

Chuyên gia hàng đầu thế giới
về hiệu quả cắt xương

UltraSurgery

Trợ lý phẫu thuật chuyên nghiệp của bạn.

Trang bị cùng

- 2 Tay khoan
- 4 Đầu tip



Mẫu cổ điển

UltraSurgery

12 năm nghiên cứu và phát triển, xuất khẩu sang 66 quốc gia (Đức, Ý, Thụy Sĩ...).

Sở hữu 31 bằng sáng chế, trong đó có 8 bằng sáng chế phát minh.

Ứng dụng

- Phẫu thuật xương:
Cắt xương, tạo hình xương, thu thập xương.
- Nâng xoang:
Tách màng xoang.
- Nhổ răng:
Nhổ răng ngầm, răng khôn mọc lệch.
- Chuẩn bị Implant:
Cắt mào xương ổ răng, hạ chiều cao xương, dời dây thần kinh hàm dưới để chuẩn bị implant
- Nha chu:
Lấy cao răng và loại bỏ mô viêm, lấy chóp chân răng bị gãy.
- Nội nha:
Làm mịn bề mặt chân răng ở mức độ vi mô.

Tính năng

- Cắt micrometric:
Độ chính xác phẫu thuật tối đa và cảm nhận tốt trong khi vận hành.
- Cắt chọn lọc:
An toàn tối đa cho các mô mềm.
- Cắt lạnh bằng nước:
Giữ điểm cắt ở nhiệt độ thấp, tránh gây bỏng.
- Tầm nhìn rõ nét:
Không có máu tại điểm cắt; nước làm mát được phun sương giúp quan sát rõ ràng.

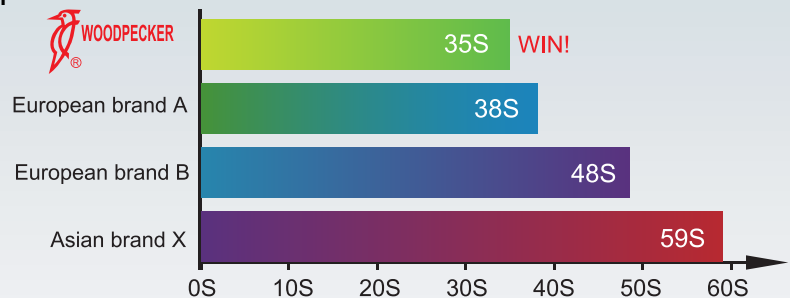
Máy phẫu thuật siêu âm nha khoa duy nhất được nghiên cứu và sản xuất tại Trung Quốc.



TAY CẦM TUYỆT VỜI

- Chuyên gia hàng đầu thế giới về hiệu quả cắt xương.

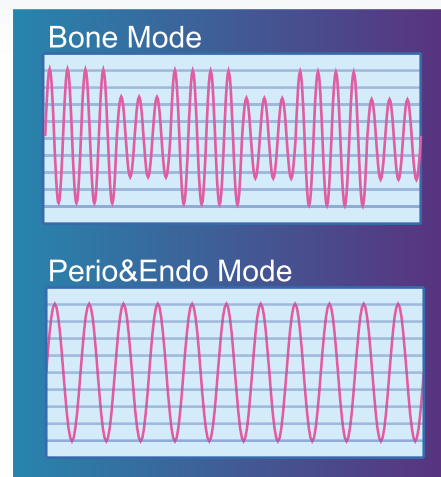
Thử nghiệm cắt xương cột sống bò ở độ sâu 7,5mm



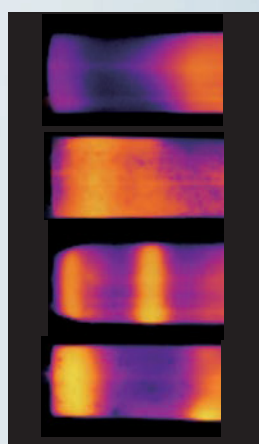
- Công suất cao với hiệu năng cao ổn định nhưng tay cầm không quá nhiệt

Chế độ Bone: Tín hiệu điện áp thay đổi biên độ cao và thấp giúp cung cấp năng lượng mạnh mẽ, đảm bảo hiệu quả cắt ngay cả với kết cấu xương cứng nhất.

