukaan. Handle for Guided Drill Guide -kahvalla voi helpottaa Guided Drill Guide -poraohjaimen pitämistä paikoillaan. Porauksessa tulee käyttää suurta nopeutta (Guided Twist/Step Drill -kierre-/askelporilla enintään 800 rpm) sekä jatkuvaa ja runsasta ulkoista huuhtelua steriilillä keittosuolaliuoksella. Käytä asennuskohtaa valmisteltaessa edestakaista sisäulos-porausliikettä koko porauskuopan pituudelta, jotta vältät ylikuumentumisen. Drill Extension Shaft -jatkovartta voi käyttää tarvittaessa.

Taulukko 1

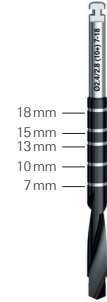
Suosittelut porasarjat luun laadun mukaisesti. Poratiedot on ilmoitettu millimetreinä. Sulkeissa (–) olevat poran halkaisijat ovat valinnaisia.

Implantin halkaisija	Pehmeä luu Tyyppi IV	Keskikova luu Tyyppi II-III	Kova luu Tyyppi I
Ø 3,75	2,0 (2,4/2,8)	2,0 2,4/2,8 Guided Counterbore 3,75 (Guided Screw Tap 3,75)	2,0 2,4/2,8 2,8/3,2 Guided Counterbore 3,75 Guided Screw Tap 3,75
Ø 4,3	2,0 2,4/2,8 (3,2/3,6)	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 Guided Counterbore 4,3 (Guided Screw Tap 4,3)	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 Guided Counterbore 4,3 Guided Screw Tap 4,3
Ø 5,0	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 (3,8/4,2)	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 3,8/4,2 Guided Counterbore 5,0 (Guided Screw Tap 5,0)	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 3,8/4,2 Guided Counterbore 5,0 Guided Screw Tap 5,0
Ø 5,5	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 4,2/4,6 (4,2/5,0)	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 4,2/5,0 Guided Counterbore 5,5 (Guided Screw Tap 5,5)	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 4,2/5,0 Guided Counterbore 5,5 Guided Screw Tap 5,5

Varoitus: Guided Twist/Step Drill -porat tunnustaa niiden varressa olevasta merkinnästä (10+). Merkintä ilmaisee, että porat ovat 10 mm pidempiä kuin vapaalla kädellä käytettävät kierre-/askelporat kirurgisen ohjauskiskon ja Guided Drill Guide -poraohjaimen korkeuden kompensoimista varten. Guided Twist/Step Drill -porissa olevat syvyysmerkinnot vastaavat

7, 10 ja 13 mm:n implantteja 7–13 mm:n porissa ja 7, 10, 13, 15 ja 18 mm:n implantteja 7–18 mm:n porissa (A). Taso mitataan Guided Drill Guide -poraohjaimen ollessa paikallaan. Porat ulottuvat 1 mm syvemmälle kuin asennettu implantti. Ota tämä huomioon, kun poraat elintärkeiden anatomisten rakenteiden läheisyydessä.

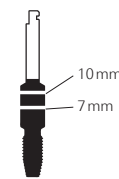
A



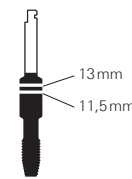
3. Valmistele implantoitava kohta.
4. Keskikovan ja kovan luun menetelmä: käytetään, kun implantti ei ole täysin paikallaan.
 - Valitse Guided Counterbore -upotuspora, joka vastaa implantin halkaisijaa. Aseta Guided Counterbore suoraan kirurgisen ohjauskiskon ohjaavaan sylinteriin ja poraa kiinteään pysäyttimeen enimmäisnopeudella 800 rpm runsasta jäähdystä käyttäen.
 - Valitse Guided Screw Tap -kierreleikkuri, joka sopii implantin halkaisijaan ja pituuteen. Aseta Guided Screw Tap -kierreleikkuri kirurgisen ohjauskiskon ohjaavaan sylinteriin ja valmistele kohta haluttuun syvyyteen implantin mittojen mukaan käyttämällä alhaista nopeutta (20–45 rpm) ja runsasta jäähdystä. **B:1:**ssä näkyvät syvyysmerkinnot, jotka vastaavat kierteytystä täyteen syvyyteen 7 mm ja 10 mm halkaisijan 3,75, halkaisijan 4,3, halkaisijan 5,0 ja halkaisijan 5,5 implanteille. **B:2:**ssa näkyvät syvyysmerkinnot, jotka vastaavat kierteytystä täyteen syvyyteen 11,5 mm ja 13 mm halkaisijan 3,75, halkaisijan 4,3, halkaisijan 5,0 ja halkaisijan 5,5 implanteille. **B:3:**ssa näkyvät syvyysmerkinnot, jotka vastaavat kierteytystä täyteen syvyyteen 15 mm ja 18 mm vain halkaisijan 3,75, halkaisijan 4,3 ja halkaisijan 5,0 implanteille ja **B:4:**ssä näkyvät syvyysmerkinnot, jotka vastaavat kierteytystä täyteen syvyyteen 11,5 mm ja 15 mm vain halkaisijan 5,5 implanteille.

