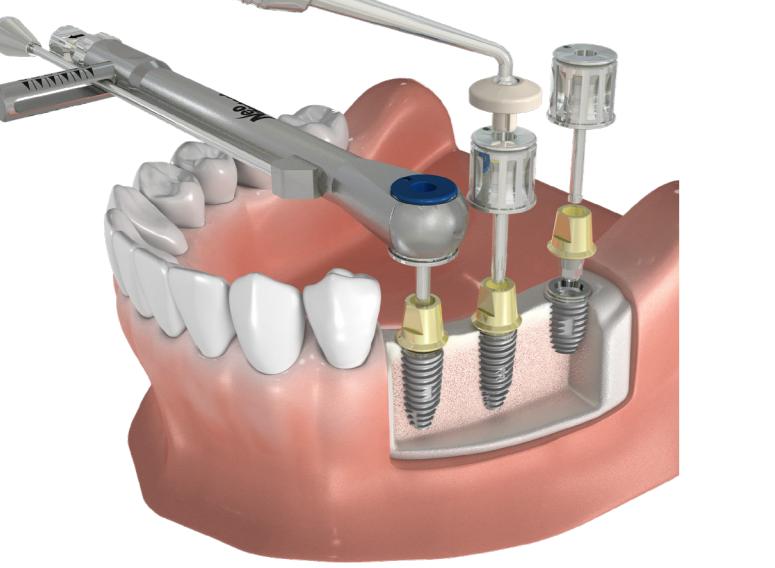


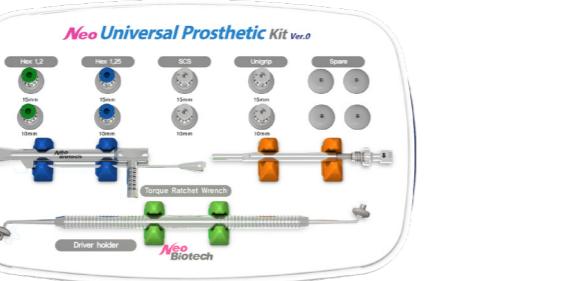
Universal Prosthetic Kit

User Guide



I Product description

This product is a Universal Prosthetic Kit consisting of dental implant procedure tools and drivers made of medical grade materials, including titanium and stainless steel.



I Intended use

This Universal Prosthetic Kit is used when implanting a fixture in a place where a tooth is missing, or when connecting or detaching a cover screw or other upper structures.

I Preservation

Hermetically sealed packages should be stored in a dry location away from direct light at room temperature. (1~30°C)

I How to Prepare Before Use

- ① Prior to using this product, the clinician must completely understand the condition, performance, and function of the product.
- ② Use only after raising any doubts and verifying any issues with the manufacturer.
- ③ For the procedure, a plan must be first established, based on checking the patient's oral condition and accurate judgments.
- ④ After taking into consideration the condition of the patient, tools appropriate for the procedure must be prepared.

I Components

① Driver

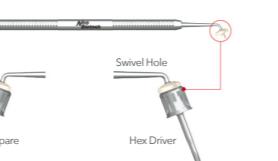
This tool is used to tighten an abutment or abutment screw. 1.2 Hex short, long / 1.25 Hex short, long / SCS short, long / Unigrip short, long driver.



[Figure 1]

② Driver Holder

Holding a hex driver, this tool is used when tightening an abutment or abutment screw Intraorally.



[Figure 2]

③ Torque Ratchet

Tightening hex driver and measuring torque as changing Tip direction, Tightening and loosening can be controlled.



