

Assist KIT User Manual

■ Description

Assist KIT is a kit of Assistance Instruments for the additional procedures that can be required during implant placement. With the Assist KIT, surgeries can be performed more conveniently.

■ Indication for use

A device intended for use in dental implant operation.

■ Directions for use

1. Tissue Punch

- This instrument is used for Flapless Surgery.
- It is recommended to use Tissue Punch that is 0.7~1.5mm smaller in diameter than Healing Abutment.
- Recommended rpm : 1,000 to 1,200 rpm

2. TS Bone Profiler

- This instrument is used to remove bone around the fixture during primary and secondary procedures.
- Recommended rpm : 50 rpm

3. Trepine Drill

- This instrument is used to remove bone around the fixture during primary and secondary procedures.
- Recommended rpm : 1,000 to 1,200 rpm

4. Crest Remover

- This instrument is used to horizontally remove the narrowed bone width, and mark the position of the fixture.
- Recommended rpm : 1,200 to 1,500 rpm

5. AutoBone Collector

- Before the initial drilling, attach the stopper to the first locking part of the drill, and then collect the autogenous bone while entering the second locking part by 4mm.
- Recommended rpm : 300 to 600 rpm

6. For details, refer to the catalog or brochure.

■ Contraindications

Patients with the following conditions are contraindicated for surgical procedures :

1. Patients with coagulation disorders or bone/wound treatment disturbances.
2. Patients with uncontrolled diabetes, heavy smokers, or patients under the influence of alcohol.
3. Patients with decreased immune function due to chemotherapy or radiation therapy.
4. Patients with intraoral infection or inflammation.
5. Patients with untreatable occlusion/articulation problems and insufficient arch space.
6. Patients ineligible for surgery due to other reasons.

■ Precautions

1. Completely familiarize yourself with the manual before operation.
2. Be sure to sterilize these medical tools in the Autoclave before use.

(Temperature : 132°C, Time : 15 minutes)

■ Caution in use

1. Only dentists are allowed to use this product. Do not use this product for other than the intended purpose.
2. Carefully inspect the product for any problem in external appearance or if it has been dropped on the floor. If there are any issues, then replace it with a new one.
3. Be sure to spray saline solution during to reduce the friction heat with the bone.
4. The recommended number of use for the drill and the driver is 50.

■ Caution after Use

1. Separate all used tools immediately after surgery. Store at room temperature after cleaning and drying.
2. Do not leave the instruments in a place vulnerable to contamination.
3. Do not use hydrogen peroxide as a disinfectant or cleaner, because it may cause damage or discoloration of TiN Coating, laser marking, color coding, and anodizing.
4. The warranty period for this product is 1 year after purchase.

■ Side Effect

A few problems may occur after the operation (loss of implant stability, damage of prosthesis, etc.). Deficient quality and quantity of the remaining bone, infection, allergic reaction, inferior oral hygiene or uncooperativeness of patient, implant mobility, partial deterioration of tissue, and improper position or arrangement of implants may cause the above mentioned problems.

■ General precautions

The surgical technique for a dental implant involves professional and complex procedures. Thus, the relevant professional education and training is required for implant operation.

■ Warnings

Inappropriate selection of patients and operation may cause implant failure or loss of supporting bones. This product should not be used for purposes other than those prescribed by HIOSSEN Inc. and should not be altered in any way. Implant mobility, bone loss, and chronic infection may result in the failure of an implant operation.

■ Product Information

The product name, specifications, manufacturing date, and product Lot are indicated on the package label

Tiếng việt Assist KIT Hướng dẫn sử dụng

■ Mô tả

Assist KIT là một bộ dụng cụ hỗ trợ cho những quy trình phụ phát sinh khi đặt implant. Với Assit KIT, phẫu thuật có thể được tiến hành tiện lợi hơn

■ Chỉ dẫn sử dụng

Thiết bị được dùng cho phẫu thuật implant

■ Chỉ dẫn sử dụng

1. Tissue Punch

- Thiết bị dùng cho phẫu thuật Flapless
- Mức khuyến nghị khi dùng Tissue Punch là 0.7~1.5mm nhỏ hơn so với đường kính Healing Abutment
- Mức vòng trên giây khuyến nghị : 1,000 đến 1,200 vòng/giây

2. TS Bone Profiler

- Thiết bị dùng để lấy xương quanh fixture trong các quy trình thứ nhất và thứ hai
- Mức vòng trên giây khuyến nghị : 50 vòng/giây