– Vaihda poraussuuntaa ja poista Guided Screw Tap -kierreleikkuri.

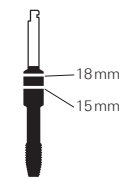
B:1



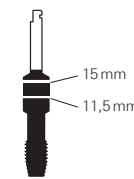
B:2



B:3



B:4



5. Avaa implanttipakkaus. Liitä Guided Implant Mount NobelParallel™ CC implanttiin Unigrip-ruuvinvääntimellä. Työnnä Connection to Handpiece -liitin porausyksikön käsikappaleeseen ja nosta implantti. NobelParallel™ CC -implantit tulee asentaa pienellä nopeudella, enintään 25 rpm käyttämällä porakonetta. Aseta ja kiristä implantti käyttämällä enintään 45 Ncm:n vääntömomenttiä. Lopeta implantin kiristäminen, kun Guided Implant Mount -viejä koskettaa kirurgista ohjauskiskoa. Guided Implant Mount NobelParallel™ CC sisältää pystysuuntaisen pysäyttimen. Varmista, että Guided Implant Mount -viejä on ohjaavan sylinterin keskellä koko implantin asentamistoimenpiteen ajan.

Varoitus: Älä ylitä NobelParallel™ CC -implanttien 45 Ncm:n kiristysmomenttiä. Implantin liiallinen kiristäminen saattaa aiheuttaa implantin voittumisen tai luukohdan murtuman tai nekroosin.

6. Jos implantti juuttuu kiinni asennuksen aikana tai jos 45 Ncm:n vääntömomentti saavutetaan, ennen kuin implantti on täysin paikallaan, kierrä implanttia vastapäivään porakoneella (vaihda poraussuuntaa) tai käsin momenttiavaimella ja poista implantti asennuskohdasta. Aseta implantti takaisin sisäpakkaukseen ennen jatkamista (katso kohta Keskikovan ja kovan luun menetelmä). Älä irrota kirurgista ohjauskiskoa ja jatka implantin asentamista, kunnes implantti on halutussa asennossa. Immediate Function -ratkaisussa implantin tulee kestää lopullinen 35–45 Ncm:n vääntömomentti.
7. Osittain hampaattomissa ja hampaattomissa tapauksissa Guided Implant Mount -viejän voi korvata ensimmäisiin 1–2 implanttiin Guided Template Abutment -jatkeella. Vapauta Guided Implant Mount -viejä Unigrip™-ruuvinvääntimellä ja irrota implantin viejä. Ankkuroi kirurginen ohjauskisko Guided Template Abutment -jatkeen avulla ja kiristä käsin Unigrip™-ruuvinvääntimellä. Varmista, että kirurginen ohjauskisko pysyy alkuaperäisessä, oikeassa sijainnissaan seuraavan implantointikohdan valmistelua varten.
8. Valmistele ja asenna jäljellä olevat implantit.
9. Kun kaikki implantit on asennettu, irrota Guided Implants Mount -viejät ja Guided Template Abutment -jatkat Unigrip™-ruuvinvääntimellä. Irrota mahdolliset kiinnityspinnit ja poista kirurginen ohjauskisko.
10. Lopullisen implantin kiristysmomentin voi mitata Torque Wrench Surgical-momentti-vääntimellä kun kirurginen ohjauskisko on poistettu.
11. Aseta peittoruuvi valitun kirurgisen menetelmän mukaan Unigrip™-ruuvinvääntimellä tai jatke Torque Wrench Prosthetic Adaptor -liitintä ja ommelta käyttämällä.