[Figure 3]

**Neo
Biotech**
Satisfaction to Dentists

NeoBiotech Co.,Ltd
#104-24 / #102, 103, 104-1, 104-2, 105, 106, 205, 212, 306, 312, 309, 510, 511, 608, 704, 708, 710 & 105,
#3, Digitalto 27gil, Guro-gu, Seoul 08081, Korea
Tel +82 2 2862 2863 Fax +82 2 2862 2863
Made in Korea www.neo-biotech.co.kr

CE/RED Certification Expert & V.
Amerindaweg 7, 3621 ZC, Breukelen, the Netherlands.
NEOPANT USA
2700 Foothill Blvd Ste. 121 Pasadena, CA 91107, USA
Tel: (213) 367-7704/7705

I Compatibility List [Table 1]

Name	Image	COMPATIBLE IMPLANT OR COMPANY	Code
		Product Name	Length(mm)
1.2 Hex Driver (0.48")		NeoBiotech Biomet 3i Dentsply Friadent, Xive Ostem, DIO Megagen	HD1210S 10mm HD1215S 15mm

Name	Image	COMPATIBLE IMPLANT OR COMPANY	Code
		Product Name	Length(mm)
1.25 Hex Driver (0.5")		Biohorizons Zimmer Astra Implant Direct Legacy Camlog MIS Denits, Dentium	HD12510S 10mm HD12515S 15mm
SCS Driver		Straumann Implant Direct Replant	SCSD10S 10mm SCSD15S 15mm
Unigrip Driver		Nobel Biocare Implant Direct Swishpakt Southern Implants Neoss	UGD10S 10mm UGD15S 15mm

- ① Traumatic occlusion, Large vertical gaps in jaw rims
- ② Recurring mucosal diseases of the mouth, Poor oral hygiene, Periodontal disease, Oral bisphosphonate Bruxism, Xerostomia
- ③ Pregnancy, Drug abuse, Smokers/tobacco chewers, Psychiatric disorder, Alcoholism
- ④ Anti-coagulant treatment, Cardiovascular diseases
- ⑤ Titanium allergic diathesis
- ⑥ Therapy-resistant parodontopathies, Uncontrolled systemic conditions, Crippling disease

I Side effects

Complications such as malocclusion, Paresthesia caused by neurological damage, Infections, Injury or damage to other teeth or blood vessels, Bleeding, Discomfort and pain, Bruising, Swelling, etc.

I Storage and maintenance method after use.

- ① Disposable dental implant. Must not reuse.
- ② Must discard opened products, even unused.
- ③ Discard the packaging of used products.
- ④ Surgical instruments must be cleaned, sterilized, and properly dried with cleaning products, alcohol, and distilled water.

I Warnings

Implantation must be performed by a dentist who has completed surgical training and gained hands-on practice. The implantologist must only use the product after gaining complete knowledge of the surgical methods and precautions, and choose suitable products for the treatment plan. Selecting unsuitable patients or operations can cause the failure of the implant or occurrence of bone loss surrounding the implant. Patients with excessive occlusal force can have osseointegration failure or fracture of the implant; the implantologist must use the proper implant diameter, length, and quantity.

I How to sterilize

- ① Because the product is a non-sterilized medical device, select a pre-vacuum autoclave. (Plastic products must not be sterilized at or above 170°C (338°F))
- ② Before sterilization, the inner wrapper must be removed from the tray. Assembled component must be separated in order to improve the efficiency of sterilization.
- ③ Using surgical wrap, wrap the tray, seal with autoclave tape, and sterilize.

<Recommended steam sterilization conditions>

Cycle Time	Temperature	Exposure Ume	Dry Time
Pre-Vacuum	132°C (270°F)	4 minutes	30 minutes

In order to effectively carry out high pressure steam sterilization, the use of biological indicators at a regular interval must be considered. (Dry heat sterilization or chemical sterilization is not recommended.)

① Minimum time and temperature conditions for steam sterilization to reach the sterilization guarantee level of 10^{-6}

② If regional or national sterilization requirements are stricter than the conditions provided above, they must be followed.

If the above sterilization conditions are exceeded, it is possible that the plastic and components may be damaged. The sterilization device must be adjusted to ensure that the recommended temperatures are not exceeded.

I How to wash after use

<Surgical Tools>

- ① After the procedure ends, detach all surgical tools from the tray, soak them in alcohol, and rinse them using conventional means.

② After washing by using distilled water or flowing water and rinsing, remove any traces of blood or foreign objects remaining. Use a syringe or pipe cleaner for areas that are difficult to wash.