Chế độ Perio & Endo: Tín hiệu điện áp hình sin với biên độ không đổi, cung cấp công suất ổn định cho các điều trị chính xác.



Sau 10 phút hoạt động hết công suất, nhiệt độ tối đa của Woodpecker là 33°C



Well-known European Brand S 30°C

Woodpecker Brand 33°C

Well-known European Brand M 33°C

Well-known Asian Brand D 38°C

50°C 26°C Chỉ số nhiệt độ theo màu

Công cụ đo lường: Camera tầm nhiệt FLIR - E60



UltraSurgery

Cấu hình đầy đủ của UltraSurgery

Máy chính - Bàn đạp chân - Ống bơm (5 cái)
- Hộp hấp tiệt trùng - Cờ lê lực TU-1

- **2 Tay cầm**
- **2 Giá đỡ đầu tip với 14 đầu tip (US1, US2, US3, US1L, US1R, US4, US5, UL1, UL2, UL3, UL4, UL5, UC1, UI2).**



Thông số kỹ thuật

Power Supply	: AC 110V or 220V 50/60Hz
Working frequency	: 24KHz~29.5KHz
Flow	: 25~100ml/m
Dimensions	: 330mm×254mm×167mm
Weight	: 3.8Kg

2 tay cầm

Bàn đạp chân

Bàn đạp chân của UltraSurgery đã vượt qua kiểm định chống nước IPX-8, chuyên biệt hoá trong việc cắt xương.



Hộp hấp nhiệt

Dùng để tiệt trùng và đựng tay cầm, đầu tips sau khi sử dụng



Túi đựng có tay cầm

Dùng để đựng tất cả phụ kiện đi kèm của UltraSurgery.



Danh sách đầu tips của UltraSurgery

Đa dạng lựa chọn sử dụng

Bộ cơ bản



Bộ nâng xoang



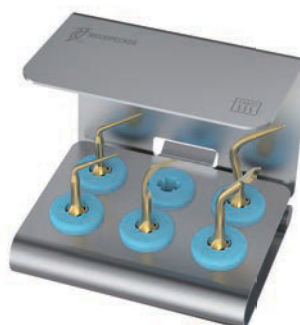
Bộ cắt xương



Bộ nhổ răng



Bộ nha chu



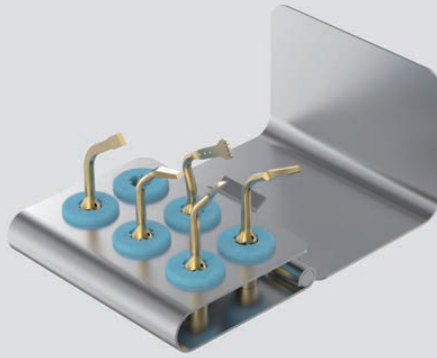
Bộ phẫu thuật ngược



Bộ chuẩn bị implant

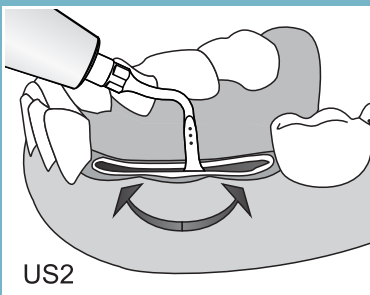


Bộ cơ bản

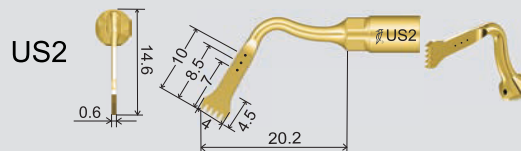


- Nong xương ổ răng
- Các kỹ thuật cắt xương vò
- Ghép xương khối
- Ghép xương vụn / Tạo hình xương
- Nhổ răng
- Nâng xoang hở
- Nội nha
- Phẫu thuật nha chu

Bộ cơ bản

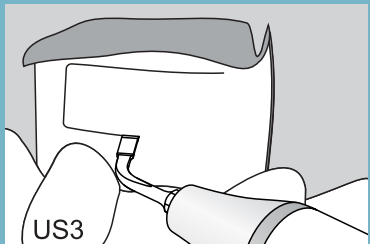


US2

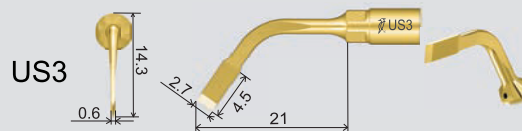


Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vò/xốp)

Kỹ thuật cắt xương hiệu quả cao ở xương hàm trên và xương hàm dưới (ví dụ: mở rộng sống hàm, kỹ thuật cắt xương vò, ghép xương khối).