Lisätietoja kirurgisista toimenpiteistä on NobelGuide® Procedures & products -hoitoppaissa, joita saa osoitteesta www.nobelbiocare.com tai pyytämällä uusimman painetun version Nobel Biocaren edustajalta.

Lisätietoja kirurgisista NobelGuide®-ohjauskiskoista ja niihin liittyvistä kirurgisista toimenpiteistä on kirurgisen NobelGuide®-ohjauskiskon käyttöohjeissa.

Lisätietoja NobelParallel™ CC -implantista on NobelParallel™ CC -implantin käyttöohjeissa. Lisätietoja NobelClinician®-ohjelmistosta on NobelClinician®-käyttöohjeissa.

Materiaalit:

Kaikki NobelParallel™ CC Guided Surgery Kit -pakkausten osat on mainittu kohdassa Kuvaus, ja ne on valmistettu ruostumattomasta teräksestä.

Puhdistus- ja steriloitiohjeet:

Laite toimitetaan epästeriilissä pakkauksessa, ja se on suunniteltu käytettäväksi uudelleen. Laite on puhdistettava ja steriloitava ennen käyttöä.

Yhdysvallat: sulje yksi laite pussiin ja höyrysteriloi 132 °C:n (270 °F:n) lämpötilassa kolmen minuutin ajan.

Yhdysvaltojen ulkopuolella: sulje yksi laite pussiin ja höyrysteriloi 132–135 °C:n (270–275 °F) lämpötilassa kolmen minuutin ajan.

Vaihtoehto Iso-Britannia: sulje yksi laite pussiin ja höyrysteriloi 134–135 °C:n (273–275 °F) lämpötilassa kolmen minuutin ajan.

Varoitus: Epästeriilin laitteen käyttäminen saattaa johtaa kudosisäntään tai tarttuvien tautien leviämiseen.

Täydelliset parametrit sekä tiedot magneettikuvauksesta on esitetty Sterilization guidelines (Sterilointiohjeet) -osion kohdassa Cleaning & Sterilization Guidelines for Nobel Biocare Products including MRI Information (Nobel Biocare -tuotteiden puhdistus- ja steriloitiohjeet sekä MRI-tiedot) osoitteessa www.nobelbiocare.com/sterilization. Voit myös pyytää uusimman painetun version Nobel Biocaren edustajalta.

Magneettikuvausten turvallisuustiedot:

Huomautus: Katso implantin magneettikuvausten turvallisuustiedot vastaavan implantin käyttöohjeista.

Tuotteen turvallisuutta tai yhteensopivuutta MRI-ympäristön kanssa ei ole testattu. Tuotteen kuumentumista tai siirtymistä MRI-ympäristössä ei ole tutkittu.

Lisätietoja magneettikuvauksesta on kohdassa Cleaning & Sterilization Guidelines including MRI Information of Nobel Biocare Products (Nobel Biocare -tuotteiden puhdistus- ja steriloitiohjeet sekä MRI-tiedot) osoitteessa www.nobelbiocare.com. Voit myös pyytää uusimman painetun version Nobel Biocaren edustajalta.

Säilytys ja käsittely:

Tuotetta on säilytettävä kuivassa paikassa alkuperäispakkauksessaan huoneenlämmössä ja suojassa suoralta auringonvalolta. Epäasianmukainen säilytys voi vaikuttaa laitteen ominaisuuksiin ja aiheuttaa vaurioitumisen.

Aseta steriloinnin jälkeen laitteet kuivaan ja pimeään tilaan, kuten suljettuun kaappiin. Noudata sterilointipussin valmistajan ohjeita steriloitujen tuotteiden säilytysolosuhteista ja viimeisestä käyttöpäivästä.

Hävittäminen:

Laitteen hävittämisessä on noudatettava paikallisia määräyksiä ja ympäristövaatimuksia sekä otettava huomioon erilaiset kontaminaatiotasot.



Valmistaja: Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26

Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Ruotsi.

Puhelin: +46 31 81 88 00. Faksi: +46 31 16 31 52. www.nobelbiocare.com

CE 0086



Epästeriili



Lue käyttöohje



Viimeinen
käyttöpäivä

FI Kaikki oikeudet pidätetään.

Nobel Biocare, Nobel Biocare -logo ja muut tässä asiakirjassa käytetyt tavaramerkit ovat, ellei toisin mainita tai ellei asiayhteydestä toisin ilmene, Nobel Biocaren tavaramerkkejä. Tämän kansion tuotekuvat eivät välttämättä ole mittakaavassa.