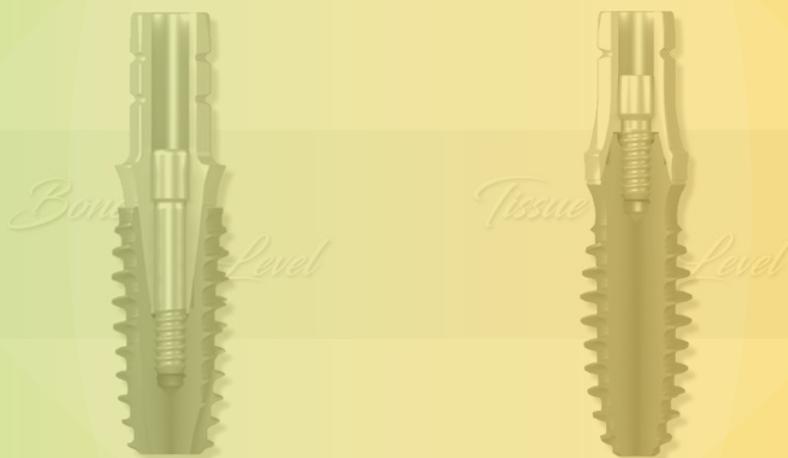




Dentium

Milling Center

Surgical Guide Stent



CONTENTS

01

Full Case Planning

1-1 Waxrim 제작
1-2 복제 Denture

02

OverDenture CT

03

주문 Process

04

Milling CenterQ&A

Process

전악 무치악 Planning



PREPARATION

Waxrim



상하악 석고 Model

홈페이지 접수 후 무치악 상태의
상하악 석고Model을 Milling Center
배송



Waxrim

Milling Center 입고 후 당일 출고 후
치과로 배송



CT촬영

환자 재내원 후 Waxrim 시적 후 CT촬영
→Midline, Canine line 및 Bite 채득
반드시 Check!