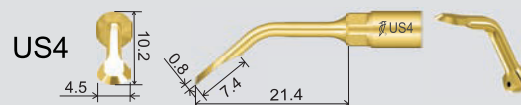


US3



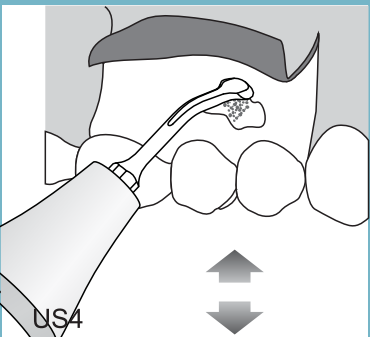
Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vò/xốp)

Cắt xương vi thể (khoảng 0,6 mm): dùng để cắt xương với độ chính xác cao tại các cấu trúc giải phẫu mỏng (ví dụ: mở rộng sống hàm, cắt xương vò giữa các răng).



Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vò/xốp)

Tạo hình xương đa năng: dùng để cắt bỏ xương trong điều trị nha chu, thu gom vụn xương, loại bỏ các mô viêm (nang, v.v.).



US4



Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vò/xốp)

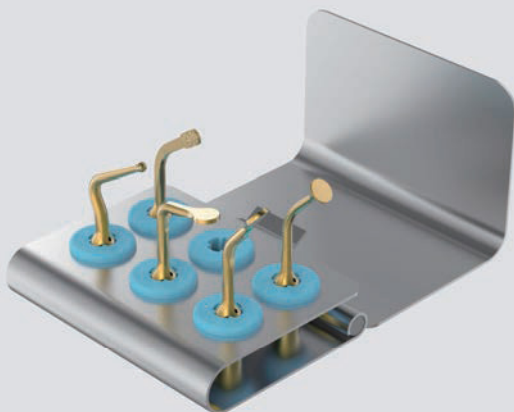
Kỹ thuật cắt xương hiệu quả cao ở xương hàm trên và xương hàm dưới (ví dụ: mở rộng sống hàm, kỹ thuật cắt xương vò, ghép xương khối)



Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vò/xốp)

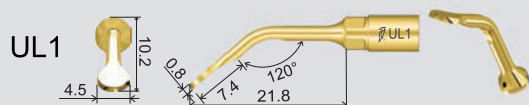
Kỹ thuật cắt xương hiệu quả cao ở xương hàm trên và xương hàm dưới (ví dụ: mở rộng sống hàm, kỹ thuật cắt xương vò, ghép xương khối)

Bộ nâng xoang



- Kỹ thuật nâng xoang tiếp cận từ phía trên
- Cắt xương gần các dây thần kinh

Bộ nâng xoang



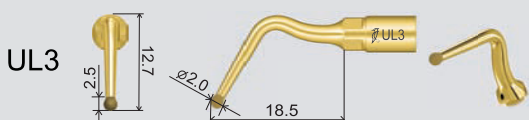
Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Đầu bóc tách màng xoang không cắt (non-cutting): dùng để tách màng xoang ở các vùng bên trong.



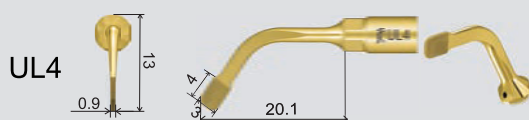
Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Tách màng Schneider ra khỏi các thành xương: tách màng xoang trong phạm vi 2mm xung quanh khung cửa sổ xương.



