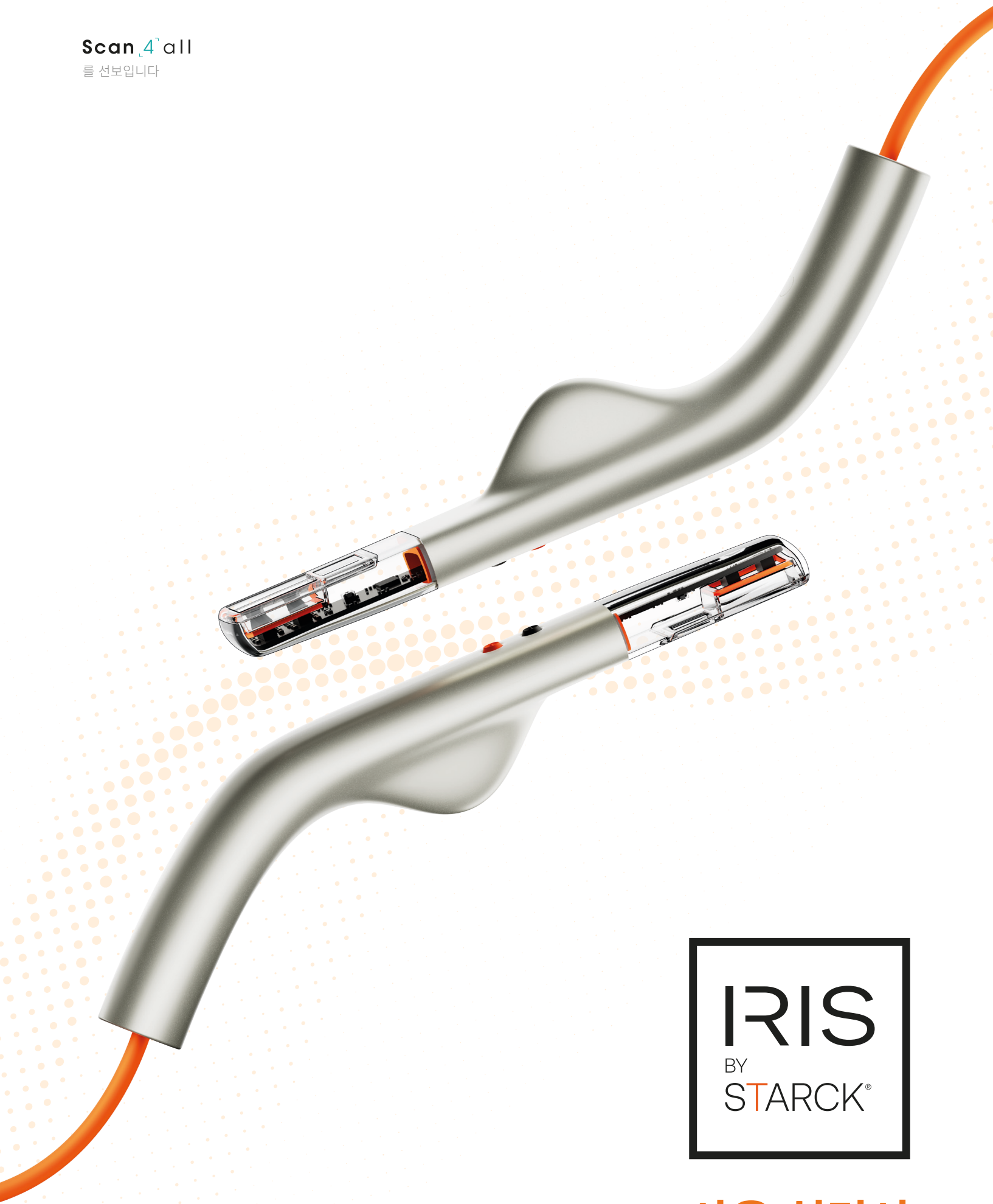


Scan⁴all

를 선보입니다



IRIS
BY
STARCK®

사용 설명서

목차

1. 개요	5
1.1. 제품 설명	5
1.2. 시작 가이드	6
1.2.1. 기기 수령	6
1.2.2. 기기 개요	6
1.2.3. 조립 및 설치	7
1.2.4. USB 메모리를 통한 컴퓨터 설치	8
1.2.5. 라이선스 활성화	9
1.2.6. 컴퓨터 비밀번호 변경	9
1.2.7. IRIS BY STARCK®의 홈 페이지	10
2. 주요 기능	11
2.1. 내 계정	11
2.2. 내 환자	13
2.3. 내 처방	14
2.4. 파트너 환경	15
2.4.1. 파트너와 어떻게 연결하나요?	15
2.4.2. 파트너 삭제 방법 ?	16
2.5. 스캔	17
2.5.1. 실시간 스캔	17
2.5.2. DIRECT SCAN	19
2.5.3. 가이드 워크플로우	21
2.5.4. 일반 워크플로	22
2.6. 풋프린트 작업	23

2.6.1. 시각화 기능	23
2.6.2. 스캔 탭: 인상 관리 및 수정	24
2.6.3. 도구 탭: 독립형 향상 기능	25
2.6.4. 분석 탭: 탐색 및 분석	26
2.6.5. 교합 분석에 대한 더욱 심화된 전문성	27
2.7. IRIS CONNECT	28
2.7.1. 내 메시지	29
2.7.2. 내 연락처	29
2.7.3. 팀 생성	30
2.8. 내 설정.....	31
2.9. 내 알림.....	33
2.10. 시스템 정보	34
2.11. 오프라인 사용.....	35
2.12. 장치 종료	35
3. 핸드피스 유지 관리	36
4. 인증 및 규정 준수 사용	37
4.1. CE 인증서	37
4.1.1. 규제 픽토그램	37
4.2. 사용 목적	38
4.3. 저작권.....	38
4.4. 책임	38
5. 안전	39
5.1. 일반 지침	39

