



DIGITAL TRAY™

CT Impression Scan에 최적화된 디지털 트레이



RADIOPAQUE - MATERIAL SIMPLE & PRECISE DIGITAL DATAIZATION

방사선 불투과성 소재

CT 영상에 영향을 주지 않는 방사선 불투과성 소재로, 정확한 CT DATA 획득이 가능

DIGITAL TRAY™

오차없는 시술 계획 수립을 도와주는 Digital TRAY

간단하고 정밀한 데이터 정합

TRAY 내 기준 마커가 있어 데이터 정합 시 오류가 발생하지 않으며, 간단하게 매칭이 가능

환자의 인상을 디지털 데이터로 쉽게 채득

SCT 스캔만으로 정밀한 데이터를 도출(오차율 표기)

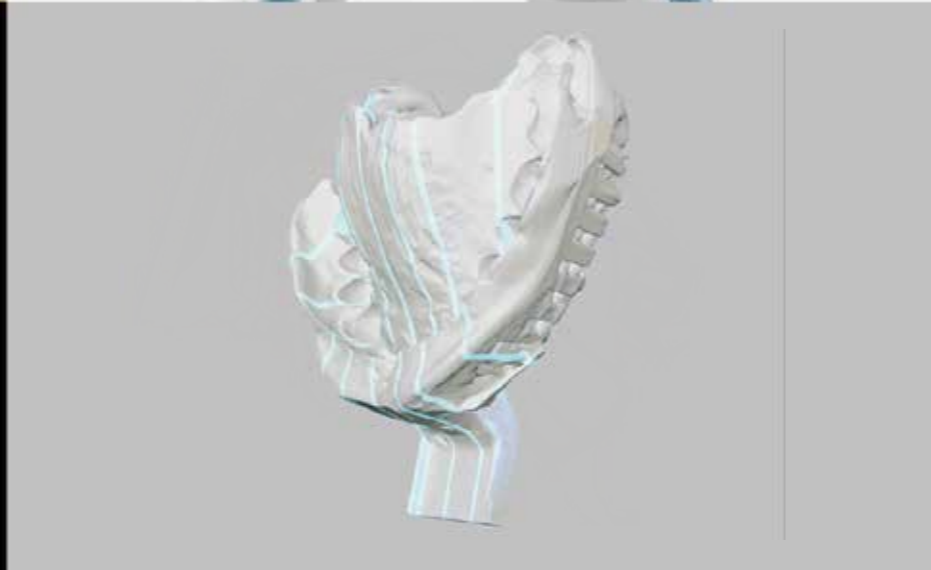
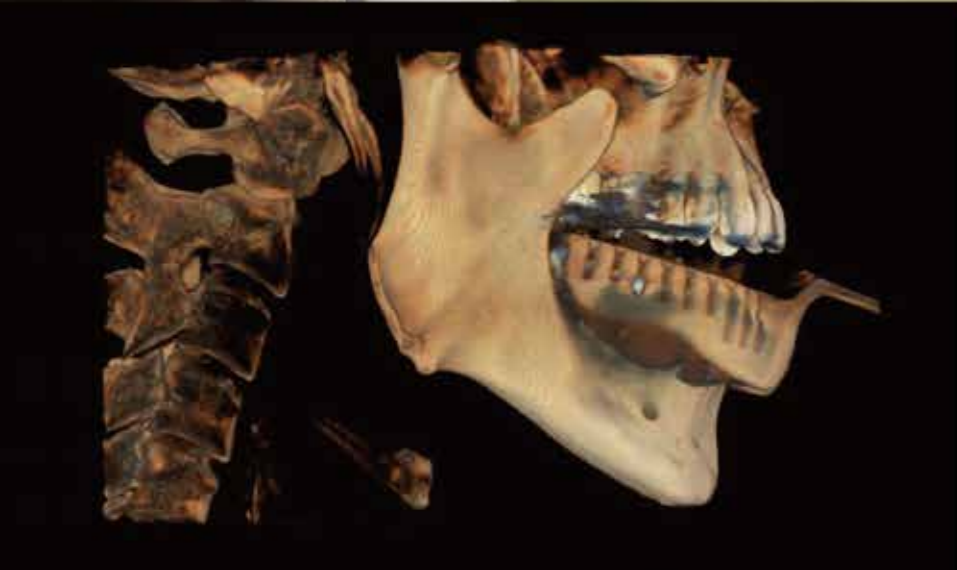
DIGITAL TRAY™

환자의 CT 와 치아 정보를 얻어 구강 정보를 디지털로 제공합니다.