③ Following the instructions of the cleaner manufacturer, dilute the enzyme cleaner using distilled water and, after ten minutes of ultrasound washing, rinse using distilled water for three minutes.

④ Completely remove the moisture using a dry cloth or a warm-air circulator.

<KIT Tray>

- ① Remove all visible foreign objects using distilled water or flowing water and a soft brush. For areas that are difficult to clean, use a syringe or pipe cleaner.

② Following the instructions of the cleaner manufacturer, dilute the enzyme cleaner using distilled water and soak for one minute. Afterwards, using a soft brush, remove any foreign objects remaining on any part.

③ After washing, rinse for three minutes using distilled water to remove the remaining enzyme cleaner.

④ Completely remove the moisture using a dry cloth or a warm-air circulator.

⑤ Organize the dry surgical tools in the kit case and sterilize, following the sterilization procedure. (At this time, refer to the colors to make the setup easy.

I How to store and maintain after use

- ① All surgical tools that were used must be immediately detached, washed, and dried, after the procedure, then stored at room temperature.

② Do not store in a soiled area or where there is a risk of infection.

③ This product is a non-sterilized medical device. Accordingly, it may be used only after sterilizing in an autoclave before and after any procedure. (See How to sterilize)

I Precautions

- ① Implants with bigger than 5mm in diameter, and shorter than 7mm are limited to be used only in the posteriors, and they should be splinted with other restorations during prosthetic treatment.

② All NeoBiotech's instruments are only for use on Neo CMI Implant System.

I Contraindication

- ① Uncontrolled chronic medical disorder (Diabetes, Hypertension, etc.)

② High dose irradiation, Radiotherapy in maxillofacial and neck areas

Produkts beskrivelse
Danish
Dette produkt er et universelt protesekit, der består af tandtekniske instrumenter til implantater (fks. bør, højstensinstrumenter), som fremstilles af materiale til medicinsk udstrøg såsom rustfrit stål og titan.

Tilsvaret anvendelse
Det universelle protesekit anvendes til implantat af fiksor, hvor der mangler en tand eller ved tildeling eller fjernelse af over-tænder eller under-over-tæder.

Opbevaring

Hjemtids foretagede pakker opbevares på et sted uden direkte lys og omgivende temperatur på 1–30°C

Klargøring for brug
① For produktet tages i bruk, skal kirurgen fuldt ud forstå produkets tilstand, ydeevne og funktion. ② Må kun anvendes efter eventuelle fejlalarmer er afklaret med producenten. ③ Til bruk av produktet skal der først udarbejdes en plan på grunnlag af en nøje vurdering af patientens mundforhold. ④ Efter en vurdering af patienten vælges de instrumenter, som er egnet til proceduren.

Komponenter

④ Skruestrækker (Se vedligeholdelse Figur 1)

Instrumentet bruges til at spænde abutment- eller abutmentskrue. 1.2 Hex kort, lang/ 1.25 Hex kort, lang / SCS kort, lang. Utrigt kort, lang skruetrækker.

⑤ Skruestrækkerholder (Se vedligeholdelse Figur 2)

Instrumentet holder den sekundære skruestrækker og bruges til spænding af abutment- eller abutmentskrue intraoralt.

⑥ Momentmåler (Se vedligeholdelse Figur 3)

Tilspænding af sekundærskruestrækkeren og måling af moment i forhold til tendring af spidstreng. Tilspænding og løsning kan kontrolleres.

⑦ KOMPATIBILITETOVERSIGT (Se vedligeholdelse Table 1)

Sterilisering

① Da produktet er ikke-steriliseret medicinsk udstrøg, skal der anvendes en autoklav til forudgående vakuumbehandling. (Prestprodukter må ikke steriliseres ved over 170°C) ② For sterilisering skal den indvendige indpakning fjernes fra bækken. Samlede komponenter skal adskilles for, at steriliseringen er effektiv. ③ Pak bækken med kirurgisk indpakningsmateriale, forsøg med autoklavetage, og udlej sterilisering.

