



**MEDIT**

Medit T-Series

## 완전히 새로워진 T-Series

카메라 성능, 정밀도, 워크 플로우, 스타일까지 완전히 새로워진 T-Series를 소개합니다.



**MEDIT T510**



**MEDIT T710**



**MEDIT T310**

## 가장 빠른 스캔 속도!

블루 라이트 모델 스캐너를 최초로 선보였던 메디트가 다시 한번 가장 빠른 스캐너, Medit T710으로 돌아왔습니다.



## T-Series를 선택해야 하는 이유



### 초고속 스캔

풀아치 스캔 8초 구현 (T710 기준)



### 초고화질 카메라

4개의 5.0MP 카메라로 구현한 엄청난 사실성



### 초정밀 스캔

ISO 12836 표준의 4 마이크론 정밀도



### 오토 엘리베이션 기능

스캔 높이의 자동 조절 기능



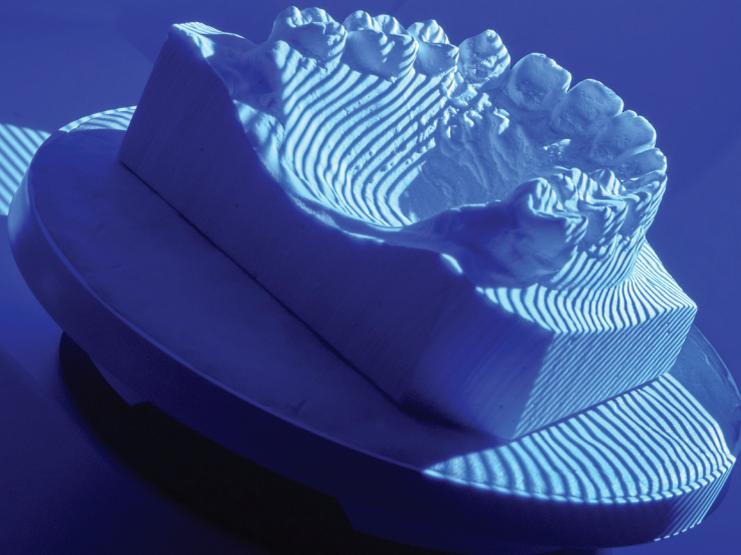
### 오픈 시스템

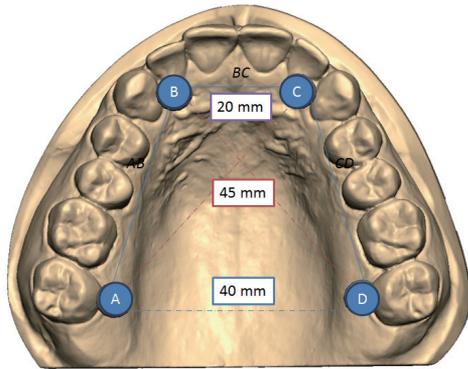
손쉬운 STL 파일 가져오기 / 내보내기 기능

# 정밀도는 CAD/CAM의 기본입니다

메디트는 CAD/CAM을 이용한 보철물 제작에서 정밀도라는 기본 가치에 충실하고자 합니다.

T-Series는 높은 수준의 정밀도를 요구하는 브릿지, 임플란트 바 스캔에서 정밀도를 보장하기 위해 국제 표준 정밀도 인증을 준수합니다.





### ANSI/ADA Standard No. 132

ADA(American Dental Association)는 미국 최대 치과 협회로 16만명 이상의 치과 의사 회원을 대표하는 공신력 있는 기관입니다. 해당 기관에서 치과 및 기공소에서 사용되는 CAD/CAM 장비의 반복성 및 정밀도를 평가하기 위한 테스트 방법을 정의하고 있습니다.

### ISO-12836

ISO-12836 표준은 간접 치과 수복물을 위한 CAD/CAM 시스템(computer-aided design / computer-aided manufacturing)에서 사용되는 측정 장비의 정밀도 평가를 위한 테스트 방법을 정의합니다.