5.1.1. 소프트웨어	39
5.1.2. 하드웨어	39
5.1.3. 수리	39
5.1.4. 안전 지침	39
5.1.5. 금기 사항	40
5.2. 주의 사항 및 경고	41
6. 폐기	41
7. 문제 해결	42

1. 개요

1.1. 제품 설명

축하합니다! 구강 건강 전문가를 위해 설계된 종합 디지털 인상 솔루션인 IRIS BY STARCK®를 구매하셨습니다. IRIS BY STARCK®는 치과 보철 및 3D 시각화를 위한 광학 인상 시스템입니다. 이 시스템은 치과 보철 및 구강 내 3D 시각화에 유용한 3D 재구성 이미지를 생성합니다. 이 방법은 기존의 화학적 수동 인상 방식을 대체합니다. 환자 유형에 대한 제한은 없습니다.

STL 및 PLY를 포함한 표준 형식을 통해 안전하고 개방적이며 확장 가능하고 상호 운용성이 뛰어난 플랫폼을 경험해 보십시오. 이를 통해 초기 검진부터 보철물 제작에 이르기까지, 환자 기록 관리, 협업, 전문가 간 정보 교환 및 주문 추적을 포함한 전체 치과 치료 워크플로우를 중앙 집중화할 수 있습니다.

Scan4all이 개발 및 제조한 이 의료 기기는 인체공학적 핸드피스와 강력한 독자적 소프트웨어를 결합하여 구강 전체의 3D 모델을 생성합니다.



그렇다면 왜 „BY STARCK”일까요?

Scan4all이 개발 및 제조한 이 핸드피스는 Philippe Starck과의 협력을 통해 특별히 설계되었습니다. IRIS BY STARCK® 카메라는 유기적이고 생체 모방적인 라인과 사용자의 체형에 맞춘 형태로 돋보이며, 이러한 협력은 두 브랜드가 공유하는 철학을 반영합니다.

IRIS BY STARCK®는 환경적 영향을 줄이기 위한 구체적인 접근 방식의 일환입니다:

- 이 핸드피스는 전원 코드를 통해 전원을 공급받으므로 배터리 관련 폐기물(생산, 소비 및 재활용)을 완전히 없앴습니다. 이는 또한 이미지의 신뢰성을 한층 높여줍니다.
- 소독 시 팁이나 일회용 부품을 교체할 필요가 없습니다.

이 사용자 설명서는 귀하를 위해 작성되었으며, 귀하의 IRIS BY STARCK® 구강 내 카메라의 기능을 숙지하도록 돕기 위한 것입니다. 또한 이를 통해 안전하게 사용할 수 있도록 합니다. IRIS BY STARCK®를 사용하기 전에 이 설명서를 주의 깊게 읽으시고, 추후 참조할 수 있도록 가까이에서 보관해 주십시오. 부상이나 재산 피해의 위험을 방지하기 위해 안전 지침을 주의 깊게 따르십시오.

1.2. 시작 가이드

1.2.1. 기기 수령

본 기기는 출고 전 엄격한 테스트를 거쳤습니다. 수령 시 다음 사항을 확인해야 합니다. 아래 항목을 참고하여 장비 구성품이 모두 포함되어 있는지, 눈에 띄는 손상 흔적이 없는지 확인하십시오. 운송 중 기기가 손상된 경우, 배송을 거부하고 운송업체에 연락하여 발송인에게 알려십시오. 기기를 반품해야 할 경우, 배송 시 원래 포장재를 사용해 주십시오.

1.2.2. 기기 개요

 IRIS BY STARCK® 핸드피스 1개	 즉시 사용 가능한 컴퓨터 1대	 사용자 인증 정보가 포함된 SECURE. ID 카드 1장
 지지대 1개	 소독대 1개	 검은색 장갑 4켤레
 마이크로파이버 천 1장	 USB 메모리 1개	 시작 가이드 1부

1.2.3. 조립 및 설치

IRIS BY STARCK® 컴퓨터를 평평하고 안정된 표면에 놓고, 과도한 열, 습기 또는 먼지가 발생하는 곳에서는 멀리 떨어진 곳에 두십시오. 노트북 사용 설명서를 미리 읽어보실 것을 강력히 권장합니다.



IRIS BY STARCK® 의료 기기는 핸드피스와 전용 소프트웨어로 구성됩니다.



두 가지 시나리오가 있습니다

SCAN4ALL에서 미리 설치, 구성 및 최적화하여 IRIS BY STARCK®와 함께 바로 사용할 수 있도록 준비된 컴퓨터를 받게 됩니다.

라이선스를 직접 활성화할 수 있습니다(다음 페이지의 1.2.5절 참조).

설치 키가 있고 컴퓨터가 필수 사양을 충족하는 경우.

컴퓨터가 SCAN4ALL 또는 대리점에서 제공한 **사양**을 충족하는지 확인한 후 다음 페이지로 진행하십시오(컴퓨터에 IRIS를 설치하려면 1.2.4절 참조).