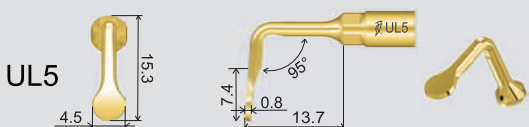
Chế độ: xương
Công suất: chất lượng 1,2,3 (Vỏ/xốp)

Dụng cụ phủ kim cương (100μm) dùng cho kỹ thuật cắt xương hoặc tạo hình xương vi mét: không gây sang chấn, dùng để hoàn tất việc cắt hoặc tạo hình xương trên xương mỏng và/hoặc gần các cấu trúc giải phẫu nhạy cảm.



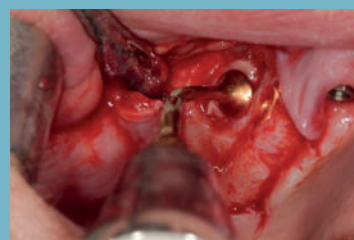
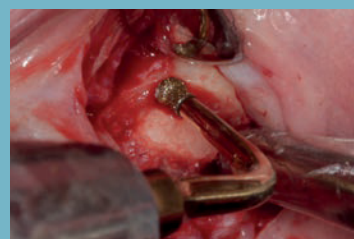
Chế độ: xương
Công suất: chất lượng 1,2,3 (Vỏ/xốp)

Đầu phủ kim cương (100μm), cắt xương vi mét (khoảng 1mm): dùng để hoàn tất việc cắt xương ở các vị trí gần mô mềm (ví dụ: màng xoang, mạch máu, dây thần kinh huyết răng).



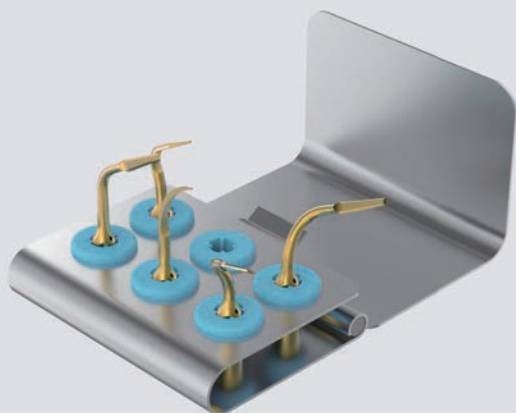
Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Tách màng xoang ở các vùng bên trong, đầu bóc tách màng xoang không cắt.



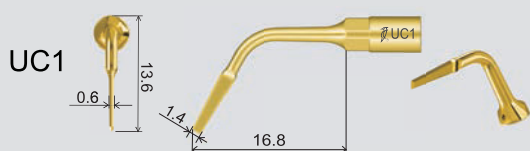
- 09

Bộ nhổ răng



- Nhổ răng
- Phẫu thuật nha chu

Bộ nhổ răng



UC1

Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

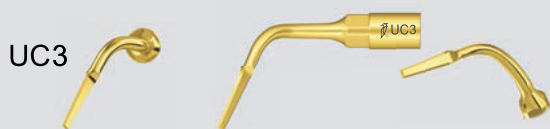
Được dùng để cắt bỏ các vùng dính khớp (ankylosis) và thực hiện các kỹ thuật chia tách chân răng.



UC2

Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

Tương tự như UC1, đầu này hỗ trợ cắt xương chính xác trong quá trình nhổ răng khó hoặc răng mọc ngầm, giúp giảm thiểu sang chấn cho các mô xung quanh.



UC3

Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

Dùng để cắt dây chằng nha chu và hỗ trợ nhổ răng một cách nhẹ nhàng, đặc biệt hữu ích trong việc bảo tồn xương ổ răng.



UP2

Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

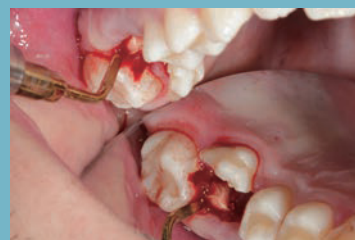
Đầu làm sạch sâu các túi nha chu và loại bỏ cao răng dưới nướu. Thiết kế siêu mỏng giúp tiếp cận các kẽ răng hẹp mà không gây tổn thương mô mềm.