### VDI 2634

VDI(Verein Deutscher Ingenieure : 독일 엔지니어 협회)는 약 15만명의 엔지니어로 구성된 독일 최대, 세계 3위의 산업 커뮤니티 및 과학 단체입니다. VDI 2634는 정확성과 관련하여 평면 측정을 통해 그래픽 광학 3D 측정 시스템을 평가하기 위한 아티팩트와 승인 및 재검증 테스트를 정의합니다. 삼각 측량 원리에 따라 작동하는 평면 측정 광학 3D 측정 시스템에 유효합니다.

## 초고속 스캔

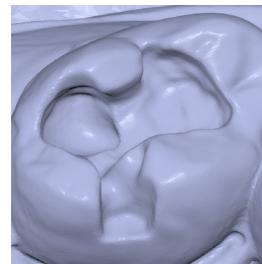
Medit T710에는 빠른 스캔 엔진과 고효율의 소프트웨어 알고리즘이 탑재되어 있어 8초 만에 완전한 풀아치 스캔을 수행할 수 있습니다. 새로운 T-Series의 진화된 고속 포지셔닝 시스템은 작업 시에 최적의 성능을 제공하도록 설계되어 작업흐름을 가속화하고 생산성을 높입니다.



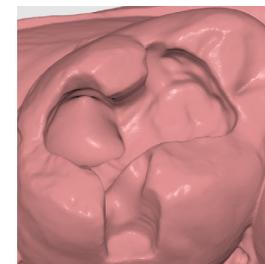
## 4개의 고해상도 카메라

Medit T-Series는 최첨단 소프트웨어, 고해상도 카메라 및 블루 라이트 스캐닝 기술을 통해 데이터 정밀도를 획기적으로 향상시켜, 깨끗하고 선명하며 디테일한 고품질 스캔 데이터를 제공합니다.

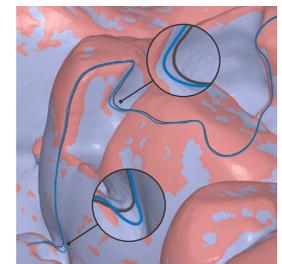
놀랍게 생생한 텍스처, 사각지대까지 스캔해내는 알고리즘 - T-Series는 다시 한 번 스스로의 한계를 뛰어넘었습니다.



타사 스캔 데이터  
(4 x 5.0MP cameras)



T710 스캔 데이터  
(4 x 5.0MP cameras)



스캔 데이터 비교 결과  
— T710 — 타사

# 짧은 작업 시간, 높은 생산성

우리는 “최고 수준의 심플함”을 구현하고자 했습니다. 사용자의 수고로움을 덜어주는 제품, 더 적은 노력으로도 더 많은 것을 할 수 있는 제품. 오랜 노력 끝에 우리는 이번 T-Series로 새로운 수준에 도달할 수 있게 되었습니다.

## 오토 엘리베이션 기능

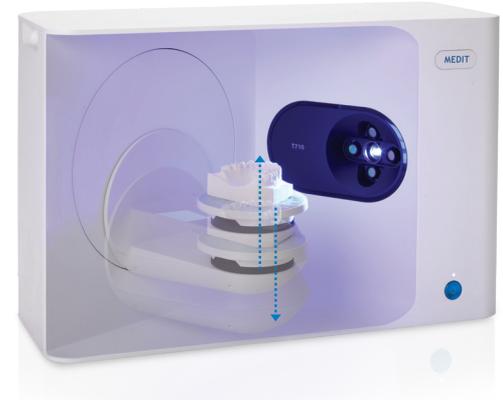
이제는 모델 위치를 손수 조정할 필요가 없습니다. 스캐너가 자동으로 모델의 스캔 높이를 조절해주기 때문입니다.

## 넓어진 스캔 영역

스캔 영역이 넓어져, 더 많은 모델을 동시에 스캔 할 수 있게 되었습니다.