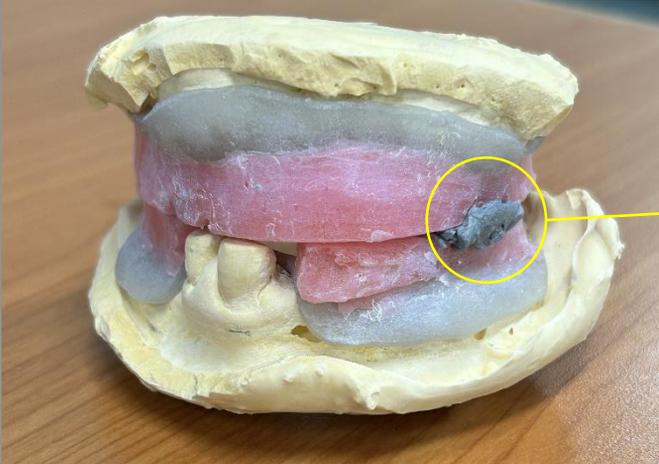
재접수&Planning

재촬영 하신 Waxrim CT 홈페이지
업로드 후 상하악 Model, Waxrim,
Bite를 포함하여 Center로 재배송

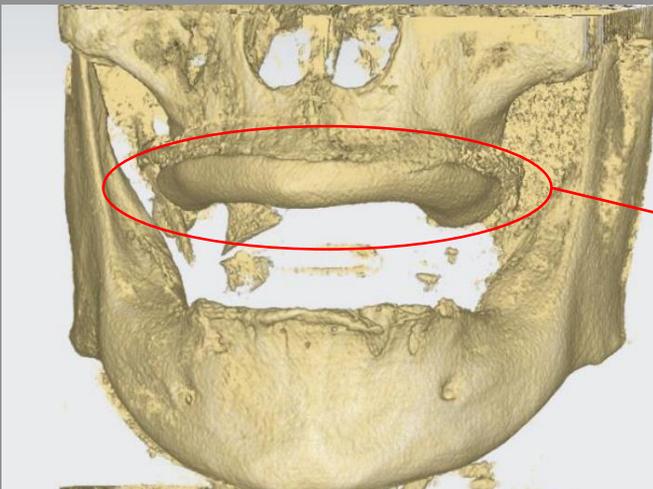
참고사진



Bite 채득 시
(Blu-Mousse, Comfort Wax)
등이 움직이지 않도록
Index 형성



Bite를 같이 보내주셔야
보다 정확한 배열이 가능함



CT 촬영 시 광중합 Base

PREPARATION

복제 Denture



임시&복제 Denture

기존 환자분 임시&복제 Denture에
광중합 Marker 생성



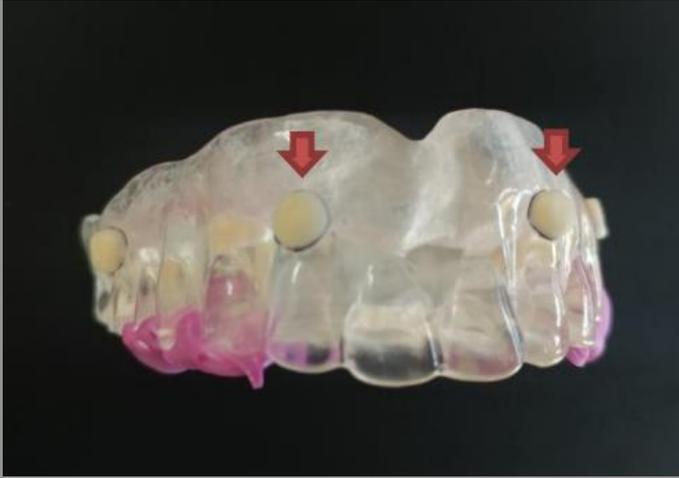
CT촬영

임시&복제 Denture를 착용한 CT 1장
임시&복제 Denture 단독 촬영 1장
총 2장의 CT



접수&Planning

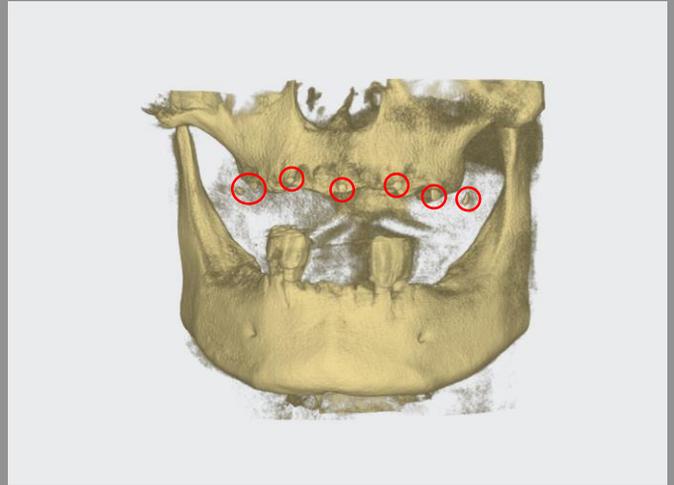
홈페이지 접수 시
2장의 CT 업로드



Duplication denture
(광중합레진 8-10개 정도
marker 생성)



Denture만 찍은 CT



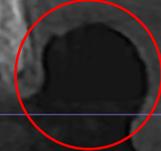
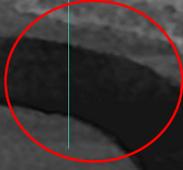
Denture 착용 CT
(Denture 착용 시 CT에서 marker만 나옴)



완성된 Surgical Guide

OverDenture CT 촬영

혀는 구개저에 닿지
않도록 말아서 촬영



코튼롤이
들어간 자리

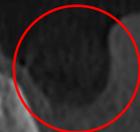
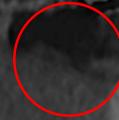
*상악의 경우

협측은 거즈나
솜(코튼롤)을 끼워
윗입술과 분리 해
주시고 혀는 구개저에
닿지 않도록
말아줍니다

*하악의 경우

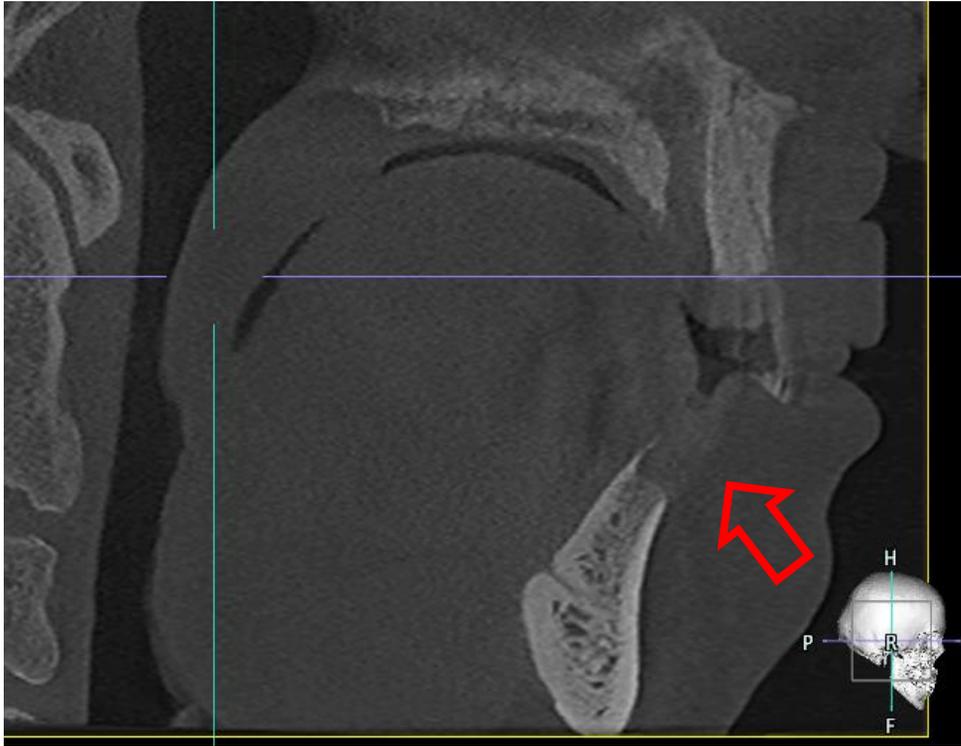
상악과 동일하게
협측은 거즈나
솜(코튼롤)을 끼워
아랫입술과 분리 해
주시고 혀는 하악
설측에 닿지 않도록
말아줍니다.