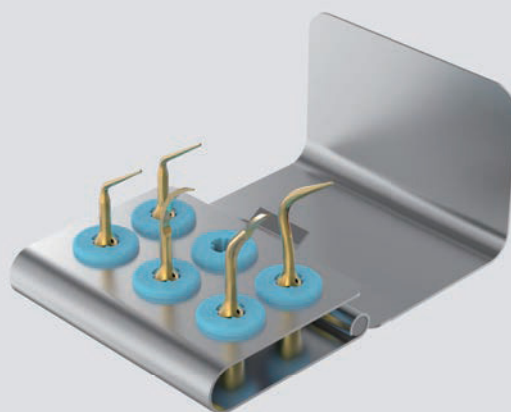
UP3

Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Dùng để làm sạch bề mặt chân răng và nạo túi nha chu ở các vùng khó tiếp cận, hỗ trợ điều trị viêm nha chu hiệu quả.

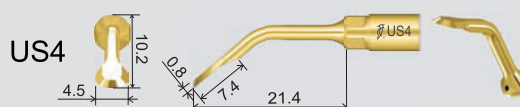
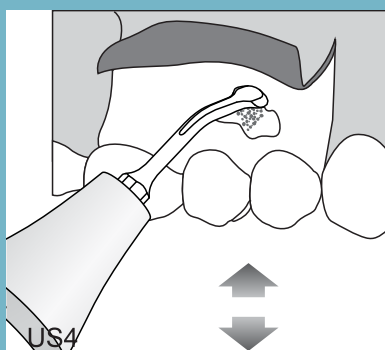


Bộ nha chu



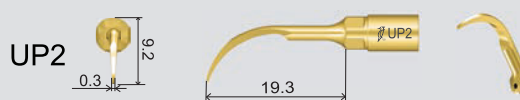
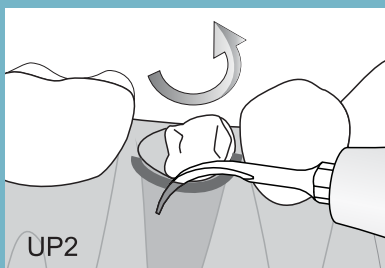
- Phẫu thuật nha chu
- Ghép xương vụn
- Tạo hình xương
- Nâng xoang hở
- Nội nha
- Nong rộng xương ổ răng
- Nhổ răng

Bộ nha chu



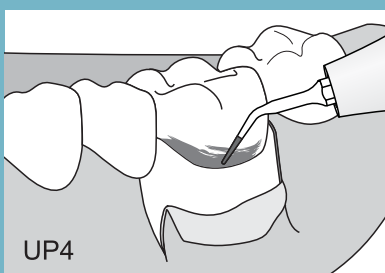
Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

Tạo hình xương đa năng: dùng để cắt bỏ xương trong điều trị nha chu, thu gom vụn xương và loại bỏ các mô viêm (ví dụ: nang).



Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Làm sạch sâu các túi nha chu và loại bỏ cao răng dưới nước. Thiết kế siêu mỏng giúp tiếp cận các kẽ răng hẹp mà không gây tổn thương mô mềm.



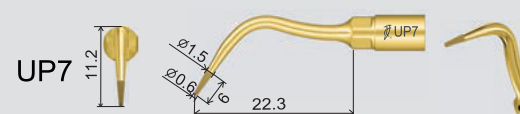
Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Đầu bóc tách và làm sạch bề mặt chân răng. Được sử dụng để loại bỏ các mảng bám vi khuẩn và làm nhẵn bề mặt chân răng sau khi nhổ răng hoặc trong phẫu thuật nha chu.



Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Đầu nạo túi nha chu chuyên sâu. Dùng để loại bỏ mô hạt viêm và làm sạch các vùng khó tiếp cận trong điều trị viêm quanh răng.



Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

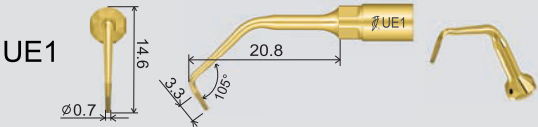
Đầu làm sạch và đánh bóng bề mặt xương/chân răng sau phẫu thuật. Giúp chuẩn bị bề mặt tốt nhất cho quá trình tái bám dính và lành thương của mô.