## 사각지대가 없는 스캔

T710의 4개 카메라는 스캔 시 모든 사각지대를 잡아내도록 배치 되어, 한 번의 스캔으로 전체 데이터를 충분히 스캔할 수 있습니다.



# 획기적인 편리함

## 플렉시블 멀티 다이 스캐닝

플렉시블 멀티 다이(Flexible Multi-die)를 사용하여 여러 다이(Die)가 있는 풀아치 또는 부분(Partial)을 동시에 스캔하여 작업 효율성을 높일 수 있습니다.

### 기존 방식

5단계



### 플렉시블 멀티 다이

2단계





## 편리하고 손쉬운 교합기 스캔

정확한 교합을 재현하기 위해 교합기 자체에서 교합을 스캔할 수 있습니다.  
T-Series는 시중에서 판매되는 모든 교합기를 그대로 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

### KAS jig - 3개의 교합기를 지그 하나로!

KAS jig는 KaVo, Artex, SAM 교합기를 모두 지원합니다.



KaVo



Artex



SAM

### AM jig - 2개의 교합기를 지그 하나로!

AM jig는 MARK330과 BIOART A7+를 지원하며,  
exocad(DentalCAD)와 연동하여 손쉽게 디자인할 수 있습니다.



MARK330

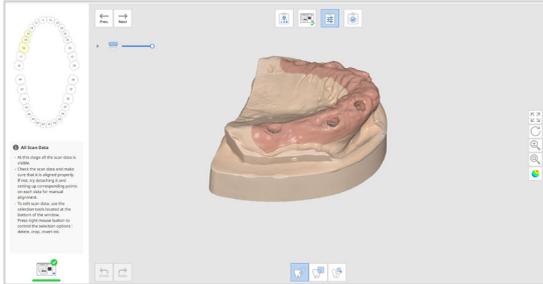


BIOART A7+

# MEDIT Scan for Labs

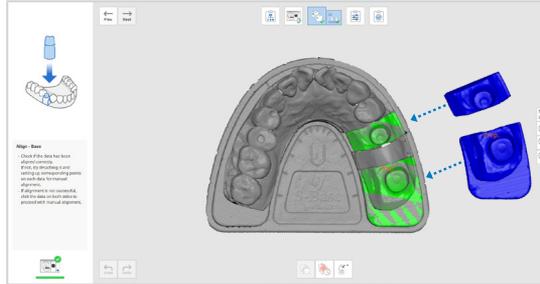
안전히 새로워진 T-Series는, 새로운 소프트웨어 Medit Scan for Labs와 함께 더욱 편리한 사용성과 획기적인 기능을 제공합니다.

## 고품질 컬러 텍스처



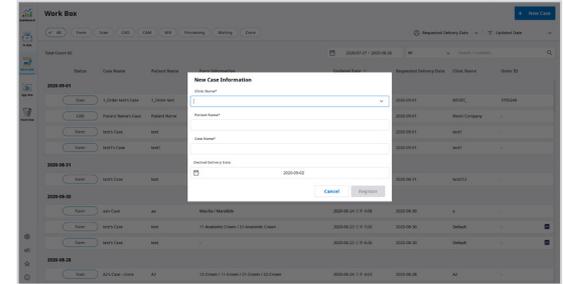
놀라울 정도로 생생한 텍스처 캡처 기술은 메디트의 독보적인 스캐닝 기술 중 하나입니다.

## 베이스 / 지대치 자동 정렬



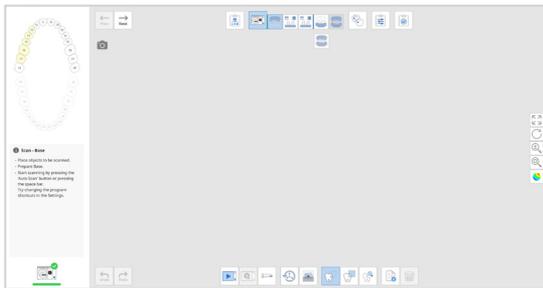
소프트웨어가 자동으로 지대치 데이터를 베이스 데이터와 정렬해 줍니다. 플렉시블 멀티 다이 스캔 시 지대치 데이터에도 사용할 수 있습니다.