혀는 말아서 하악 치은에
닿지 않도록 촬영

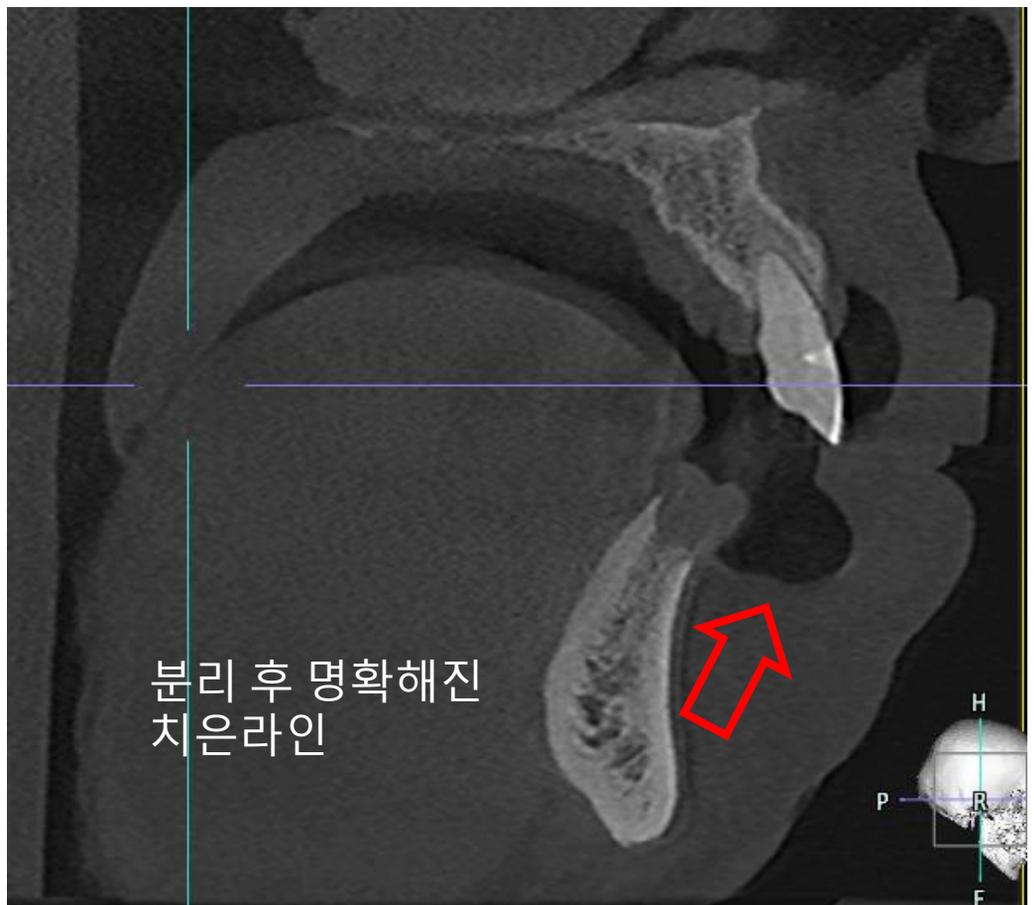


코튼롤이
들어간 자리

OverDenture CT 촬영



거즈를 끼우기 전
불분명한 치은라인



분리 후 명확해진
치은라인

주문 프로세스

신규회원의 경우 회원 가입 후 센터로 승인
기존회원의 경우 주문서 작성

Step 1

Digital Center 로그인 후

Dentium

덴티움Story

덴티움Product

덴티움Academy

Clinical Case

Digital Center

IFU

덴티움채용

rainbow Digital Center

Customized Dental Digital System



주문가이드



주문프로세



주문현황조회



주문하기



전체주문



주문접수



스캔/CT오류



Planning



컨펌대기



가공중

Step 2 주문하기

궁금하신 제품을 선택하세요.

치과/기공소 정보

치과명/기공소(필)

04999

서울 용인구 안세로 1

배송지 정보

배송 상세지를 입력해 주세요.

주문 담당자 연락처 / 이메일

입력해주시는 담당자 정보 SMS 및 이메일이 발송됩니다. 정확한 정보를 입력해 주세요.

환자 기본정보

환자 이름

환자 연령대 10대 20대 30대 40대 50대 60대 70대 80대 90대

환자 성별 남자 여자

기타 정보

Step 3

주문서 작성

| 치과/기공소 정보

치과/기공소 정보 및 제품을 수령하실 배송지정보를 입력 할 수 있으며 주문담당자 정보를 입력 합니다. 입력해주시는 담당자 정보로 주문관 SMS 및 이메일이 발송되오니, 정확한 정보를 입력해 주세요. 우측의 담당자추가 버튼을 통하여 담당자를 추가할 수 있습니다.

| 환자 기본 정보

시술환자의 기본정보를 입력합니다.

주문 프로세스

주문 정보

ITEM IOS(STL) 석고모델 **석고모델의 경우 해당 제품을 디지털센터로 보내주셔야 합니다.**

Planning 주체 Dentium Guide Center Clinic자체 Planning (Surgical Guide 출력 의뢰)

Planning guide Size Full Supported Type Partial Supported Type

파일을 여기로 끌어 넣어 주세요.

첨부하실 파일을 마우스로 끌어넣거나
파일찾기 버튼을 통해 파일을 선택해주세요.

파일 찾기

파일 업로드시 주의사항

CT 파일은 압축하여 파일명.zip 파일로 업로드 바랍니다. (스캔데이터 확장자 stl, dcm 지원)
CT 해상도 및 정확도에 따라 제작이 어려울수 있으며, 재 촬영이 요구될 수 있습니다.
오류발생시 덴티움 디지털센터 (070-7098-4184, 9081) 로 문의 주세요.

파일첨부
CT/STL

수술 예정일 오전 오후

시술위치를 선택해 주세요.

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												

선택하신 치아 번호에 해당하는 Kit & Sleeve 를 선택해 주세요.

25 Simple Kit Ti-Sleeve(+7,000)

27 Full Kit Non-Sleeve

시술 Case Sinus 발치즉시 GBR 무치악 일반 해당없음

요청 사항

주문 정보 Step 4

주문 상세정보를 입력합니다.

파일 첨부

파일첨부의 경우 CT data는 필수로 업로드 되어야 하며 반드시 open bite로 촬영되어야 합니다. 석고 텔, 구강, Scan data 중 선택하여 업로드 해주시고 zip파일로 압축해서 업로드 해주셔야 합니다.

수술 예정일

주문컴펌 및 가공일을 감안하여 주문서 작성일로부터 5일 후의 날짜로 선택이 가능합니다.