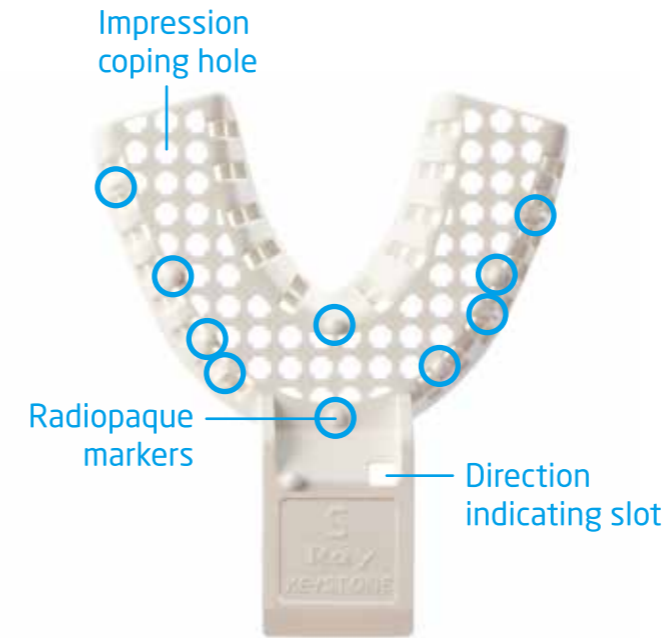
CBCT scan



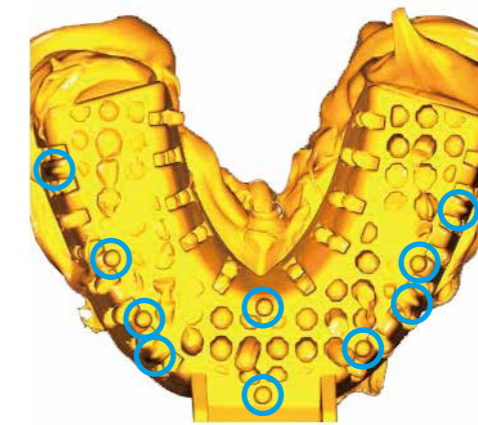
CT Impression scan



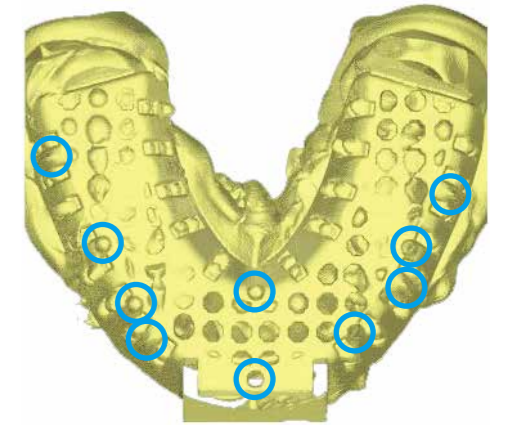
방사선 불투과성의 재료로 만들어져 X-ray 에서도 쉽게 구별할 수 있습니다.
치아, 잇몸의 인상을 채득할 뿐만 아니라 환자 구강내 위치를 제공합니다.



디지털 트레이에 있는 Radiopaque marker들은 인상체 STL데이터와 CT 데이터에 보여집니다.