## 백그라운드 작업을 통한 시간 단축



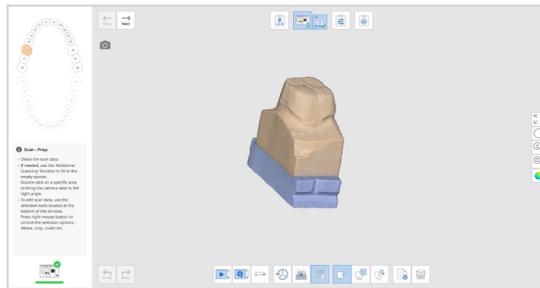
이제 모든 단계가 완성될 때까지 기다릴 필요가 없습니다. 백그라운드에서 처리가 진행되는 동안, 다음 작업을 이어가면서 시간을 단축하시면 됩니다.

## 자유로운 스캔 순서 변경



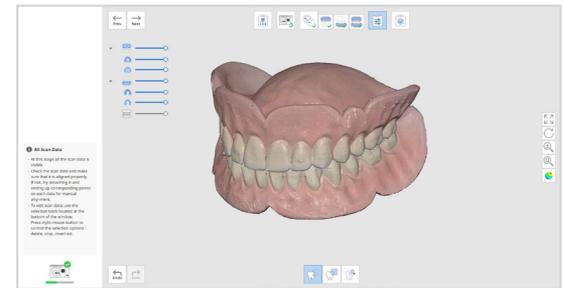
본인의 작업 스타일에 맞게 스캔 순서를 마음대로 변경하고 저장할 수 있습니다. 원하는 단계를 드래그 앤 드롭으로 변경하기만 하면 됩니다.

## 특정 영역만 HD 모드 적용



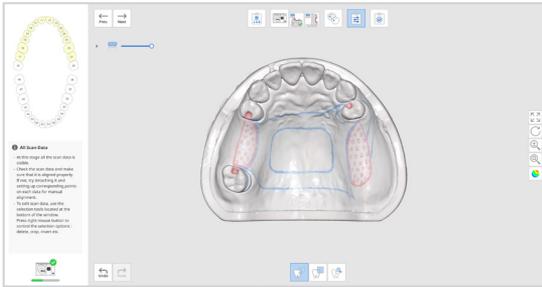
HD(고해상도)로 스캔할 특정 부분을 선택하여, 그 부분만 HD로 스캔 할 수 있습니다.

## 덴처 복제



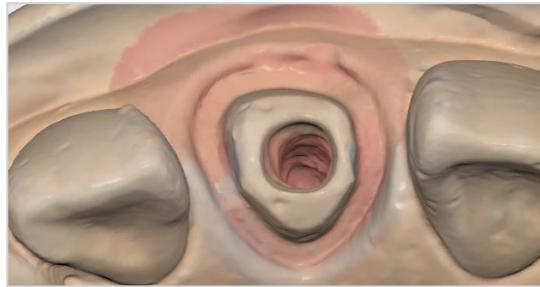
기존 덴처를 복제하여 보다 정밀한 덴처를 제작할 수 있습니다.

## 파살 덴처



파살 덴처 프레임워크는 치간의 언더컷을 유지력으로 이용하기 때문에 치간 스캔 데이터가 매우 중요합니다. 스캔 전략에 이를 반영하여 교정에서 사용하던 '치간 스캔'을 사용할 수 있게 되었습니다.