Bộ phẫu thuật ngược



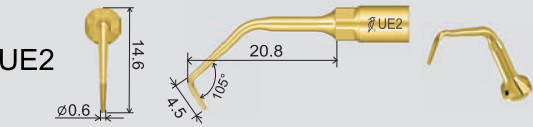
• Nội nha

Bộ phẫu thuật ngược



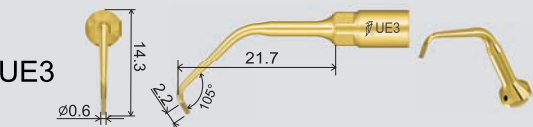
Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Đầu phủ kim cương (hạt mài 40µm) dùng cho phẫu thuật cắt chóp chân răng; làm sạch ống tủy hiệu quả ở vùng chóp chân răng. Chiều dài đoạn phủ kim cương 3.3mm



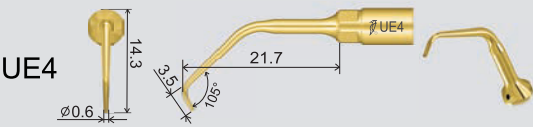
Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Sử dụng trong việc vệ sinh nhẹ nhàng. Chiều dài đầu tip thon mảnh khoảng 4.5mm



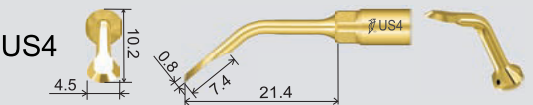
Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Đầu phủ kim cương (hạt mài 40µm) dùng cho phẫu thuật cắt chóp chân răng; làm sạch ống tủy hiệu quả ở vùng chóp chân răng. Chiều dài đoạn phủ kim cương 2.2mm



Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Sử dụng trong việc vệ sinh nhẹ nhàng. Chiều dài đầu tip thon mảnh khoảng 3.5mm

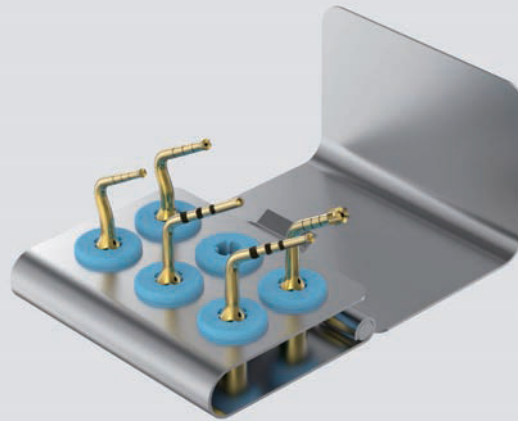


Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vò/xốp)

Tạo hình xương đa năng: dùng để cắt bỏ xương trong điều trị nha chu, thu gom vụn xương và loại bỏ các mô viêm (ví dụ: nang).

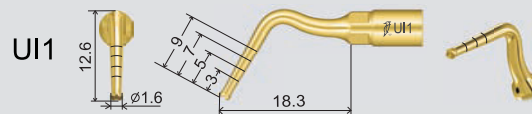
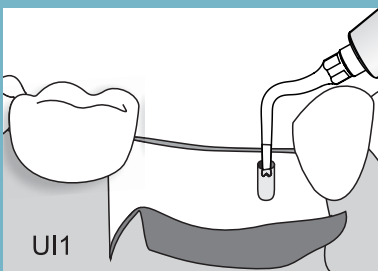


Bộ chuẩn bị implant



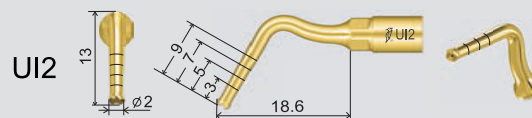
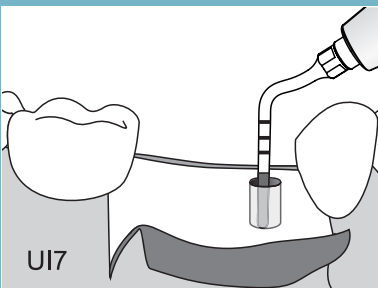
- Chuẩn bị vùng đặt implant
- Kỹ thuật tiếp cận nâng xoang đường mào xương