1.2.4. USB 메모리를 통한 컴퓨터 설치

1



컴퓨터를 전원 어댑터에
연결하십시오.

2



컴퓨터 전원을 켜 후 “DEL” 키를
여러 번 누르십시오.

3

Security
SECURE BOOT

“SECURITY” 탭으로 이동하여
“SECURE BOOT”를 선택하십시오.

4

Secure Boot Support
DISABLED

“SECURE BOOT SUPPORT”
옵션이 “ENABLED”로 설정되어
있다면 “DISABLED”로 변경하십시오

5

SAVE CHANGES
AND RESET

“SAVE & EXIT” 탭을 선택한 다음
“SAVE CHANGES AND RESET”을
선택하여 재부팅하십시오.

6



재부팅 후, 컴퓨터를
종료하십시오.

7



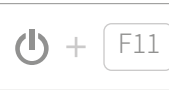
오직 IRIS BY STARCK[®] USB
드라이브만 삽입하십시오.

8



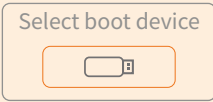
RJ45 케이블(별도 제공되지
않음)을 통해 컴퓨터를 인터넷에
연결하십시오.

9



컴퓨터 전원을 켜고 부팅 시스템이
나타날 때까지 F11 키를 여러 번
누르세요.

10



부팅 메뉴에서:
“UEFI”로 시작하는 항목을
선택하세요.

11



설치가 시작되면, 재부팅될 때까지
기다리세요. 컴퓨터의 기본 비밀번호는
SECURE.ID 카드에 기재되어
있습니다.

12



“IRIS Hardware test” 아이콘을
클릭하고 테스트를 실행하세요.
테스트가 성공하면 새로운 아이콘이
나타납니다.

13



“IRIS Installer” 아이콘을 클릭하고
SECURE.ID 카드에 기재된 설치
코드를 입력하십시오.

14



IRIS BY STARCK[®] 설치가
시작됩니다. 소요 시간은 인터넷
속도에 따라 다르니 잠시 기다려
주십시오.

15



컴퓨터가 재부팅됩니다.
컴퓨터의 기본 비밀번호는 SECURE.ID
카드에 기재되어 있습니다.

16



설치가 완료되었습니다.
IRIS BY STARCK[®]을 실행하고 계정을
생성하십시오.

17



가입 시, SECURE.ID 카드에 기재된
라이선스 번호를 입력하십시오

USB 메모리:
재사용 가능한 도구입니다.

컴퓨터 설치가 완료되면, USB
메모리를 원하는 대로 자유롭게
사용할 수 있습니다.

재사용 가능한 도구, USB 키

각 IRIS BY STARCK® 패키지에는 바로 사용할 수 있는 설치 키가 포함되어 있습니다. 컴퓨터 설정이 완료되면, USB 키를 포맷하여 개인적으로 자유롭게 사용할 수 있습니다.



인터넷 연결 없이 IRIS BY STARCK®을 사용할 수 있나요? 예, 활성화가 완료되면 제한 없이 스캔하고 IRIS 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 주문 전송 시에만 인터넷 연결이 필요합니다.

1.2.5. 라이선스 활성화



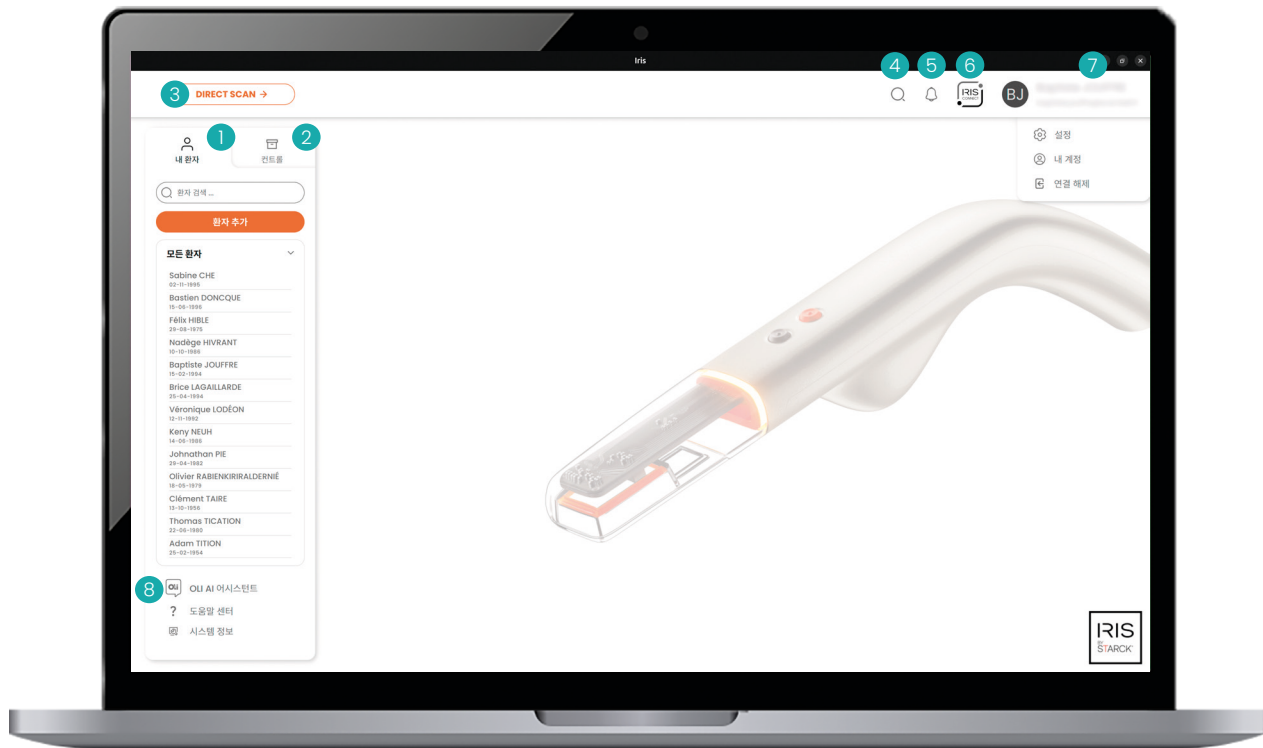
SECURE.ID 카드에 기재된 번호를 입력하십시오. (“설치 코드” 필드는 다음을 사용해야 하는 분들을 위한 것입니다 설치용 USB 키). IRIS BY STARCK®을 실행하고, ”내 계정 활성화”를 클릭한 후, 패키지에 포함된 카드에 인쇄된 고유 번호를 사용하여 등록할 때 라이선스 번호를 입력하십시오.