## 포스트 & 코어



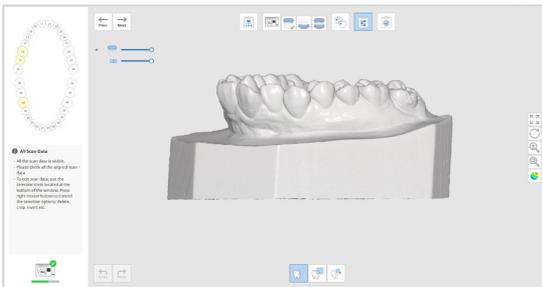
포스트 & 코어 스캔 기능을 사용하면 모델 스캔과 임프레션 스캔을 병행하여 포스트 & 코어의 깊은 부분의 데이터를 보다 정확하게 획득할 수 있습니다.

## 웍스업 아랫면 스캔



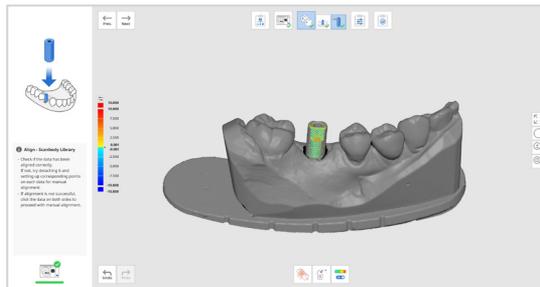
웍스업 아랫면 스캔으로 최적화된 기능을 경험해 보십시오. 웍스업의 교합면과 아랫면을 스캔해서 웍스업을 완벽히 재현할 수 있습니다.

## 치간 영역 스캔



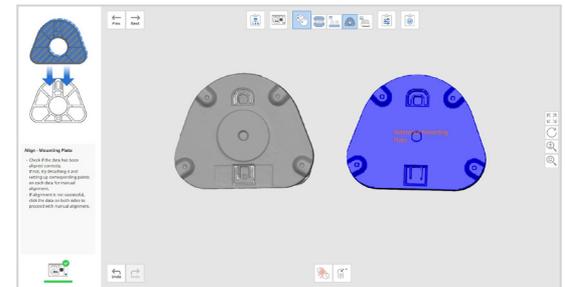
카메라 성능 및 스캔 알고리즘 개선을 통해 치간 영역의 스캔 성능이 대폭 향상되었습니다.

## 고정밀 스캔바디 정렬



임플란트 스캔바디 정렬 기능에서 '메디트 인증' 라이브러리를 사용할 때 새로운 정렬 알고리즘을 적용합니다. 이 새로운 정렬 알고리즘은 매우 높은 정렬 정밀도를 가질 뿐만 아니라, 정렬 시도할 때마다 스캔바디의 위치가 바뀌는 불편을 개선하여 정렬의 반복 정밀도를 보장합니다. 임플란트 바 스캔 케이스 등에서 기존의 방법과 비교해 확실히 편리함을 느낄 수 있습니다.

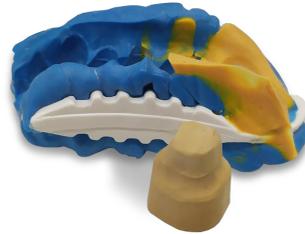
## 가상 마운팅 플레이트



별도의 지그 없이도 KaVo, Artex, SAM, MARK330 및 BIOART A7+와 같은 교합기를 가상 교합기와 연결할 수 있습니다. 하악 마운팅 플레이트를 스캔하여 가상의 마운팅 플레이트에 정렬시키기만 하면 됩니다.

### 양면 임프레션과 석고 지대치 스캔

Medit Scan for Labs 양면 임프레션 스캔 데이터와 석고 지대치 스캔 데이터를 결합하여 치은선과 마진 라인을 더욱 정확하게 구현할 수 있습니다.



### 플 아치 트레이

Medit T710의 인상 모듈을 사용하면 자동 양면 인상 스캔이 가능하므로, 이미지를 수동으로 뒤집을 필요가 없습니다. 양면 임프레션 스캔 데이터와 바이트 정렬이 쉽고 정확하게 이루어집니다.



