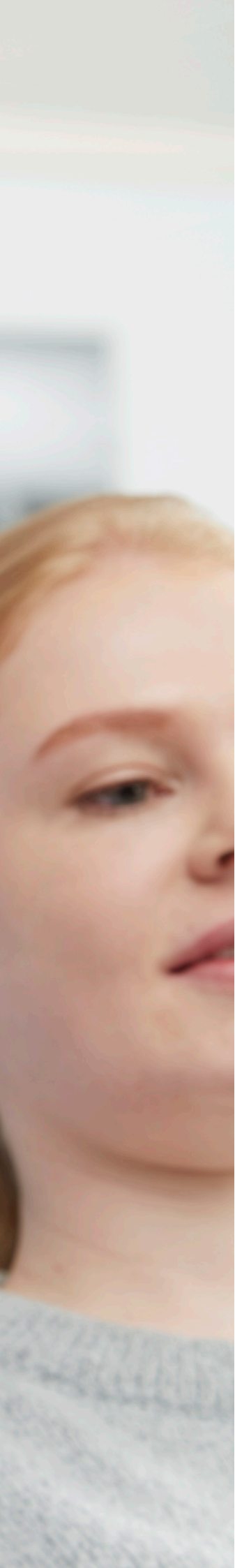


3D 구강스캐너의
새로운 시작

Medit *i500*







Introduction

Medit의 최신 구강스캐너 Medit i500,
뛰어난 가성비, 운용 효율성 및 생산성 향상을
제공합니다.

Medit i500은 구강스캐너의 도입부터 운용까지 매끄러운 사용자 경험을 제공합니다. 최신 디지털 스캔 알고리즘 기술이 적용된 Medit i500을 활용하여 사용자는 더욱 정확한 분석을 통한 합리적인 치료 방법을 제시하고 정교한 보철물을 더 신속하고 정확하게 구현해 낼 수 있습니다.

놀라운 스캔 속도의 Medit i500은 부드러운 스캔 경험을 제공하며 대부분 케이스를 파우더 도포 없이 스캔할 수 있는 장점으로 클리닉의 생산성을 높입니다.

오픈 CAD/CAM 시스템으로 기공소와의 협업 능력을 높일 수 있으며 호환성 문제를 걱정할 필요 없습니다.

Medit i500과 함께 첨단 디지털 구강스캐너를 쉽게 시작하시기 바랍니다.

Medit i500



뛰어난 가성비

장비 투자 수익률은 매우 중요한 장비 선택의 기준입니다. Medit i500은 뛰어난 제품 성능과 합리적인 가격으로 타사와 비교할 수 없는 만족을 제공합니다.

STL

오픈 시스템

Medit i500은 워크플로우 통합을 지향하는 오픈 CAD/CAM 시스템을 채택하였습니다. 사용자는 스캔 파일을 Medit Link 소프트웨어를 통하여 원하는 기공소와 손쉽게 공유할 수 있고 보철물 제작 진행 상황을 확인할 수 있습니다.



놀라운 속도

Medit i500에 탑재된 2대의 고속 카메라는 빠르고 효율적인 스캔 속도를 구현합니다. 또한, 지능형 스캔 알고리즘은 신속하게 스캔 영역을 재인식할 수 있어 사용자가 매끄러운 스캔을 수행하도록 지원합니다.



파우더 도포 없는 스캔

Medit i500은 일반적인 케이스의 경우 파우더를 사용할 필요가 없어 스캔 과정이 수월하며 환자에게 더욱 쾌적한 환경을 제공합니다.



소형 스캔팁

스캔팁 크기는 스캔 영역을 고려한 최소 크기로 설계되어 환자와 사용자 모두 편안한 스캔이 가능합니다.



고해상도 스캔

Medit i500은 해상도가 높고 세부 표현이 풍부한 고해상도 스캔 이미지를 생성합니다. 프렙된 치아 마진을 쉽게 구별할 수 있어 보철물의 적합도를 향상합니다.



고정밀 스캔

	In vitro*		In vivo**
	Trueness	Precision	
Single	5.3μm ± 0.34	3.2μm ± 0.49	10μm
Quadrant	17.3μm ± 0.43	6.3μm ± 0.63	25μm
Full arch	21.0μm ± 1.48	22.6μm ± 7.55	50μm

* 모델 대상 정밀도는 연세대학교 치과대학(2018), "Single, Quadrant, Full arch 스캔데이터에 대한 Trios 3와 Medit i500 구강스캐너의 정확성 비교평가" 논문에 근거함.