1.2.6. 컴퓨터 비밀번호 변경

사용 환경을 안전하게 보호하십시오.

컴퓨터에 처음 로그인할 때, 반대편 카드에 인쇄된 비밀번호를 입력해야 합니다. 컴퓨터 설정(설정 > 시스템 > 사용자 > 비밀번호)으로 이동하여 즉시 비밀번호를 변경하십시오.

1.2.7. IRIS BY STARCK[®]의 홈 페이지



일상생활을 자연스럽게 지원하는 완전 무료의 자율적이고 인체공학적인 생태계를 즐기세요.

- 1 내 모든 환자 목록 관리: 검색 및 추가.
- 2 내 주문 관리: 생성, 추적 및 내역.
- 3 사전 정보 없이 스캔 시작.
- 4 검색 창(환자, 직원 또는 메시지).
- 5 연락처 및 주문과 관련된 알림 센터.
- 6 **IRIS CONNECT**: 협업, 토론, 공유, 연락처 및 팀 관리.
- 7 내 계정 및 설정.
- 8 1단계 기술 지원을 제공하는 통합 인공지능 OLI와 채팅하세요.

2. 주요 기능

2.1. 내 계정

내 계정 접속

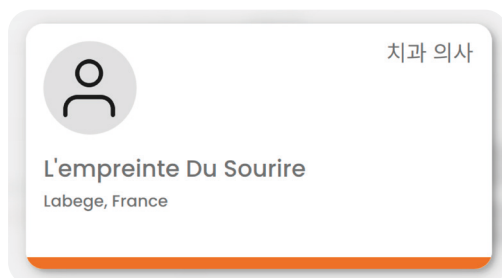


”내 계정” 탭을 통해 언제든지 개인 정보를 확인하고 수정할 수 있습니다. 편리하고 신속하게, IRIS BY STARCK® 인터페이스에서 데이터를 완벽하게 관리할 수 있습니다.

☁ 인터넷 연결 필요: 사용자 이름, 비밀번호 또는 연결된 이메일 주소를 변경하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

정보 변경

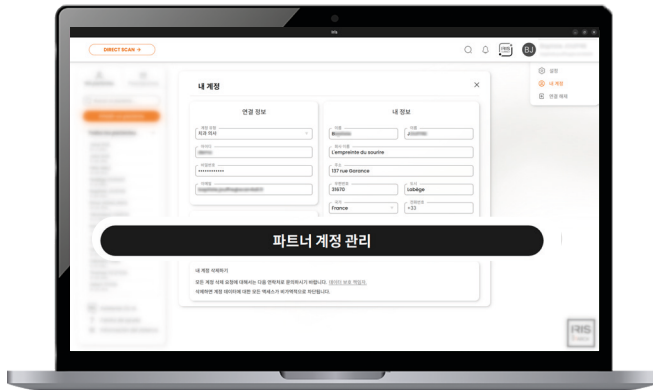
IRIS BY STARCK® 전용 네트워크에서의 노출 범위는 귀하가 직접 제어할 수 있습니다. 정보에 대한 통제권을 유지하면서 디렉토리의 협업 혜택을 누리보세요.



자동 생성되는 연락처 카드에 **표시될 정보를 맞춤 설정하세요.**

- ☒ 회사명을 표시하거나 숨기세요.
- ☐ 이름과 성을 표시하거나 숨기세요.

파트너 계정 관리



주문 관련 일상적인 업무 처리를 원활하게 하기 위해, 귀하의 계정을 다음과 같이 연결할 수 있습니다:

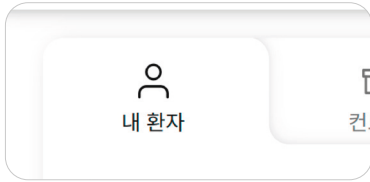
- › 파트너 서비스에 연결(파트너 서비스와의 데이터 동기화 또는 페어링을 활성화하여).
- › IRIS CONNECT에서 직접 파트너를 초대하여 연결할 수 있습니다.

자세한 내용은 페이지의 "2.4. 파트너 환경", page 15.

계정 삭제

계정 삭제 요청은 데이터 보호 담당자에게 문의해 주십시오. 계정이 삭제되면 해당 계정 데이터에 대한 모든 접근이 되돌릴 수 없게 차단됩니다.