### 편리한 임플란트 케이스 스캔 전략

Medit Scan for Labs 소프트웨어는 베이스와 스캔바디를 동시에 스캔할 수 있어 한 번의 스캔으로 작업을 끝낼 수 있습니다. 스캔바디 추가 스캔 기능을 사용하면 다양한 위치에서 동일한 스캔바디를 스캔할 수 있어, 많은 스캔바디가 필요하지 않습니다.



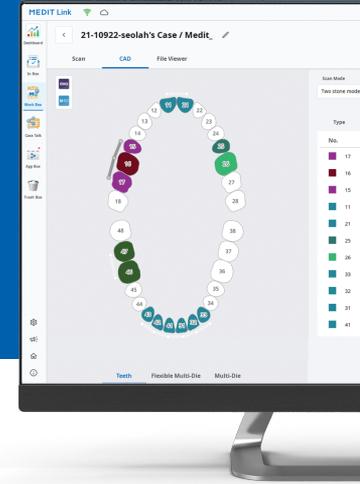
# MEDIT Link

## Linking Everything

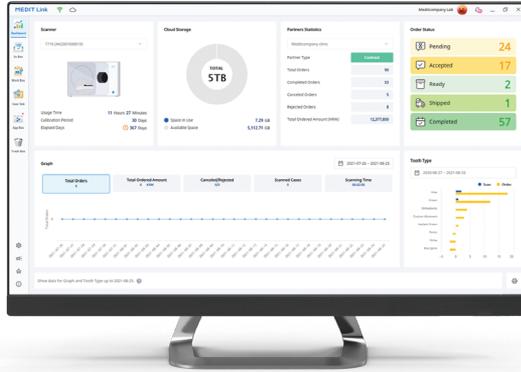
Medit Link는 치과 및 기공소의 통합적이고 유연한 워크플로우를 위한 개방형 플랫폼입니다.

모든 디지털 데이터 및 3D 스캔을 한 곳에서 관리하고, 파트너 및 환자와 원활하게 소통하여 고품질 결과를 보장하며, 한 시스템에서 편안하고 안전하게 주문을 완료할 수 있습니다. 원하는 애드인 소프트웨어를 쉽게 추가할 수도 있습니다.

Medit Link는 여러분을 쉽고 편안하게 디지털 덴티스트리의 세계로 초대할 것입니다.



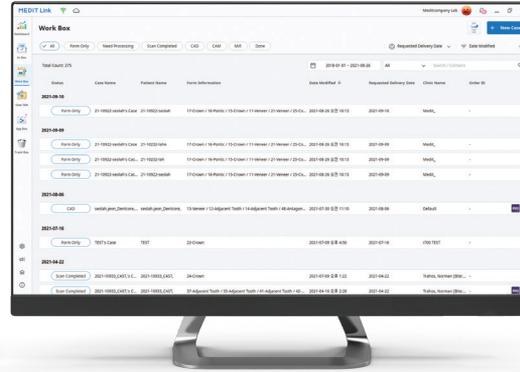
## Medit Link 와 T-Series



### 대시보드

Medit Link 대시보드를 사용하여 스캔 데이터, 주문, 케이스 현황, 클라우드 용량 등을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

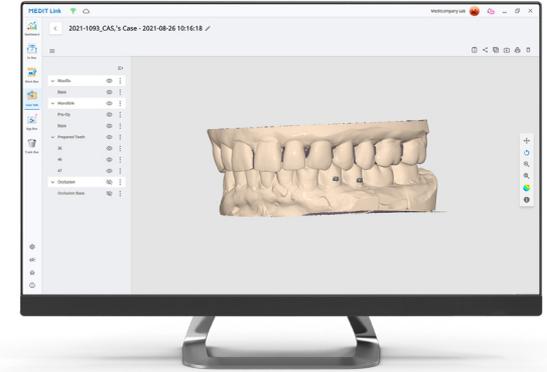
또한 클리닉 별 작업 유형과 주문량을 확인할 수 있습니다. 기공소를 쉽게 관리하고 효과적으로 커뮤니케이션하여 운영 효율성을 높일 수 있습니다.