** 실제 구강 정밀도는 메디트에서 주관한 실험 결과에 근거함.



고속 동영상 스캔

짧은 시간 내에 많은 데이터를 촬영할 수 있는 고속 동영상 촬영 스캔 방식으로 해상도가 높고 세부 표현이 풍부한 스캔 이미지를 생성합니다.



가벼운 무게

장시간 사용에 최적화된 가벼운 무게와 그립 형상 설계가 적용되어 연속 스캔의 경우에도 사용자는 편안하게 스캔할 수 있습니다.



생생한 컬러

Medit i500은 연조직, 치석 및 치아를 구분할 수 있는 정밀한 색상으로 스캔 이미지를 표현합니다.

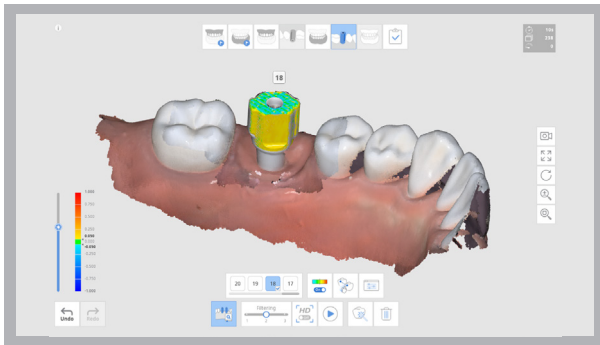


지능형 버튼

한 개의 버튼으로 여러 동작을 수행합니다. 스캔의 시작과 중지를 원클릭으로 조종할 수 있으며 스캔 완료 후 다음 스캔 단계로 이동할 수 있습니다.

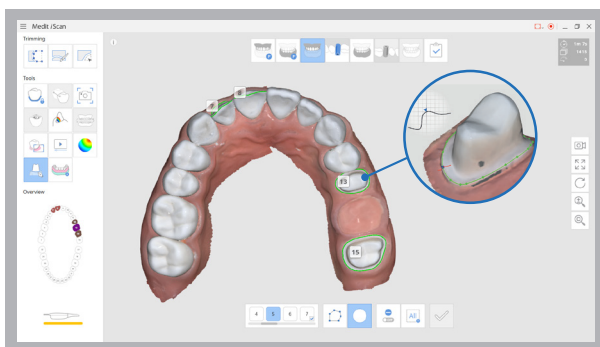


Medit iScan



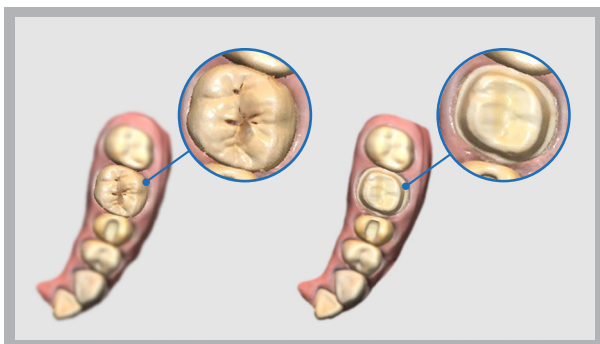
A.I. 어버트먼트 & 스캔바디 매칭

구강 내에서 어버트먼트나 스캔바디를 정밀하게 스캔할 필요가 없습니다. 기존 라이브러리 메뉴에서 치아에 맞는 어버트먼트나 스캔바디를 선택하면 자동으로 매칭이 됩니다. 수동으로 매칭하는 것도 가능합니다. 정렬된 라이브러리 데이터는 디자인과 같은 이후 프로세스에 전달하여 활용할 수 있습니다.



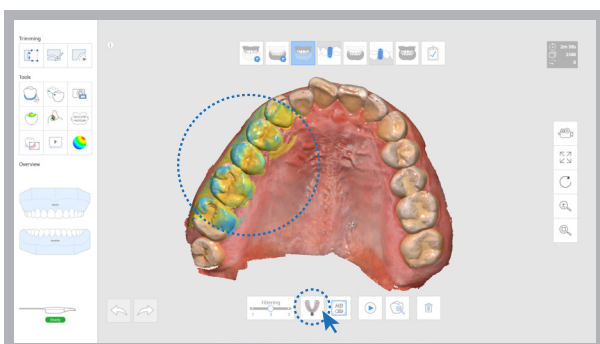
마진라인 생성

Medit iScan에서 마진라인 자동생성, 수동생성 및 편집이 가능합니다. 프렙한 치아 스캔 데이터에 제어점을 추가하거나 편집해 정확한 마진라인을 그릴 수 있고, 이는 치아번호와 함께 전달되어 더 정확한 보철물을 제작할 수 있습니다.