2.2. 내 환자



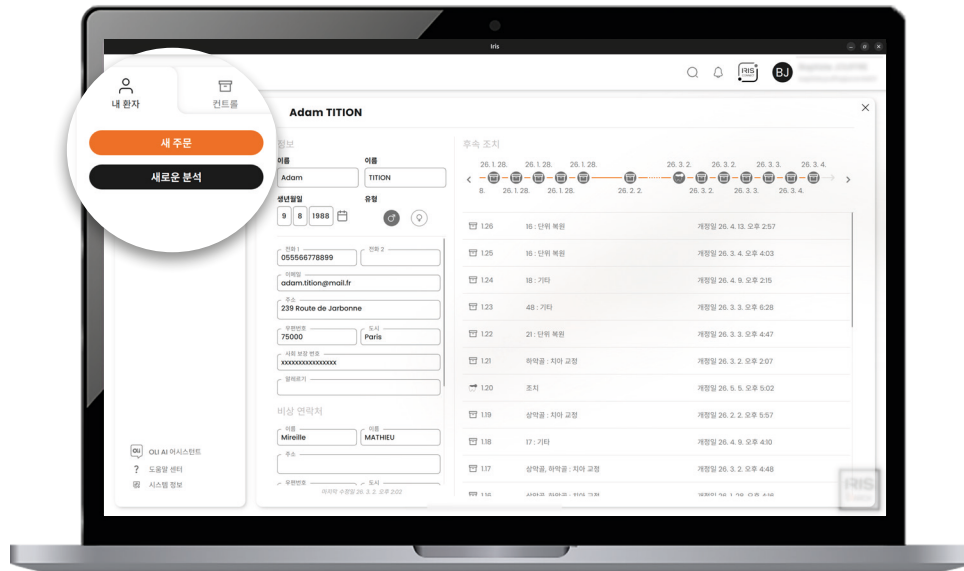
홈페이지의 "내 환자" 탭을 통해 모든 환자 목록에 빠르게 액세스하고, 새로운 환자를 추가하거나 환자 정보(스캔 내역 포함)를 관리할 수 있습니다.

환자 파일을 생성하는 데는 이름, 성, 생년월일, 성별의 네 가지 정보만 필요합니다. 나머지 정보는 100% 유연하게 나중에 입력할 수 있습니다.



시간 절약: IRIS CONNECT의 "내 팀" 탭에서 추가된 보조 직원이 워크플로우를 중단하지 않고 나중에 추가 환자 정보를 입력할 수 있습니다.

포괄적이고 중앙 집중화된 모니터링



환자 파일에서 직접 새로운 분석이나 주문을 생성할 수 있습니다.

환자를 선택하면 타임라인 ① 과시간순 목록 ② 에서 해당 환자의 치료 이력을 최적화된 형태로 확인할 수 있습니다. 모든 작업은 환자 파일에 기록됩니다.

식별 가능한 3가지 절차 유형:



DIRECT SCAN



주문

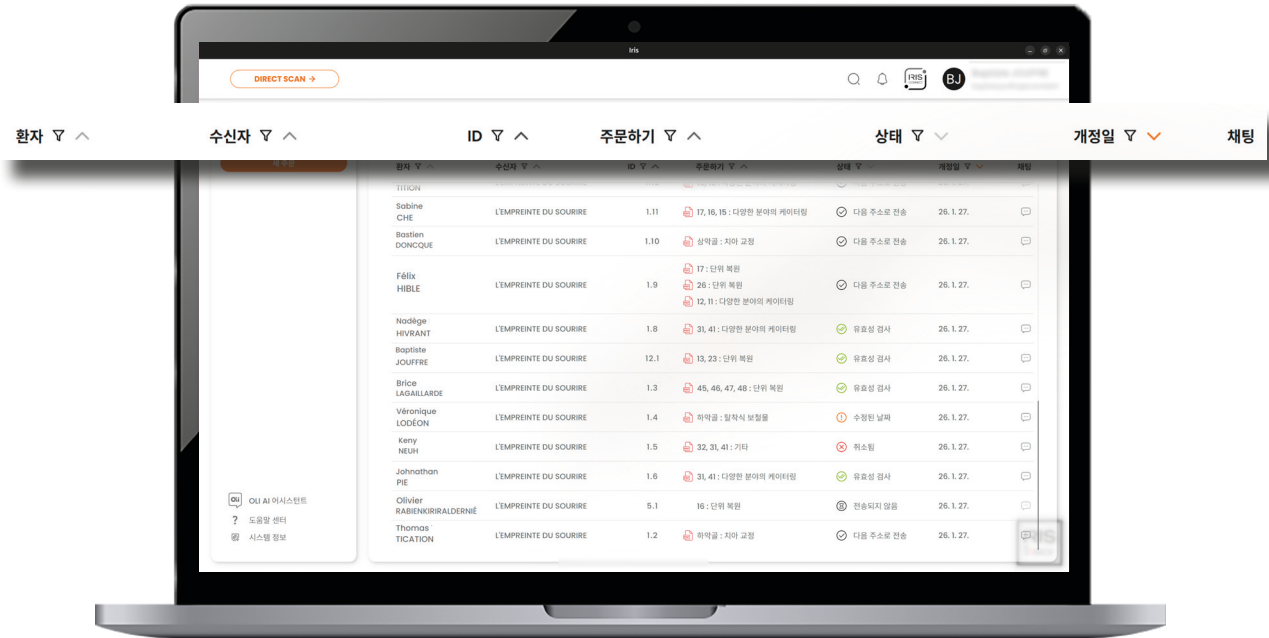


분석



최적화된 화면 : 환자 파일을 선택하여 모든 필수 정보(신상 정보 및 시술 이력)를 확인하십시오.