### 클라우드 저장 및 스캔 데이터 연동

Medit Link는 물리적인 저장 공간 없이도 안전한 방식으로 사례에 대한 파일 및 정보를 저장할 수 있는 충분한 용량을 갖춘 클라우드 스토리지를 제공합니다.

환자 정보 및 사례의 스캔 데이터 외에도 작업 디자인 파일이 기공소 전용 저장 공간에 별도로 보관됩니다. 모든 데이터는 케이스 별로 관리되므로 데이터를 쉽게 검색하고 확인할 수 있습니다.



### 케이스 톡

케이스 톡은 파트너 클리닉 또는 다른 기공소와의 원활한 커뮤니케이션을 지원합니다. PC 또는 모바일에서 스캔 데이터를 원하는 방향으로 회전하며 확인할 수 있고, 이미지를 캡처하거나, 노트를 공유할 수 있습니다. 모든 데이터는 PIN 및 QR 코드를 사용하여 안전하게 저장되므로 데이터 보안도 문제 없습니다.

# 더 편리한 관리와 커뮤니케이션



Dashboard



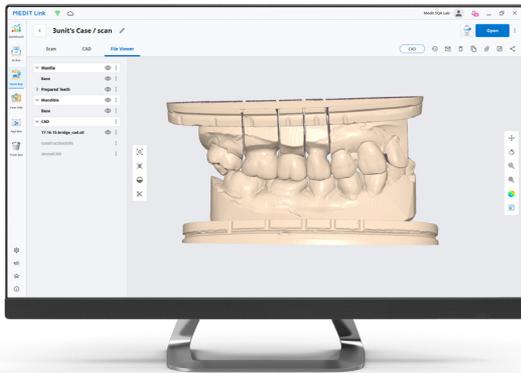
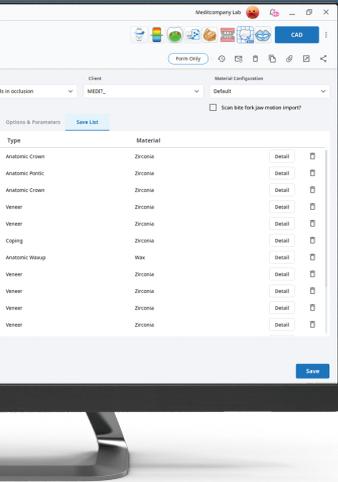
Workflow Management



Cloud Service

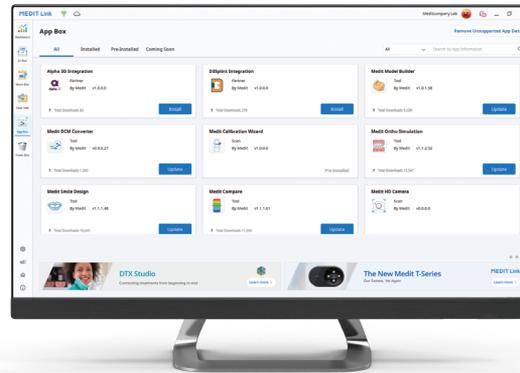


Patients Communication



## 편리한 스캔과 디자인

Medit Link 및 Medit Scan for Labs 소프트웨어는 exocad와 통합되어 있어 한 번의 간편한 워크플로우에서 스캔 및 디자인을 수행할 수 있습니다.



## 앱 박스

앱 박스를 활용하여 다양한 앱들을 설치할 수 있습니다. 여러분의 워크플로우를 향상시킬 수 있는 파트너 소프트웨어와 직접 추가한 기능들을 사용해 보세요.