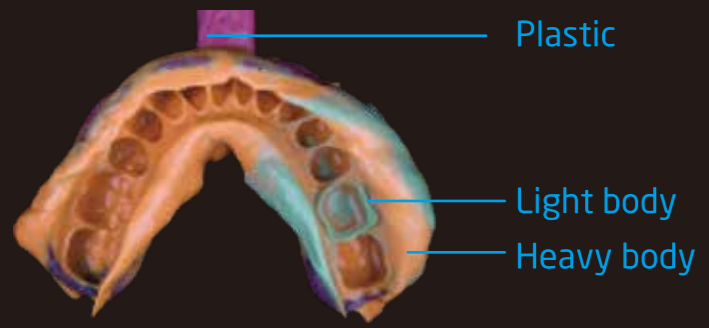


인상체 STL 데이터



CT 데이터

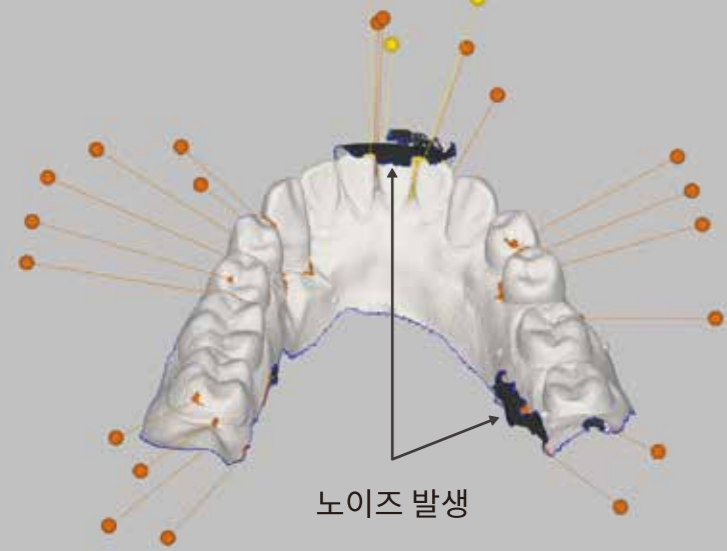
인상체를 디지털로 바꾸어 정확성을 높여 최상의 결과를 얻습니다.



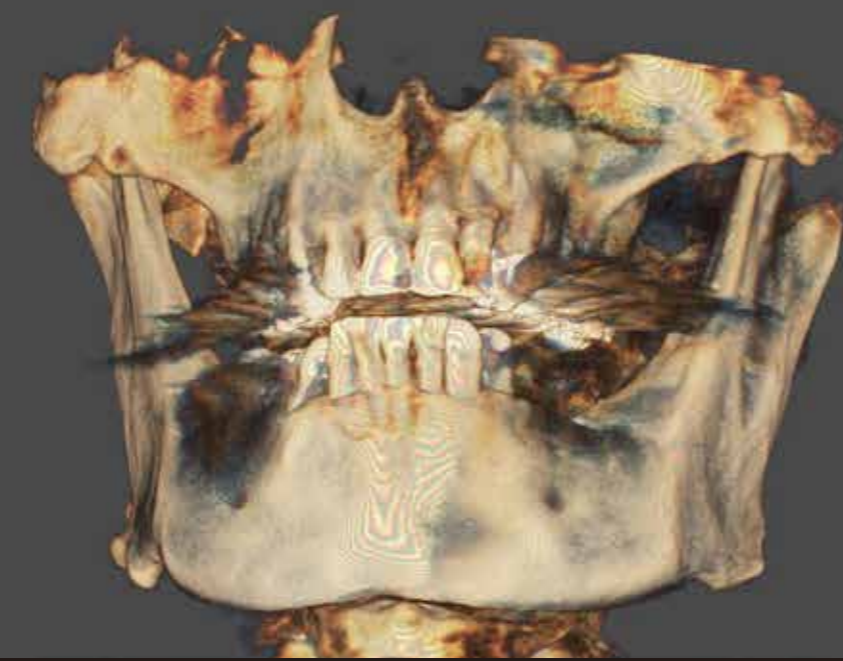
일반 플라스틱 트레이와는 달리,
깔끔하고 정밀한 데이터를 얻을 수 있습니다.
DIGITAL TRAY™를 사용하면 디지털 과정에서 생기는
각종 오차들을 최소화시킬 수 있습니다.