2.3. 내 처방



완벽한 이력 관리, 매일 간편하게

홈페이지의 "주문" 탭을 통해 과거, 현재 및 미래의 모든 주문을 확인할 수 있습니다. 각 주문에는 명확한 날짜별 상태가 표시되어 있어 전송, 수정 날짜, 확인 등 모든 단계에서 진행 상황을 실시간으로 추적할 수 있습니다. 각 열의 제목 위에 마우스를 올리면 검색 창이 나타나며, 필요에 따라 결과를 필터링할 수 있습니다.



안전한 외부 접근

IRIS BY STARCK[®] 라이선스가 없는 외부 연락처도 전용 웹 인터페이스를 통해 주문을 확인하고 논의할 수 있습니다.



실시간 메시징

"채팅" 아이콘을 클릭하기만 하면 주문과 관련된 수신자와 즉시 대화를 시작할 수 있습니다.



전체 내역

날짜가 명시된 명확한 상태를 통해 발송, 수정 날짜, 승인 등 각 단계의 진행 상황을 실시간으로 추적할 수 있습니다.

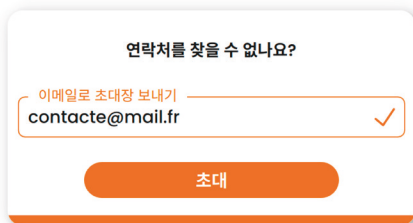
2.4. 파트너 환경

IRIS BY STARCK®을 통해 다양한 유형의 파트너와 협업하여 주문 및 업무 처리를 원활하게 관리할 수 있습니다.

2.4.1. 파트너와 어떻게 연결하나요?

IRIS CONNECT를 통해 (직접 연락처를 초대)

연락처란 IRIS CONNECT 디렉토리를 통해 추가하거나 초대하고자 하는 파트너를 의미합니다.



연락처를 찾을 수 없나요?

이메일로 초대장 보내기

contacte@mail.fr ✓

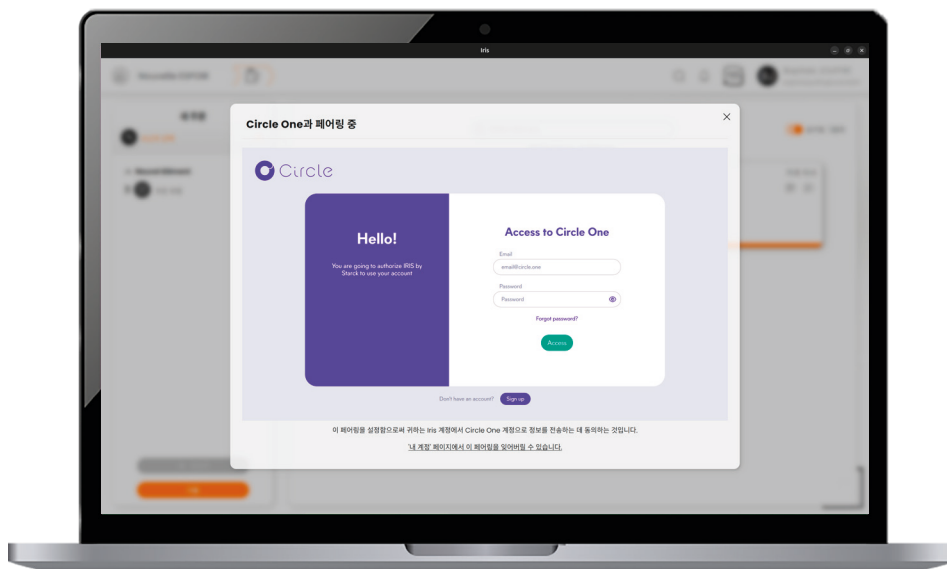
초대

IRIS CONNECT에서 “검색” 필드를 사용하여 파트너를 빠르게 찾을 수 있습니다. 해당 파트너가 IRIS 디렉토리에 없는 경우, 이메일 주소를 입력하여 초대하십시오. 초대받은 파트너는 www.irisbystarck.com에서 웹 계정을 생성할 수 있는 고유 보안 코드가 포함된 가입 링크를 받게 됩니다.

연락처가 생성되면, 해당 연락처는 귀하의 주문을 수신하고 IRIS CONNECT를 통해 귀하와 직접 메시지를 주고받을 수 있습니다. 또한 전용 웹 인터페이스에 접속하여 www.irisbystarck.com로 전송된 요청을 조회, 추적 및 처리할 수 있습니다.

IRIS CONNECT에 대한 자세한 내용은 페이지의 “2.7. IRIS CONNECT”, page 28 를 참조하십시오.

페어링을 통해 (파트너 소프트웨어와 연결)



IRIS BY STARCK®에 통합된 파트너(예: SMILERS, CIRCLE 등) 중 한 곳에 계정이 있는 경우: 해당 파트너의 계정으로 주문을 직접 전송할 수 있습니다. 주문을 생성하고 파트너를 선택할 때, 해당 파트너의 카드를 클릭하고 안내에 따라 페어링을 진행하십시오.