주문서 임시저장 기능

작성중인 주문서를 주문서임시저장 버튼을 통하여 저장할 수 있습니다. 저장된 주문서는 상단의 주문서 임시 저장 메뉴에서 다시 작성할 수 있습니다.

주문 프로세스 유의사항

수술 예정일은 달력에 선택된 날짜만 가능하며 희망사항이 있으신 날짜는 센터로 유선 전달 부탁드립니다.

주문 정보

ITEM IOS(STL) 석고모델 석고모델의 경우 해당 제품을 디지털센터로 보내주셔야 합니다.

Planning 주체 Dentium Guide Center Clinic자체 Planning (Surgical Guide 출력 의뢰)

Planning guide Size Full Supported Type Partial Supported Type

파일첨부 CT/STL

파일을 여기로 끌어 넣어 주세요.
첨부하실 파일을 마우스로 끌어넣거나 파일찾기 버튼을 통해 파일을 선택해주세요.

파일 찾기

파일 업로드시 주의사항
CT 파일은 압축하여 파일명.zip 파일로 업로드 바랍니다. (스캔데이터 확장자 stl, dcm 지원)
CT 해상도 및 정확도에 따라 제작이 어려울수 있으며, 재 촬영이 요구될 수 있습니다.
오류발생시 덴티움 디지털센터 (070-7098-4184, 9081) 로 문의 주세요.

수술 예정일 2023-08-01 오전 오후

수술 위치를 선택해 주세요.

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

선택하신 치아 번호에 해당하는 Kit & Sleeve 를 선택해 주세요.

25	Full Kit	Ti-Sleeve(+7,000)
26	Simple Kit	Non-Sleeve

수술 Case

Sinus 발치즉시 GBR 무치악 일반 해당없음

Anchor 사용 유 무

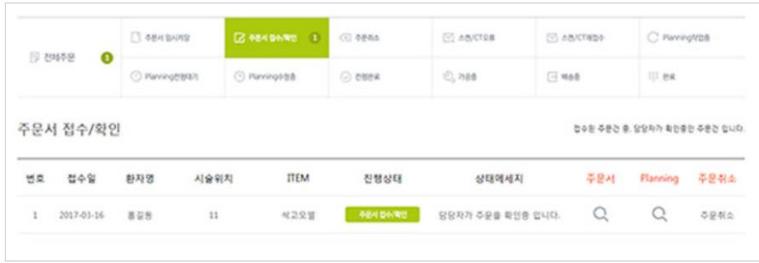
요청 사항 기타 시술관련 요청하실 사항이 있다면 입력해주세요.

무치악의 경우 Anchor 사용 여부를 결정할 수 있으며, 원하시는 위치나 개수는 요청사항에 기재

치과에 보유하고 계신 Guide Kit를 꼭 확인하신 후 선택 없으시다면 각 지점을 통해 대여 여부 확인 후 제작 가능

단, kit 잘못 선택으로 인한 재제작은 비용 청구가 될 예정이오니, 참고부탁드립니다.

주문 프로세스



Step 5

주문서 접수/확인

| 주문서 접수/확인

주문서 접수가 완료된 상태입니다.

주문서 접수/확인 단계에서는 주문 취소 및 주문서의 수정이 가능합니다.

실시간 주문현황

상단의 주문현황 박스를 통해 현재 주문의 상태를 확인할 수 있습니다. 각 단계별로 현재 주문이 어떤 단계에 있는지 한눈에 파악할 수 있습니다.



주문서 취소

| 주문 취소

접수된 주문서가 취소된 상태입니다.

주문서 접수/확인 단계에서 주문취소 버튼을 클릭하는 경우 주문을 취소할 수 있으며, 주문이 취소 되었다라도 재접수 메뉴를 통해 주문을 재접수 할 수 있습니다.

주문 취소

주문의 취소는 주문서 접수/확인 단계일때만 가능합니다.



Step 6

스캔/CT 오류

| 스캔/CT 오류

주문서에 스캔/CT 파일에 오류가 있는 상태입니다.

접수해주신 주문서를 관리자가 검토 후 주문서 및 첨부파일에 문제가 있는 경우 스캔/CT 오류로 처리 합니다. 수정하기 버튼을 통해 첨부파일을 재업로드 할 수 있습니다.

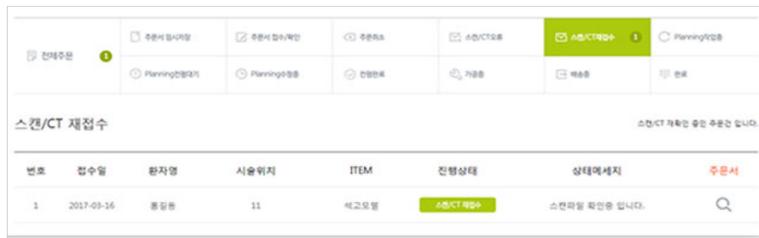
스캔, CT 파일첨부

파일첨부의 경우 CT data는 필수로 업로드 되어야 하며 반드시 open bite 로 촬영되어야 합니다. 석고 모델, 구강 Scan data, 모델 Scan data 중 선택하여 업로드 해주시고 zip 파일로 압축해서 업로드 해주세요.

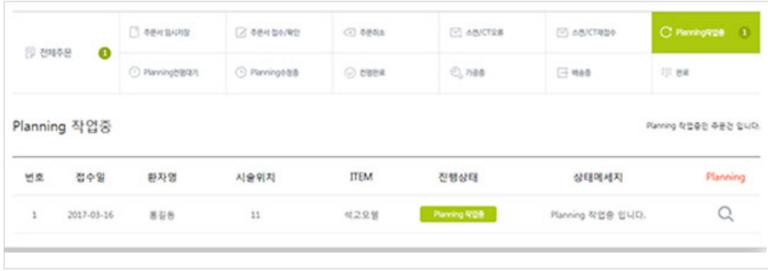
스캔/CT 재접수

| 스캔/CT 재접수 ★

스캔/CT 오류 단계에서 수정하기 버튼을 통해 첨부파일을 수정/접수한 단계입니다. 수정해주신 주문서를 관리자가 검토 후 첨부파일에 문제가 있는 경우 다시 스캔/CT 오류로 처리될 수 있으며, 주문서 및 파일에 문제가 없는 경우 Planning 작업이 진행 됩니다.