⑧ Anbefalet dampstériliseringstid

Cylklystyp	Temperatur	Tryk Ekspansionstid	Tørkeid
Forsvugende vakuumbehandling	132°C [270°F]	4 minutter	30 minutter

Med henblik på effektiv højstenssterilisering skal det overvejes at bruge biologiske indikatorer med jævnem mellemrum. (Til værmesterstérilisering eller kemisk sterilisering anbefales ikke.)

⑨ Minimistridt ved temperaturhöjd for sterilisering for at garantere steriliseringstilstanden på 10⁶. Eventuelt strengere regionale eller nationale steriliseringsskavd overværende betingelser skal følges.

Hvis de overskrider under overværende steriliseringsskavd, er der risiko for skade på plad og komponenter. Steriliseringsskavd skal kalibreres for at sikre, at de anbefalede temperaturer ikke overskrides.

⑩ Vask efter brug

⑪ Hvis der foretages en sterilisering, fjernes alle tandtekniske instrumenter fra bækken, bringes i blod i alkohol og skyles på almindelig vis. ⑫ Efter vask med destilleret vand til at forhindre enzymengangsmeddelet følger anvisningerne fra producenten af rengøringsmidlet og skyler efter 10 minutters ultralydsvask med destilleret vand i tre minutter. ⑬ Fjern af fugt med en tor klud eller en varmluftskølter.

⑭ KIT-bækkes

⑮ Det er tilladt at synlige fremmedegemer med destilleret vand og en badebas. Vask der mest værksegligt området med sprøjte eller pibørste. ⑯ Brug destilleret vand til at forhindre enzymengangsmeddelet følge anvisningerne fra producenten af rengøringsmidlet og skyler efter 10 minutters ultralydsvask med destilleret vand i tre minutter. ⑰ Fjern af fugt med en tor klud eller en varmluftskølter.

⑱ Opbevaring og vedligeholdelse efter brug

⑲ Alle anvendte kirurgiske instrumenter skal straks afslægges, vaskes og tørres efter proceduren og derefter opbevares ved studiematerialer. ⑳ Må ikke opbevares et snavset sted eller hvor der er risiko for infektion. ⑴ Dette produkt er ikke-steriliseret medicinsk udstrøg. Det skal derfor anvendes efter sterilisering i en autoklav for og efter bruk. (Se Sterilisering)

Forklaring

⑵ Implantat med en diameter på mere end 5 mm og mindre end 7 mm er begrænset til ⑶ brug posterior, og det skal deles med restatori i forbindelse med. ⑷ protesebehandling. ⑸ Alle Neobiotechs instrumenter er kun til bruk med Neo CM Implant System.

Kontrolindskrift

⑹ Kortikosterol klorisk idéos (hypertension osv.) ⑺ Højstensstérilisering, strålebehandling med malaktion og af hælen ⑻ Traumatisk økklusion, stærkt lodet kæbemønstret øre slæmindsyge, dærlig mundhygiejne, parodontitis, oral ⑼ bisoforstat, brussem, xenostomi ⑽ Graviditet, stofsmusbrug, rygning/obstekning, psykisk idéos, alkoholismus ⑾ Antikoagulerende behandling, kardiovaskulære sygdomme ⑿ Tisanalergisk idéos ⑽ Behandlingssestensit parodontopat, ukontrollert systemisk idéos, ubulig

Bivirkninger

Komponenter såsom malaktion, parastasi forårsaget af neurologisk skade, infektion, skader på tænder eller blodkr, blodning, ubrug og smerte, hævdes ikke.

Opbevaring og vedligeholdelse efter brug

⑽ Tandimplantat til engangstrup. Må ikke genbruges. ⑾ Andre produkter skal børreses, også ubrugte. ⑿ Kasser emballagen til brugte produkter. ⑽ Tandtekniske instrumenter skal rengøres, steriliseres og tørres korrekt med rengøringsmidlet, alkohol og destilleret vand.