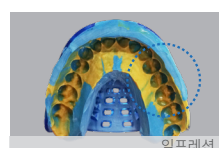
시술 전(진단 모델) 스캔

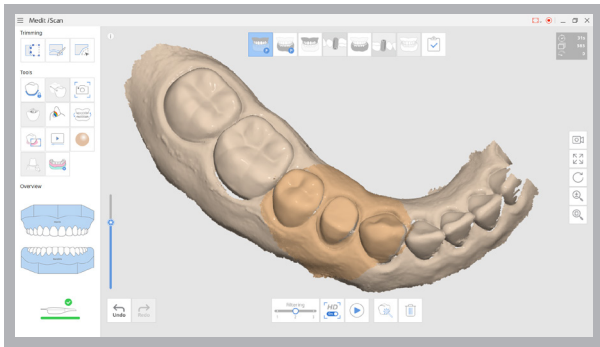
시술 전 치아를 스캔하여 다양하게 활용해 보세요. 시술 후 스캔 과정을 훨씬 빠르고 간편하게 진행할 수 있고, 모델링 과정에서 참고 데이터로 사용하여 더 자연스러운 보철물을 제작할 수 있습니다.



인상데이터 스캔

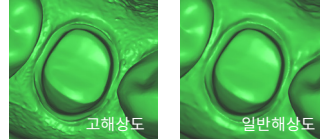
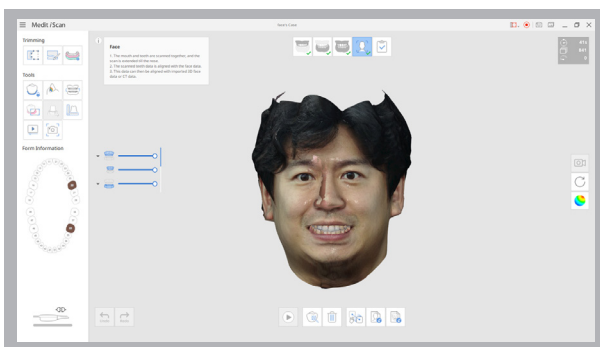
양각인 구강 스캔 데이터와 음각인 인상 데이터를 함께 사용하는 복합 스캔 작업을 지원합니다. 간단한 스캔 작업만으로 두 데이터는 실시간으로 정렬, 병합되어 모델링에 사용할 수 있습니다.





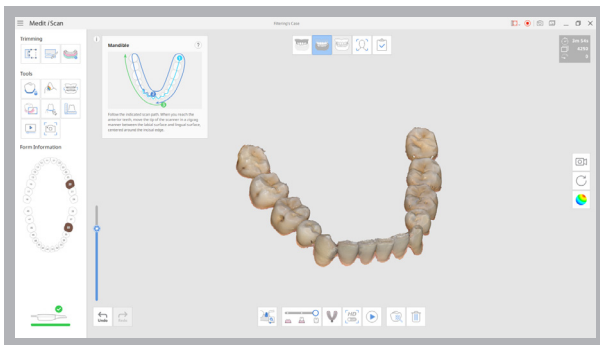
고해상도 스캔

치아의 특정 부분만 고해상도로 측정할 수 있습니다. 필요한 부분에 한해 고해상도로 측정하므로, 스캔 시간, 데이터 용량 등을 효율적으로 관리 가능합니다. 해당 영역은 다른 색상으로 표시되어 더욱 쉽게 이용할 수 있습니다.



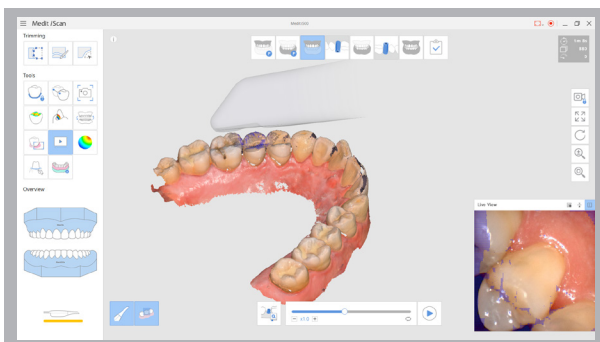
안면스캔

i500으로 입과 코를 스캔하고, 다른 안면 스캐너로 측정한 3D 안면 데이터 또는 CT에서 촬영한 DICOM 파일을 3D 데이터로 변환시킨 3D 골격 파일을 불러와 정렬할 수 있습니다.