주문 프로세스



Step 7

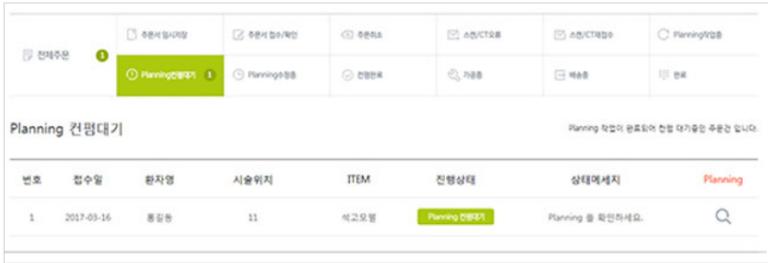
Planning 작업중

| Planning 작업중

Planning 을 진행중인 단계 입니다.
접수해주신 주문서를 관리자가 검토하고, 이상이 없는경우 첨부해주신 스캔 및 CT파일을 토대로 Planning 작업이 진행됩니다.

주문서의 수정불가

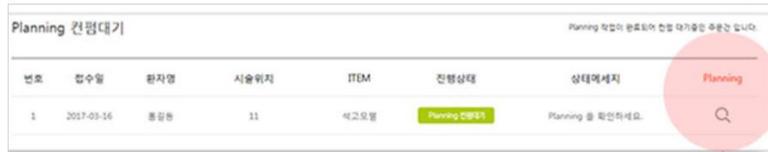
Planning 작업중 단계 부터는 주문서의 수정이 불가능 합니다.



Planning 컨펌대기

| Planning 컨펌대기

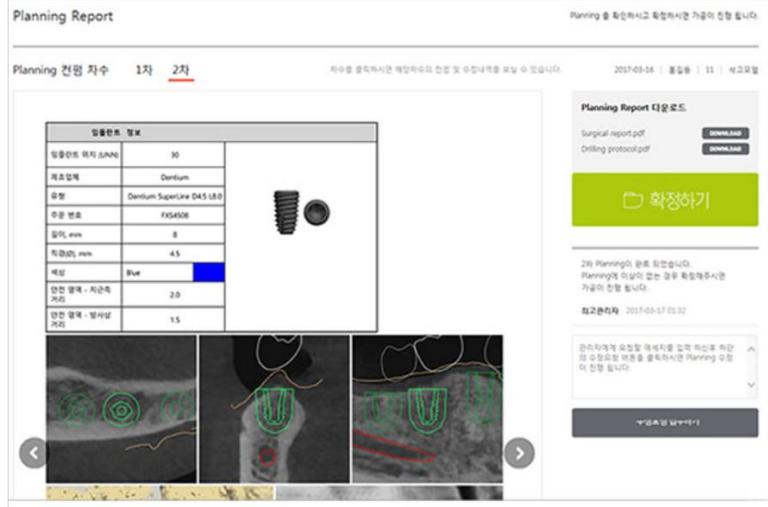
Planning 작업이 완료된 단계 입니다.
완료된 Planning 을 우측의 Planning 버튼을 통해 확인할 수 있습니다.



Step 8

Planning 보기

완료된 Planning 을 Planning 컨펌대기 리스트 우측의 Planning 보기 버튼을 통해 확인할 수 있습니다.



완료된 Planning Report 를 미리보기(넘겨보기) 할 수 있으며, 원본 PSD 파일을 다운로드 할 수 있습니다.
Planning 을 확인하신 후 이상이 없다면 우측의 확정하기 버튼을 통해 확정할 수 있으며, Planning 을 확정하는 경우 가공이 진행 됩니다.

Planning 확정 전 주의사항

확정하기 버튼을 통해 Planning을 확정하는 경우 수정요청은 불가능하며 수정이 필요한 경우 추가비용이 발생할 수 있습니다.

Step 9

Planning 수정중

| Planning 수정중

Planning 보기 화면에서 완료된 Planning에 대해 수정요청을 할 수 있으며, 수정요청을 하는 경우 Planning 수정중 단계로 변경되고 수정중 단계에서도 Planning보기 화면 우측의 코멘트창을 통하여 담당자와 의견을 주고받을 수 있습니다.



Planning의 수정이 완료되면 다시 컨펌대기 단계로 변경되며, Planning이 한번 수정 될 때 마다 차수가 변경되고 Planning 컨펌 화면에서 지난차수의 Planning 및 수정요청 내역을 확인할 수 있습니다.

주문 프로세스

주문서 접수	주문서 접수/확인	주문서 접수/재인	주문서	스펙/CTD로	스펙/CTD재입수	Planning입증
Planning입증대기	Planning입증	컨펌완료	가공중	배송중	완료	

컨펌완료 Planning 컨펌이 완료되어 가공 대기중인 주문입니다.

번호	접수일	환자명	시술위치	ITEM	진행상태	상태메세지	Planning
1	2017-03-16	홍길동	11	세고모발	컨펌완료	Planning 컨펌완료 / 가공대기중 입니다.	

Step 10

컨펌완료

컨펌완료

Planning 보기 화면에서 Planning 을 확정(컨펌) 한 단계 입니다. Planning이 확정되면 Planning 내용을 토대로 가공이 진행됩니다.