Bộ chuẩn bị implant



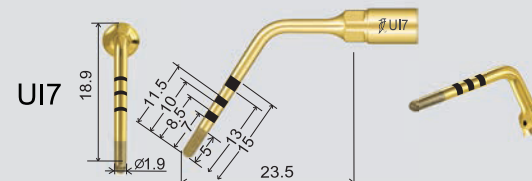
Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

Mũi chuẩn bị vị trí cấy ghép Ø 1.6mm. Chiều dài làm việc của đầu, tip là 9mm



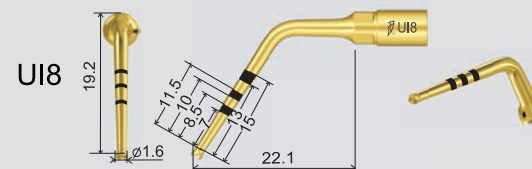
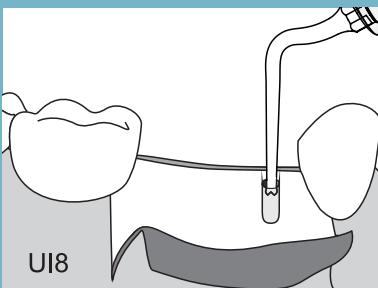
Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

Mũi chuẩn bị vị trí cấy ghép Ø 2.0mm. Có lỗ ở giữa đỉnh đầu mũi để phun tia nước giúp giảm nhiệt tối đa.



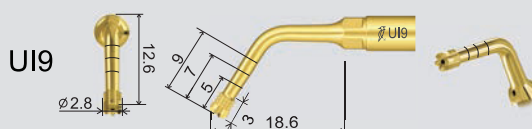
Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

Mũi phủ kim cương (100µm). Dụng cụ để hoàn tất việc chuẩn bị vị trí cấy ghép ở gần dây thần kinh ổ răng.



Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

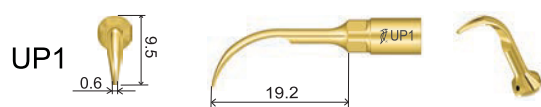
Mũi chuẩn bị vị trí cấy ghép Ø 1.6mm. Chiều dài làm việc của đầu, tip là 15mm



Chế độ: xương
Công suất: độ cứng 1,2,3
(Vỏ/xốp)

Mũi chuẩn bị vị trí cấy ghép Ø 2.8mm. Có lỗ ở giữa đỉnh đầu mũi để phun tia nước giúp giảm nhiệt tối đa.

Các đầu tips khác



Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu



Chế độ: chân răng
Công suất: nha chu

Danh sách phụ tùng



Tay khoan (có đèn LED / không có đèn LED)



Giá đỡ đầu tip



Cờ lê lực TU-1



Bàn đạp chân



Ống dẫn nước



Đầu nối ống bơm



Giá đỡ tay khoan



Móc treo bình nước



Dây nguồn



Hộp hấp tiệt trùng



UltraSurgery

Chuyên gia hàng đầu thế giới về hiệu quả cắt xương



GUILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD.

Registration Add & Manufactory Add:
Information Industrial Park, Guilin National High-Tech Zone,
Guilin, Guangxi, 541004 P. R. China
Tel:
Europe Sales Dept.: +86-773-5873196, +86-773-2125222
North America, South America &
Oceania Sales Dept.: +86-773-5873198, +86-773-2125123
Asia & Africa Sales Dept.: +86-773-5855350, +86-773-2125896
Fax: +86-773-5822450
E-mail: woodpecker@glwoodpecker.com, sales@glwoodpecker.com
Website: <http://www.glwoodpecker.com>



MedNet GmbH
Borkstrasse 10 · 48163 Muenster · Germany

CÔNG TY TNHH NHA KHOA THÁI BÌNH DƯƠNG



Chi nhánh văn phòng TP. HCM

Địa chỉ: 13D Phan Chu Trinh, Phường Gia Định, TP. HCM
Hotline: 0909 595 081

Chi nhánh văn phòng Hà Nội

Địa chỉ: Số 4 Ngõ 102 Khúc Thừa Dụ, Phường Cầu Giấy, TP Hà Nội
Hotline: 0909 595 081

Website: www.nhakhoathaibinhduong.com