스마트 스캔 필터링

스캔할 때 가장 큰 장애물인 불필요한 연조직을 스캔 중 자동으로 제거하는 기능입니다. 총 3개의 필터로 구성되어 있어, 연조직을 얼마나 많이 제거할 것인지 선택할 수 있습니다.



스캔 다시 보기

이미 스캔한 과정을 재생하는 기능을 제공합니다. 스캐너의 팁과 스캔 영역을 가상으로 보여주어 실제로 스캔한 과정을 그대로 다시 볼 수 있고, 사용자의 스캔 방법이나 습관을 확인하고 개선하는 데 유용하게 활용할 수 있습니다.

Medit Link

Medit의 새로운 워크플로우 관리 및 협업 소프트웨어인 Medit Link는 업무 효율성을 향상하기 위해 개발되었습니다. 클라우드 저장 기능을 갖춘 개방형 데이터 아키텍처인 Medit Link는 다자간 워크플로우 통합을 통한 클리닉의 업무 효율성 향상과 기공소와의 실시간 진척도 관리 및 커뮤니케이션을 위한 도구입니다. 또한, Medit Link는 디지털 프로세스의 현황과 관련 비용에 대한 개요를 제공하므로 의사 결정을 위한 분석 도구로 활용할 수 있습니다.



One Software
to connect them all
www.meditlink.com



대시보드



워크플로우 분석



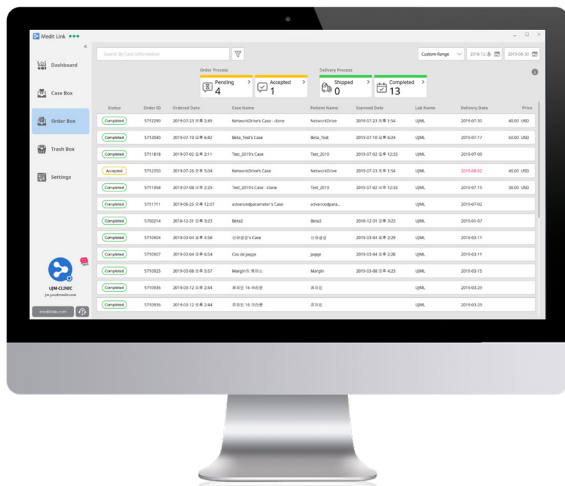
클라우드 저장소



메신저



결제 관리



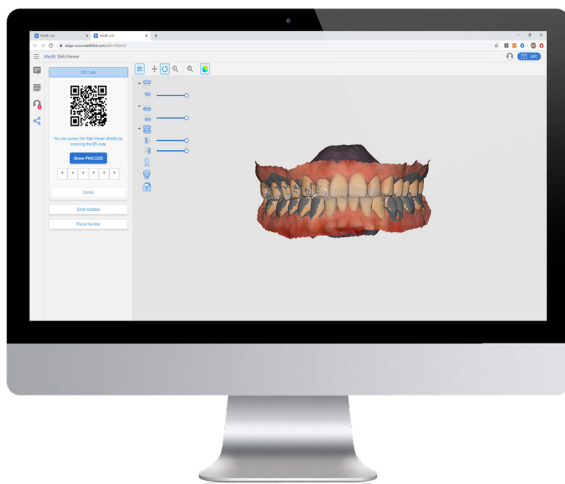
클라우드 저장소 & 스캔 데이터 동기화

Medit Link는 환자의 파일을 저장할 수 있는 충분한 용량의 클라우드 저장소와 함께 제공되므로, 환자 치료 정보와 스캔 데이터를 물리적인 보관 장소 없이, 안전하게 저장할 수 있습니다.

스캔 원본 파일이 클라우드에 저장되는 "진짜 클라우드 시스템"이기 때문에, 여러분은 다른 PC에서도 스캔 원본 파일을 사용해 이어서 작업할 수 있고, 파트너들도 더 쉽게 데이터 수정 작업을 할 수 있습니다.