Planning 확정 전 주의사항

확정하기 버튼을 통해 Planning을 확정하는 경우 수정요청은 불가능하며 수정이 필요한 경우 추가비용이 발생할 수 있습니다.

주문서 접수	주문서 접수/확인	주문서 접수/재인	주문서	스펙/CTD로	스펙/CTD재입수	Planning입증
Planning입증대기	Planning입증	컨펌완료	가공중	배송중	완료	

가공중 Planning 컨펌 완료되어 가공중인 주문입니다.

번호	접수일	환자명	시술위치	ITEM	진행상태	상태메세지	Planning
1	2017-03-16	홍길동	11	세고모발	가공중	가공중 입니다.	

가공중

가공

Planning 내용을 토대로 제품의 가공이 진행중인 단계 입니다.

주문서 접수	주문서 접수/확인	주문서 접수/재인	주문서	스펙/CTD로	스펙/CTD재입수	Planning입증
Planning입증대기	Planning입증	컨펌완료	가공중	배송중	완료	

배송중 가공이 완료되어 배송중인 주문입니다.

번호	접수일	환자명	시술위치	ITEM	진행상태	상태메세지	배송추적	Planning
1	2017-03-16	홍길동	11	세고모발	배송중	배송중 입니다.	123456-155	

Step 11

배송중

배송중

제품의 가공이 완료되고 배송이 시작된 단계 입니다.

운송장 번호를 통한 배송추적

배송업체 일양로지스와 제휴하여 운송장번호를 클릭으로 현재 제품의 위치를 조회할 수 있습니다.

Step 12

완료

완료

주문서 접수부터 컨펌, 배송까지 모든단계가 완료된 상태입니다.

데이터 보관/열람

접수된 주문서 및 Planning 내용, Planning 파일 등 주문서에 관련된 모든 데이터는 안전하게 보관되며 주문확인 페이지를 통해 조회가 가능합니다.

Milling Center Q&A

Guide Kit 종류 01



Offset은 무엇인가요? 02



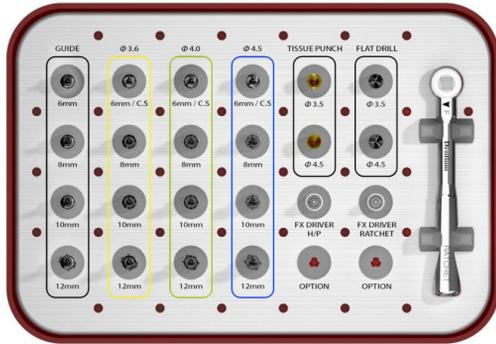
Sinus Guide 03



5.0 Report 표기 04

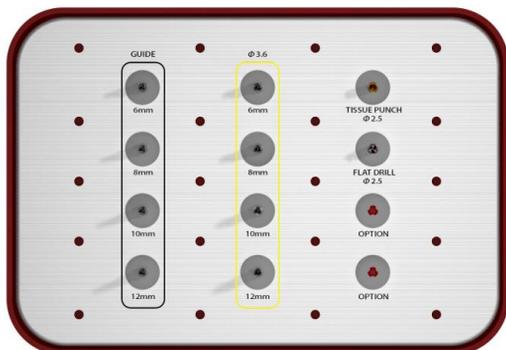


Guide Kit 종류 01



<Full kit>

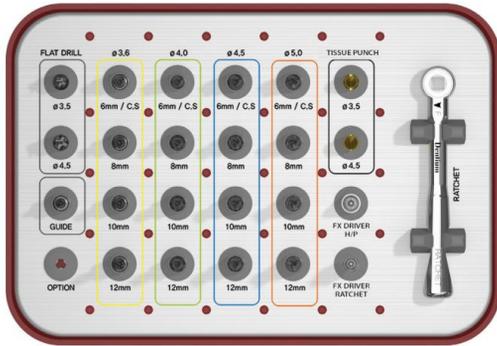
- Sleeve 직경 4.9 ϕ
- 4.5 Fixture까지 식립 가능
- 모든 Sleeve 사용 가능
- 14mm Drill (Option)



<Simple Kit>

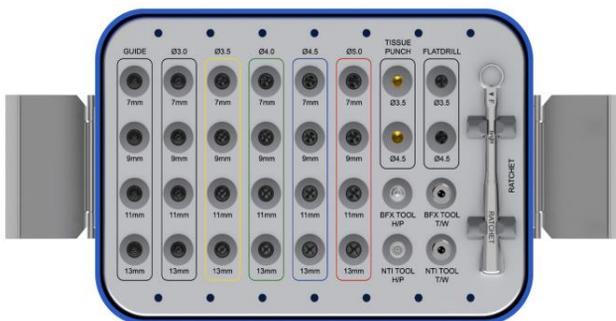
- Sleeve 직경 3.0 ϕ
- 3.6 Fixture까지 식립 가능
- 모든 Sleeve 사용 가능
- 14mm Drill (Option)
- Sleeve 공간 부족 시 사용

Guide Kit 종류 01



<5.0 kit>

- Sleeve 직경 **5.4 ϕ**
- **5.0 Fixture**까지 식립 가능
- Only Non-Sleeve(Open Type) 사용 가능
- **12mm Drill**