General plastic tray

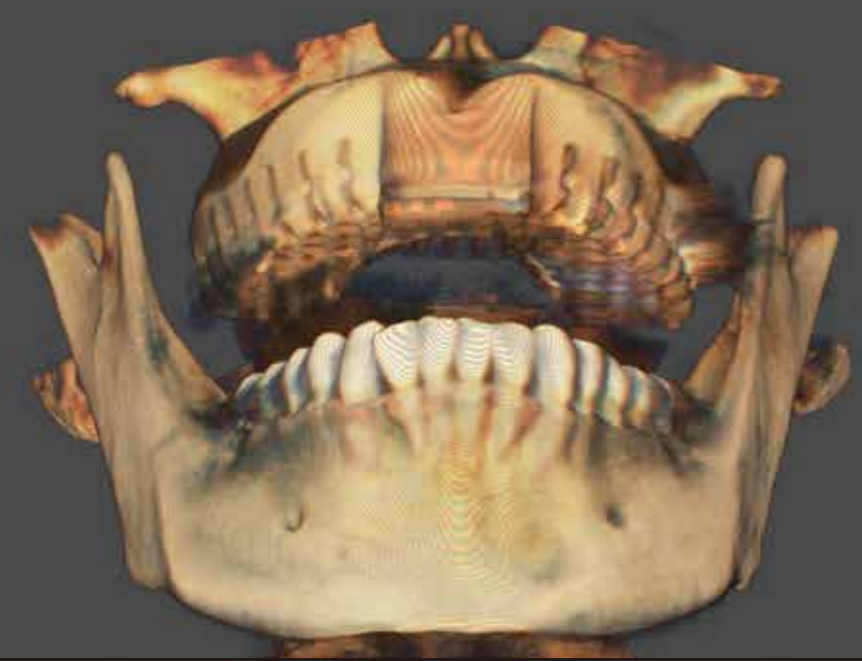
DIGITAL TRAY™



STL from CT impression scan



Metal artifact without DIGITAL TRAY™

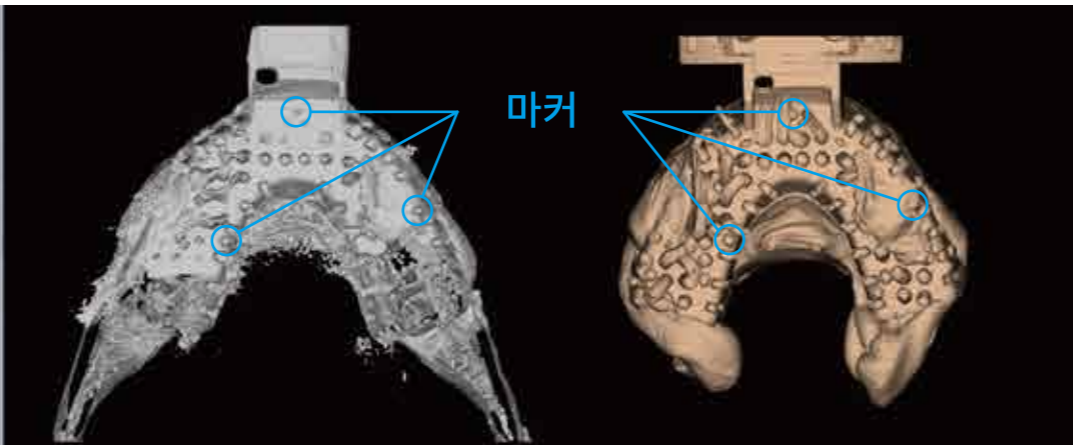


DIGITAL TRAY™

DIGITAL TRAY는 Metal artifact를 최소화시킵니다.
이는 임플란트 계획, 보철물 디자인 시 효과적입니다.

DIGITAL TRAY™를 이용하여 치료를 계획하고, 레이 디지털 솔루션으로 치료합니다.

환자 치아, CT SCAN, 얼굴 SCAN을 포함한 환자 모든 정보의 3차원 매칭을 통하여, 당신이 원하는 모든 계획과 치료가 가능합니다.



DICOM

STL

마커



트레이 대 트레이 정합



바이트 스플린트



인공지능 보철 캐드



치은성형가이드



임플란트 계획 및 가이드 설계



개인 트레이



투명교정 설계

Ray Digital Dentistry Solution

RAY는 독자적인 기술로 개발된 스캔 장비 (CBCT, Intra Oral Scanner, Face Scanner) 를 통해 Dental Avatar를 구현해내고, 이를 통해 기능과 심미를 고려한 환자 맞춤형 치료 계획을 세워 환자의 최적의 스마일을 찾도록 지원합니다.