대시보드

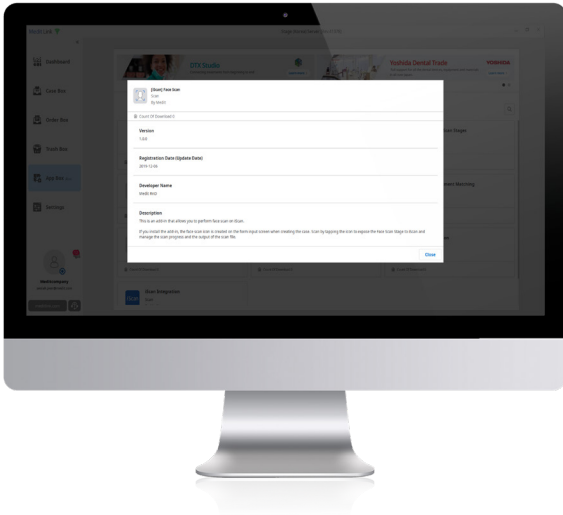
새롭게 오픈된 대시보드에서 Medit Link를 통해 작업한 데이터들의 분석을 한 눈에 확인해 보세요. 실시간으로 스캔 및 주문 현황, 클라우드 사용량, 캘리브레이션 주기를 확인할 수 있으며, 일별 스캔량을 그래프를 통해 추적할 수 있습니다. 대시보드의 정보들을 활용해 작업 계획을 세우고 작업 환경을 구축한다면, 더 효율적으로 비즈니스를 운영할 수 있습니다.



웹 뷰어 & 케이스 톱

웹 뷰어 기능을 통해, PC와 모바일 화면에서 스캔 데이터를 확인할 수 있고, 이미지 캡처나 메모도 가능합니다. 여기에서 퍼블릭 링크를 생성하면, 파트너와 3D 데이터를 공유하며 실시간으로 같은 화면을 보며 이야기를 나눌 수 있습니다.

또한 새로운 '케이스 톱' 기능을 이용하시면, 스캔 데이터를 보면서 환자와 함께 대화를 나눌 수 있습니다.



App Box

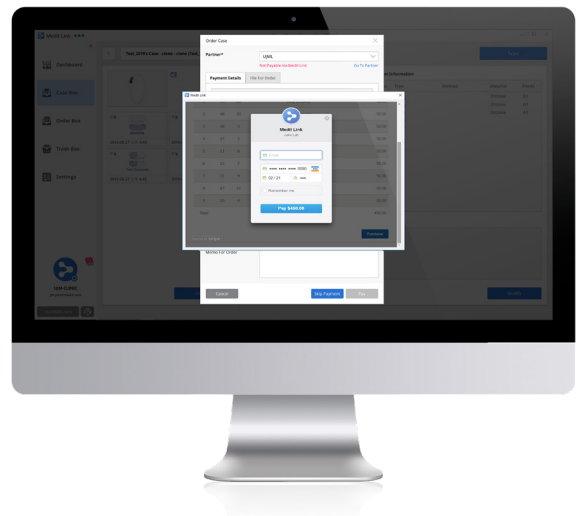
App Box에서 App을 검색하고 설치하여 다양한 워크 플로우를 이용할 수 있습니다. App에는 Medit에서 제공하는 추가 기능과 파트너의 통합 소프트웨어 옵션이 포함됩니다.

워크플로우 분석

Medit Link를 통해 워크플로우 효율을 쉽게 분석할 수 있습니다. 치료 솔루션이 클리닉에서 경제적으로 실행 가능한지 계산하기 위해 여러 송장목록을 검토할 필요가 없습니다. 사용자는 Medit Link의 통합된 분석 도구를 활용하여 몇 초 내에 디지털 워크플로우와 관련된 비용의 개요를 확인하고 손쉽게 분석할 수 있습니다.

결제 관리 시스템

Medit Link의 결제 관리 시스템은 청구서를 자동으로 저장 및 관리하여 사용자가 더욱 생산적인 업무에 집중할 수 있도록 지원합니다. 첫 결제 정보는 서버에 암호화되어 저장되며, 이후에는 원클릭으로 주문 가능하기 때문에, 쉽고 편리하게 이용할 수 있습니다.



Download Medit Link at
www.meditlink.com

The easy entry into digital dentistry



reddot award 2019
winner



Specification

주요제원	Medit i500
Tip size	19 x 15.2 mm (WxH)
Overall handpiece length	266 mm
Weight	280g
Imaging technology	3D-in-motion video technology
Color	3D full color streaming capture
Connectivity	USB 3.0
Scanning area	14 x 13 mm

About Medit

메디트는 2000년에 설립되어 순수 국내 기술로 완성한 3D 스캐닝 장비로 측정 분야의 혁신을 선도하며 세계 60여개국에 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 매출의 10% 이상을 연구 개발에 지속적으로 투자하고 있으며 산업용 3D 측정 분야를 포함한 치과용 CAD/CAM 분야로 사업을 확대하고 있습니다. 지속적인 기술 개발과 혁신을 통해 메디트는 여러분의 비즈니스가 성공에 이르기까지 함께 고민하고 공감하며 여러분이 믿고 의지할 수 있는 성공의 파트너가 되겠습니다.