<Bright Kit>

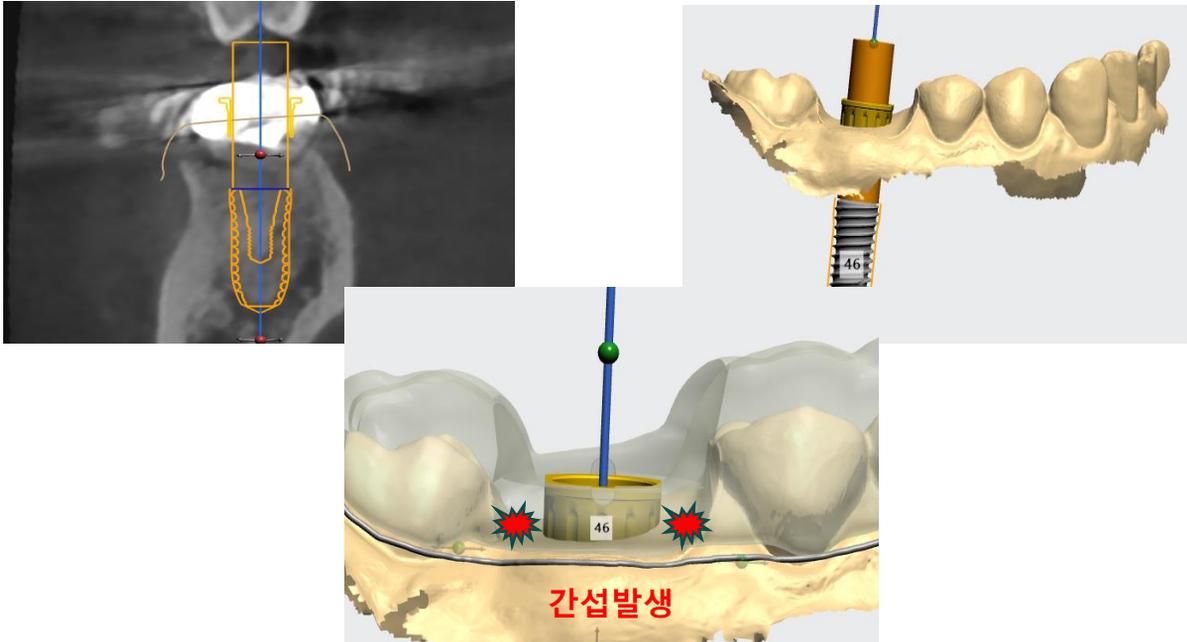
- Sleeve 직경 **4.9 ϕ**
- **다양한 직경의 Fixture** 선택 가능
- Bone Level Fixture 3.7~5.0 ϕ
- Tissue Level Fixture 2.0~5.0 ϕ
- 모든 Sleeve 사용 가능
- **13mm Drill**

Offset은 무엇인가요? 02

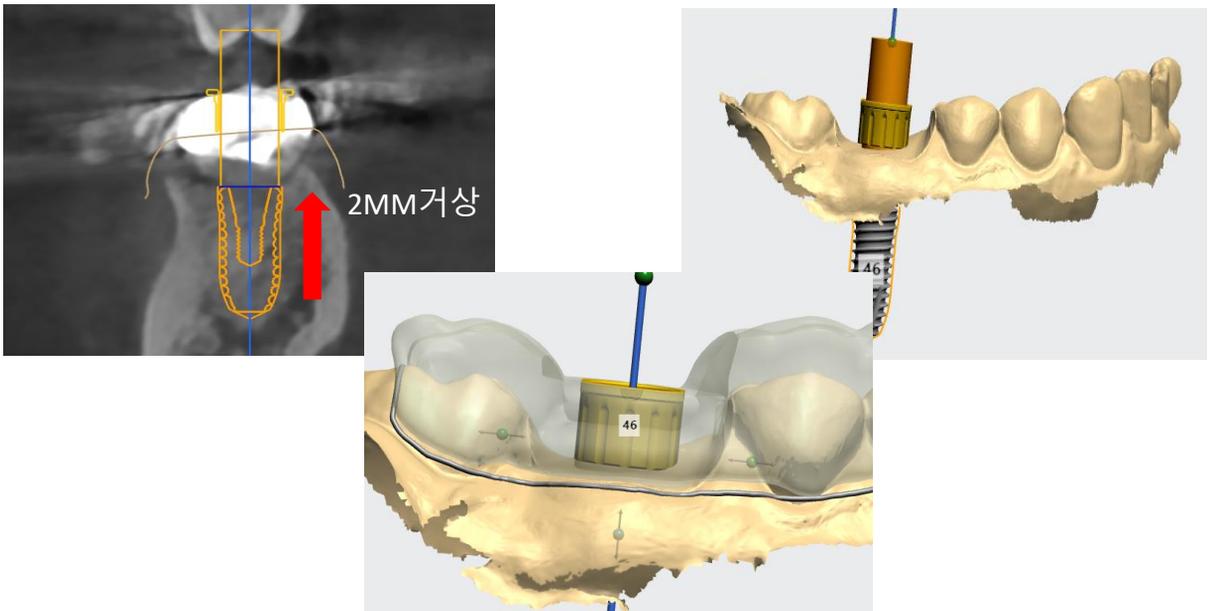
-그림과 같이 치은과 Sleeve간 간섭발생 시 Drilling의 안정성 확보를 위해 Offset 하게 됩니다.

- ✓ Full KIT → 10mm Fixture 사용 시 최대 4mm Offset 가능
- ✓ 5.0 KIT → 10mm Fixture 사용 시 최대 2mm Offset 가능