SCAN

RAYSCAN Series

정확한 진단을 위한 치과용 2D/3D X-ray 장비



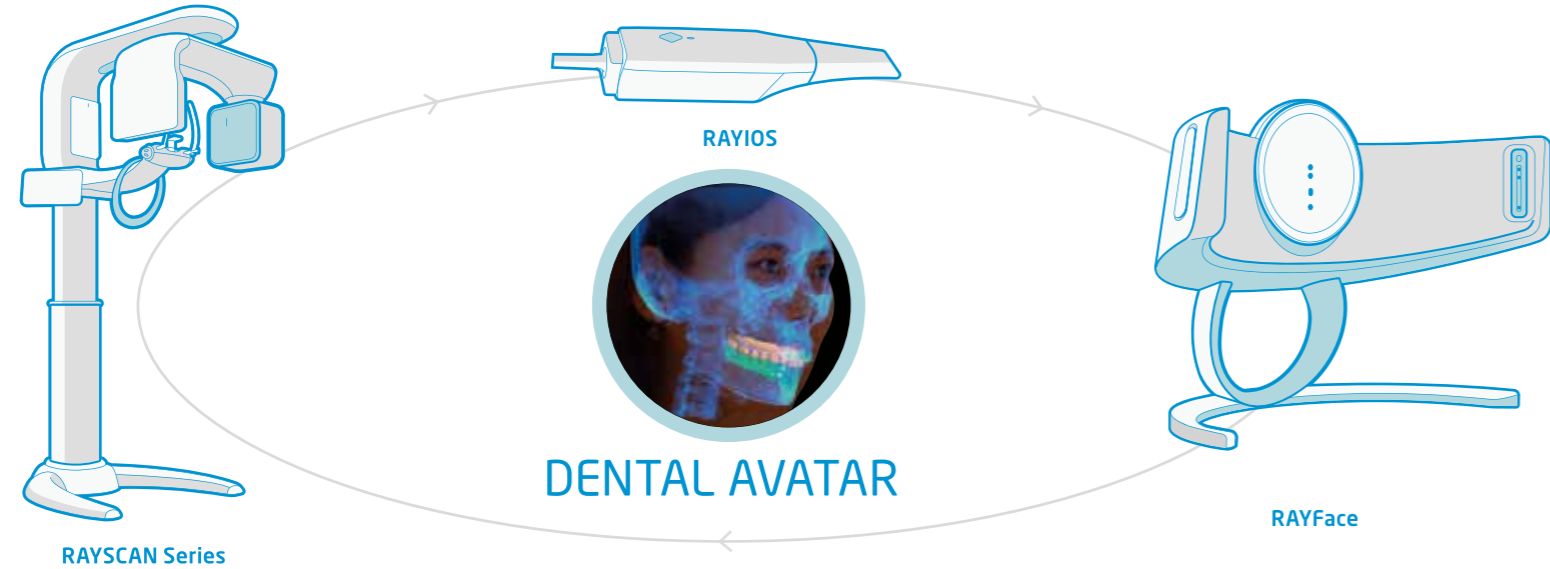
RAYIOS

쉽고 빠른 3차원 구강스캐너



RAYFace

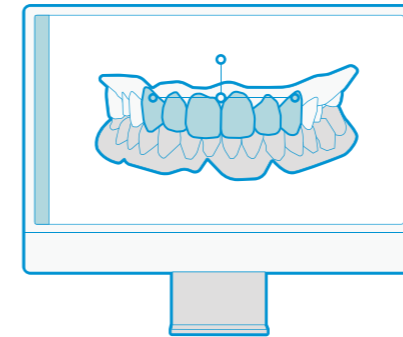
가장 자연스러운 미소를 찾아내 3차원으로 재현하는 3D 안면 스캐너



DESIGN

RAYDENT Designer

직관적인 인터페이스를 제공하는 치과용 CAD 소프트웨어

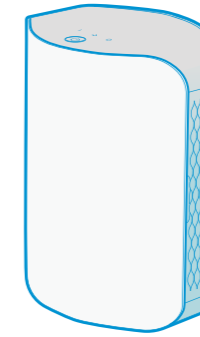


RAYDENT Designer

MAKE

RAYDENT Studio

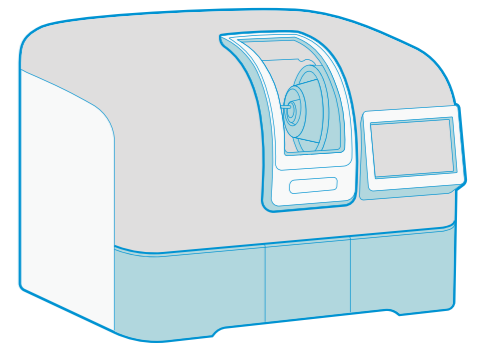
원내 제작에 최적화된 고해상도 치과 전용 3D 프린팅 솔루션



RAYDENT Studio

RAYDENT Mill

빠르고 정확하게 보철물을 구현하는 치과용 밀링 머신



RAYDENT Mill

Large

Medium

Small

Half



주식회사 레이 

경기도 화성시 삼성1로 332-7 (18380)

전화번호 031.605.1000

이메일 ray_sales@raymedical.co.kr

웹사이트 www.raymedical.com

RBS-DT01 (rev.2)

제품 디자인 및 제품 규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.