데이터 동기화를 통해 (BIOTECH DENTAL의 LaGalaxy)



모든 주문 정보는 IRIS BY STARCK®와 LaGalaxy와 같은 파트너 서비스

간에 자동으로 동기화되어 데이터가 지속적으로 업데이트됩니다. 자세한 정보는 <https://www.biotechgalaxy.com/> 에서 확인하세요.

LaGalaxy
By Biotech Dental

BIOTECH DENTAL
GROUP

IRIS
By STARCK

2.4.2. 파트너 삭제 방법 ?

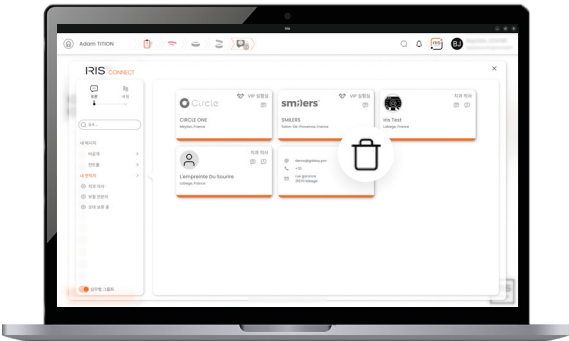
동기화된 소프트웨어(LaGalaxy)의 경우



동기화 비활성화는 내 계정에서 관련 파트너 서비스에 접속하여 언제든지 설정할 수 있습니다.

분리하면 데이터 동기화가 중지되고 해당 서비스에 부여했던 권한이 삭제됩니다.

IRIS CONNECT 주소록에서



IRIS CONNECT > 내 연락처에서 해당 연락처 정보의 “휴지통” 아이콘을 클릭하여 직접 연락처를 삭제할 수 있습니다.

연동된 타사 파트너 소프트웨어의 경우



내 계정 > 파트너 계정 관리로 이동하여 “연결 해제”를 클릭하면 파트너 서비스와의 연동을 취소할 수 있습니다.

2.5. 스캔



2.5.1. 실시간 스캔

표시등

켜짐 또는 꺼짐: 흰색일 경우, 카메라가 켜져 있습니다.

추적 상태: 스캔 화면과 동일합니다.

녹색: 추적 중.

노란색: 속도를 줄이세요, 스캔이 안정화되고 있습니다.

빨간색: 추적 손실.

스캔 시작.
일시 정지.
재개.

검증을 수행하고
최종재구성을
시작합니다.



원활한 스캔 경험을 유지하려면: 시계 아이콘(실시간 스캔 화면 우측 상단)을 사용하세요.

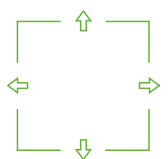
회색: 계속 진행 가능합니다.

노란색: 스캔 속도가 느려졌습니다.

빨간색: 최종 재구성 작업을 우선적으로 진행하세요. “스캔 재개” 도구를 사용하여 스캔을 다시 시작할 수 있습니다.

일정한 속도로 스캔하세요

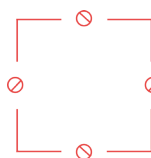
일정한 속도를 유지하고, 캔버스 위의 붓처럼 움직임의 안정성에 집중하세요. 너무 느리지도, 너무 빠르지도 않게 하세요. 카메라가 치아에서 너무 멀리 떨어져 있으면 아래의 시각적 안내가 깜빡입니다: 더 가까이 다가가세요.



모든 것이
정상입니다.



속도를 늦추세요. 스캔이
안정화되고 있습니다.



추적이 끊어졌습니다.
이미 스캔한 영역으로
돌아가십시오.

움직임을 부드럽게 유지하세요

IRIS BY STARCK® 카메라는 서두르지 말고 치아 위를 부드럽게 미끄러지듯 움직이십시오. 팁을 치아에 대면 정확한 스캔을 위한 적절한 거리가 유지됩니다.



스캔을 시작하려면 교합축을 따라 안쪽에서 바깥쪽으로 흔들듯이 움직인 다음, 앞면을 따라 살짝 미끄러지듯 움직이며 마무리하십시오.



스캔 중에는 올바른 동작을 취하십시오. 라이브 비디오 피드와 3D 미리보기, 시각적 보조 도구 및 실시간 2D 비디오 피드백을 통해 스캔 과정을 확인하십시오.



전치부의 경우, 교합축을 따라 안쪽에서 바깥쪽으로 흔들듯이 움직인 후, 앞면 위를 살짝 미끄러지듯 움직여 마무리하십시오.

사용자 속도에 맞춰

언제든지 일시 정지하여 3D 미리보기를 확인하고 조작하며 스캔 결과가 만족스러운지 점검하세요. 검은색 영역은 데이터가 부족한 부분을 나타내므로, 필요한 경우 해당 부위를 채워주십시오.

스캔 후 적절한 도구 활용



스캔 관리 관련 기능, 진료실을 지원하는 도구, 비교 분석 및 측정을 위한 의 기회를 활용하십시오(자세한 내용은 21페이지의 “2.5. 내 3D 풋프린트 활용” 참조). 스캔 후에는 주문이 완료될 때까지 선호하는 워크플로를 따르십시오.

2.5.2. DIRECT SCAN

스캔, 그 이상도 그 이하도 아닙니다



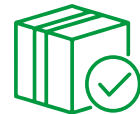
DIRECT SCAN 기능은 즉시 스캔을 시작할 수 있게 해주는 간편한 워크플로우 기능입니다. 간소화된 워크플로우(위 참조)로 바로 이동하십시오.