• 2mm offset 전



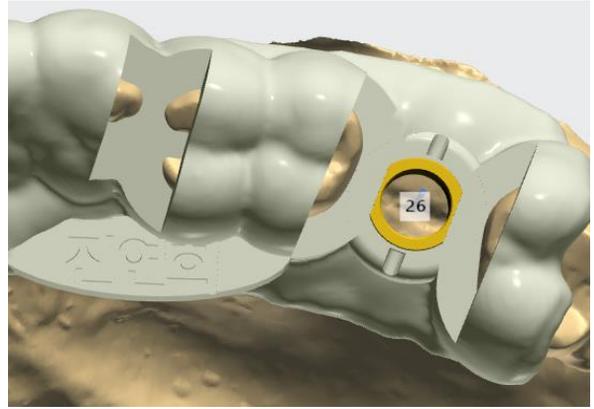
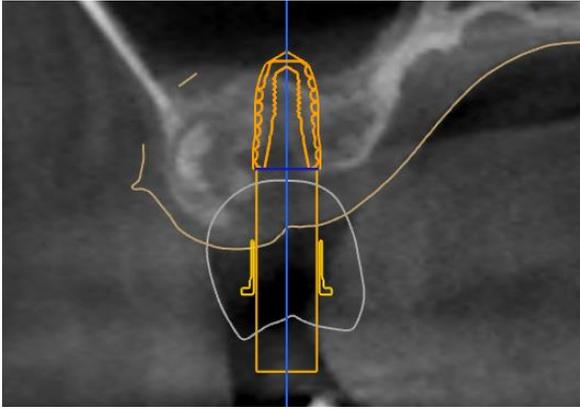
• 2mm offset 후



Sinus Guide 03

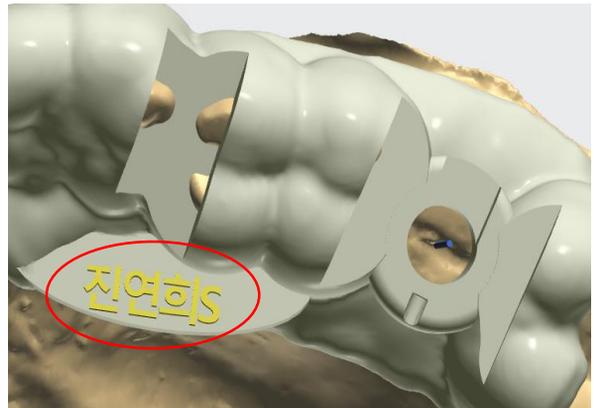
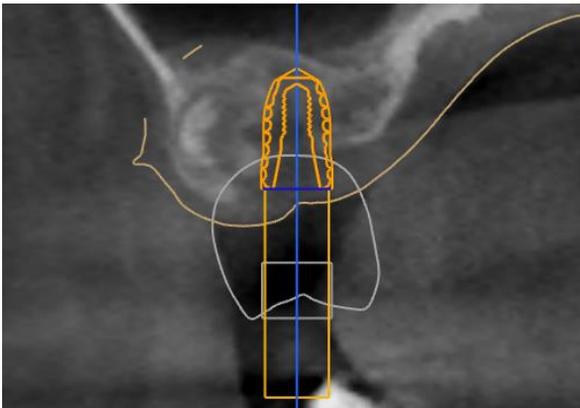
-상악동 침범 시 **상악동 거상술 편의성**을 위한 무료제공 Guide

A. **침범 Guide** : 최종 컨펌하신 위치의 Guide



***사용법** : 하연Guide → 상악동 거상 → 침범 Guide

B. **하연 Guide** : 상악동에서 약 1mm 떨어진 Guide



***하연 Guide 제작 시 이름 끝에 S
Open Nonsleeve 로 제작**

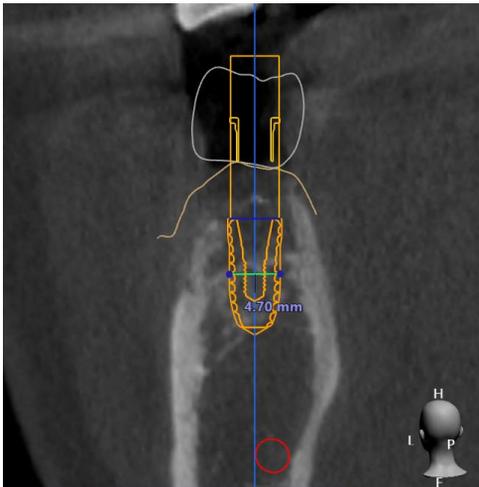
※ Option 사항이므로 사용 여부는 **원장님의 선택사항**입니다.

5.0 Report 표기 04

-4.5 Fixture 안전거리 영역을 부여하여 5.0 Fixture 플래닝 하고 있습니다.

※실제 5.0 Fixture Size와 동일 합니다.

A. 4.5 Fixture

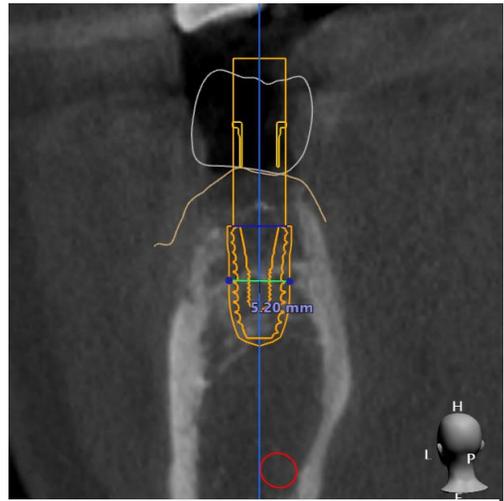


사용자 지정 안전 영역 설정

방사상 거리 0.10

치근단 거리 0.70

B. 5.0 Fixture



사용자 지정 안전 영역 설정

방사상 거리 0.35

치근단 거리 0.70

임플란트 정보	
임플란트 위치 (FDI)	36
제조업체	Dentium
유형	Dentium SuperLine D4.5 L10.0
주문 번호	FXS4510
길이, mm	10
직경(Ø), mm	4.5
색상	Blue
안전 영역 - 치근단 거리	0.7 (사용자 지정)
안전 영역 - 방사상 거리	0.4 (사용자 지정)

<5.0 Fixture Report>



Dentium

Milling Center



Am 9:00 ~ pm 5:00

070-7098-0316 / 8943 / 9081
8985 / 4184



millingcenter@dentium.com