Download Medit Link at  
[www.meditlink.com](http://www.meditlink.com)

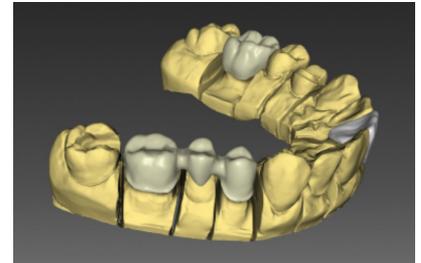
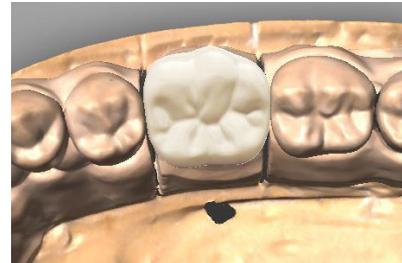
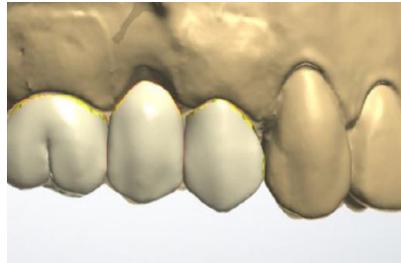
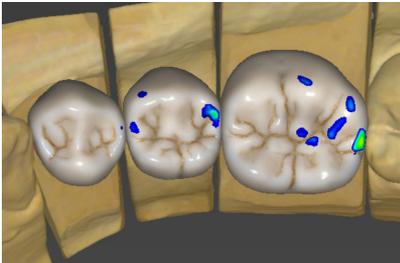
## 메디트 구강스캐너 추가 스캔 기능

이제 Medit i500 / i700 구강 스캐너를 사용하여 스캔 데이터를 추가할 수 있습니다.



### 다양한 CAD 소프트웨어와의 호환성

T-Series의 스캔 데이터는 다양한 소프트웨어와 호환됩니다. 원하는 CAD 프로그램에서 편하게 사용하시면 됩니다.



# Models & specifications

● Included X Not available

Category	Medit T710	Medit T510	Medit T310
Resolution of camera	Mono 5.0(MP) x 4	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 2
Point spacing		0.040 mm	
Scan area		100mm x 73mm x 60mm	
Scan principle		Phase-shifting optical triangulation	
Size		505mm x 271mm x 340 mm	
Weight		15 kg	
Light source		LED, 150 ANSI-lumens, Blue LED	
Connection		USB 3.0 B Type	
Power		AC 100-240V, 50-60 Hz	
Accuracy (ISO 12836)	4μm	7μm	9μm
Full arch scan speed	8 sec(7cut)	12 sec(7cut)	18 sec(7cut)
Full arch impression scan speed	45 sec	X	X
Auto-elevation	●	●	●
Color texture	●	●	●
Flexible scanning	●	●	Optional
Articulator scanning	●	●	Optional
Replica denture	●	Optional	Optional
Orthodontic scanning	●	Optional	Optional
Impression scanning	●	X	X

## About Medit

메디트는 2000년에 설립되어 순수 국내 기술로 완성한 3D 스캐닝 장비로 측정 분야의 혁신을 선도하며 세계 80여 개국에 수출하는 글로벌 기업입니다. 독보적인 기술력으로 사용자의 편의성을 극대화한 혁신적인 제품은 전 세계 사용자로부터 신뢰와 사랑을 받고 있으며 이를 발판으로 메디트는 매년 두 자릿수 성장을 이어오고 있습니다.

메디트는 꾸준하고 지속적인 연구 개발을 통해, 산업용 3D 측정 분야 및 치과용 CAD/CAM 분야에서 혁신을 이어가고 있습니다. 지속적인 기술 개발과 혁신을 통해 메디트는 여러분의 비즈니스가 성공에 이르기까지 믿고 의지할 수 있는 성공의 파트너가 되겠습니다.



(주)메디트  
02-2193-9683

www.medit.com  
facebook.com/meditcompany

09.2021 한국어