3. Khoan Trepine

- Thiết bị dùng để lấy xương quanh fixture trong các quy trình thứ nhất và thứ hai.
- Mức vòng trên giây khuyến nghị : 1,000 đến 1,200 vòng/giây

4. Crest Remover

- Dụng cụ này được sử dụng để loại bỏ chiều rộng xương bị thu hẹp theo chiều ngang và đánh dấu vị trí của vật cố định.
- Mức vòng trên giây khuyến nghị : 1,200 đến 1,500 vòng/giây

5. AutoBone Collector

- Trước mũi khoan đầu, đính stopper với chốt đầu tiên của khoan và sau đó thu thập xương tự sinh khi bắt đầu tiếp cận mức khó thứ 2 ở 4mm
- Mức vòng trên giây khuyến nghị : 300 đến 600 vòng/giây

6. Chi tiết hơn tham khảo brochure hoặc catalog.

■ Chống chỉ định

Bệnh nhân với những điều kiện sau là chống chỉ định cho quy trình phẫu thuật:

1. Bệnh nhân bị rối loạn đông máu hoặc rối loạn điều trị xương / vết thương.
2. Bệnh nhân tiểu đường không kiểm soát được, người nghiện thuốc lá nặng hoặc bệnh nhân chịu ảnh hưởng của rượu.
3. Bệnh nhân bị suy giảm chức năng miễn dịch do hóa trị hoặc xạ trị.
4. Bệnh nhân bị nhiễm trùng hoặc viêm nội nhãn.
5. Bệnh nhân có vấn đề tắc / khớp không thể điều trị và không đủ không gian vòm.
6. Bệnh nhân không đủ điều kiện để phẫu thuật vì lý do khác.

■ Phòng ngừa

1. Tìm hiểu kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng

2. Chắc chắn là khử trùng trong lò hấp trước khi dùng
(Nhiệt độ: 132 ° C, Thời gian: 15 phút)

■ Thận trọng khi dùng

1. Chỉ nha sĩ được phép dùng sản phẩm. Không dùng với mục đích khác
2. Cần thận kiểm tra các vấn đề bên ngoài của sản phẩm hoặc nếu sản phẩm bị rơi trên sàn. Nếu có bất kỳ vấn đề nào, hãy thay bằng một cái mới.
3. Đảm bảo truyền nước muối trong khi khoan để tránh ma sát khi khoan
4. Mức sử dụng khuyến nghị cho khoan và driver là 50

■ Thận trọng sau khi sử dụng

1. Tách các công cụ đã dùng ngay sau phẫu thuật. Lưu tại nhiệt độ phòng sau khi làm sạch và sấy khô
2. Không để sản phẩm ở nơi dễ bị nhiễm trùng
3. Không dùng hydrogen peroxide làm chất khử trùng hoặc chất tẩy rửa, bởi vì nó có thể gây hư hỏng hoặc đổi màu của Lớp phủ TiN, đánh dấu laser, mã hóa màu và anod hóa.
4. Thời hạn bảo hành cho sản phẩm là 1 năm.

■ Tác dụng phụ

Một số vấn đề có thể phát sinh sau phẫu thuật (mất ổn định implant, tổn thương phục hình,...) Giảm chất lượng và số lượng xương, nhiễm trùng, dị ứng, vệ sinh răng miệng kém hoặc không hợp tác của bệnh nhân, implant không cố định, suy giảm một phần mô và vị trí hoặc sắp xếp không đúng của implant có thể gây ra các vấn đề nêu trên.

■ Phòng ngừa chung

Kỹ thuật phẫu thuật cho cấy ghép nha khoa bao gồm các quy trình chuyên nghiệp và phức tạp. Vì vậy, giáo dục và đào tạo chuyên nghiệp có liên quan là cần thiết.

■ Cảnh báo

Lựa chọn bệnh nhân và phẫu thuật không phù hợp có thể gây ra thất bại cấy ghép hoặc mất xương hỗ trợ. Không nên sử dụng sản phẩm này cho các mục đích khác ngoài những mục đích được quy định bởi HiOssen và không được thay đổi dưới bất kỳ hình thức nào. Sự mất ổn định implant, mất xương và nhiễm trùng mãn tính có thể dẫn đến sự thất bại của phẫu thuật.

■ Thông tin sản phẩm

Tên sản phẩm, thông số kỹ thuật, ngày sản xuất, lô sản phẩm được ghi trên nhãn gói hàng