Advarsler

Implantatet skal indføres af en tandlege, uddannet og med praktisk erfaring i handteknik, tandteknik, der indfører implantatet, der ikke har erfarenhed i teknikken af at fremstille instrumenter og formstyrete en vigtig produktion til behållingsstolen. Fejl i formstyringen af implantatet eller operation kan forårsage implantatskade eller knoglets omkring implantatet. Patienter med stor økkelst kraft kan opleve osseointegrationstørst eller trækk af implantatet. Tandlægen skal bruge den korrekte implantatlæremål - længde og - antal.

Tuolekuvaus

Finnish
Tämä tuote on lääketietoon proteossa, joka koostuu hammesimplantin toimenpidekäytästä ja ajureista, joita on valmistettu lääketietoon käytöön hyväksytyistä materiaaleista, kuten teekarja ja ruostumatonta terästä.

Käytöskäytös

Tässä yleisoperaatioon soveltuu implantointia kinnittää palkkaan, josta pututtiin hammas, tai kun peitettiin tai mutta yleiskäytetään kinnittää tai toteataan.

Säilytys

Hammesimplantti sovitettu pakkauksen on säilytetä vakuuma palkassa poissa suorasta valosta ympäröivän lämpötilaan (1–30°C).

Käytössä olevien käytötä

① Ennen tuotteen käytöstä tarkistetaan myyntitodisteet, tuotteen laatu, suorituskyky ja toimintakyky. ② Käytä vasta, kun sitä luoottaa myyntiyhteisestä ja se on tarkistettu mahdolliset ongelmät valmistajan kanssa. ③ Toimenpideet varten on esillä laatuva suunnitelma, joka perustuu palkanun kunnian tarkeamiseen ja tarkohtain arvioihin. ④ Kun palkanilla on ollut huomioon, on vältettävä lumenopelejä soveltuvalt työkalut.

Komponentit

⑤ Varsi (Vidukka Figure 1)
Tässä työkalu kytetään abutmentti tai abutmentin ruuvin kiinnittämiseen. 1.2 Lyhyt, pitkä/ 1.25 Lyhyt, pitkä / SCS lyhyt, pitkä / Utrigt kort, lyngt skruv.

⑥ Varsipidki (Vidukka Figure 2)

Tässä työkalu sovitettu pakkauksen soveltuu palkkaan, kun kristetään abutmentti tai abutmenttiintraoraleesti.

⑦ Momentmåler (Vidukka Figure 3)

Kuusiväräimien kierräminen ja välinmomentin mittasminen kaijen suunnan muuttessa, kierräminen ja lysisminen on mahdollista.

⑧ YHTEENOPPUUSUSETTELO (Vidukka Table 1)

Storlek

⑨ Koska tuote on steriliointon lääkevälineen laatu, välttää estyshjätkäulkaavi. (Muovituotella ei saa sterilioida yli 170°C (338°F) lämpötilaan.) ⑩ Ennen steriliointisopakauksen on postitettava laskusta. Koottu osa on mietteliessä steriliointin tekijöiden parantamiseksi. ⑪ Käytä lusikkaa kirurgisen käteeseen, sulje autoklavia tylpällä ja sterili.

Suojeleutti höyrysterilointiosuudet

Syklin tyyppi Lämpötila Alistusaika Kuivausajaku

Esiyhtiö 132°C [270°F] 4 minutter 30 minutter

Korkeapainisen hygrometerin teknikkejä sovitettuun delikatettille biologisten indikatorien säätötilistä kyttyttä. (Kuivesta- onti ja kemiallisista sterilitetistä ja suojuksista.)

② Höyrysterilointi vähimmäistä ja lämpötilaohjeet steriliointitulosteen saavutuksineen 10⁶. ③ Jos alueelliset tai kalliit steriliointitulostekstit over luukseen kunkin läpi maittua, niin on noudattavaa.

Jos edellä mainittu steriliointitulosteksti on läpäistä, tällä ei voida käytellä.

④ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑤ Kun tarkistetaan, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑥ Jos tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑦ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑧ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑨ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑩ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑪ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑫ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑬ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑭ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑮ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑯ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑰ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑱ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑲ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kirurgiset työkalut asetella, lista alkoholissa ja huuhdele, joista mahdolliset virjäät ja virkistävät.

⑳ Tuotteen käytössä on päättymä, että kaikki kir