상류 단계에서
스캔 수행.



의사가 나중에 처리합니다.



나중에 원클릭 주문.

유연성: 필요한 치열만 스캔하세요. 스캔 결과를 환자 파일에 저장해 두었다가 나중에 보철 처방서를 작성하여 주문을 확정할 수 있습니다.

최대 시간 절약: 스캔 데이터를 환자 파일에 저장할 수 있습니다. 치과 보조원이 스캔을 수행하고, 치과의사는 나중에 주문을 확정할 수 있습니다.

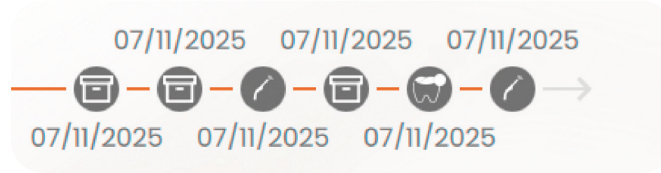
DIRECT SCAN 저장하기

스캔할 아치를 선택하고 "저장"을 클릭하여 원하는 환자 파일에 저장하십시오.

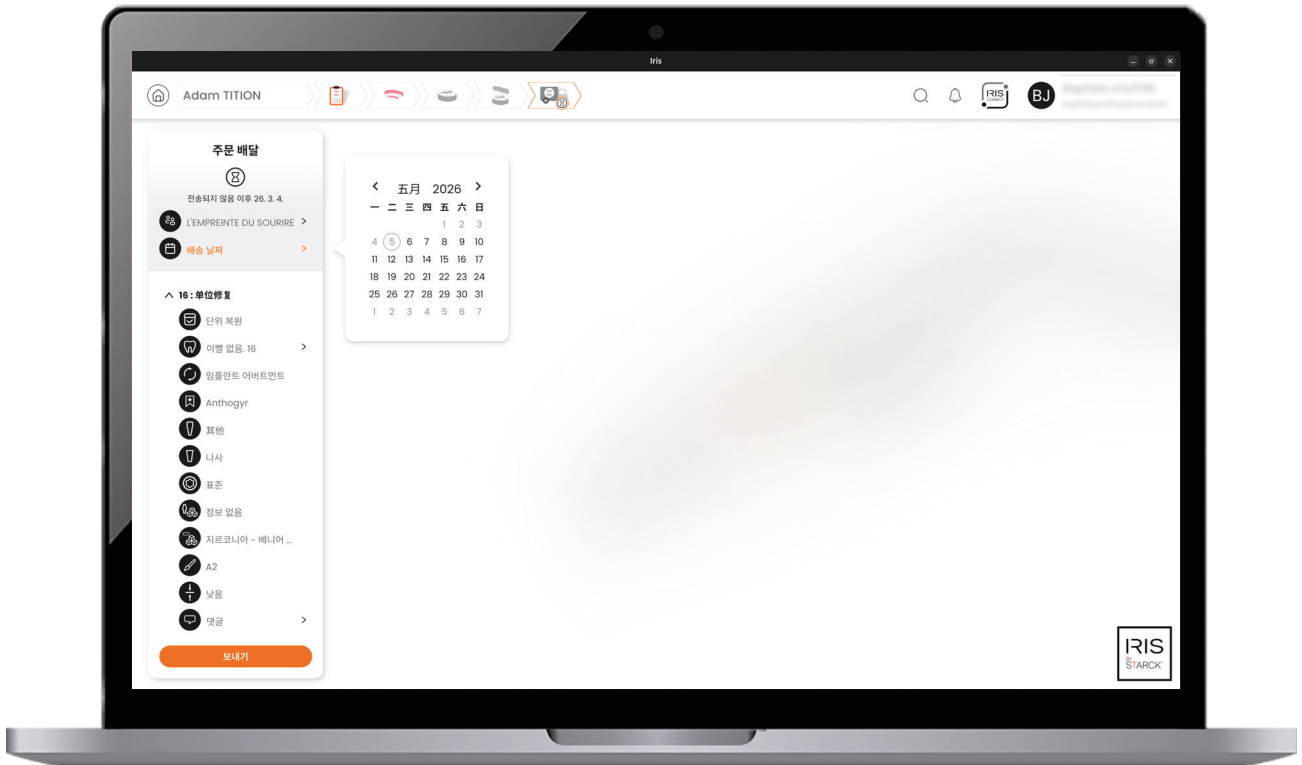
💡 저장하지 않고 종료할 경우 스캔 데이터가 저장되지 않으므로 주의해 주십시오.

주문 확정

스캔을 환자 파일에 저장한 후, 해당 환자 파일을 선택하고 내역에서 **DIRECT SCAN** 절차를 클릭하십시오. .



원하는 기공소를 선택하고, 보철 양식을 작성한 후 확인하십시오. 마지막으로  ”주문 배송” 단계를 클릭하고 배송 날짜를 선택하십시오.



IRIS CONNECT가 최신 정보를 제공합니다

날짜, 교환, 추적: 모든 정보가 중앙 집중화되어 즉시 업데이트됩니다. IRIS CONNECT 인터페이스에서 실험실과 직접 채팅할 수 있습니다. 스마트 알림을 통해 주문 진행 상황을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

2.5.3. 가이드 워크플로우



보철 파일 편집 > 상악 스캔 > 하악 스캔 > 교합 스캔 > 주문 전송.

가이드 워크플로는 보철 파일에서 선택한 치료에 따라 자동으로 지원됩니다. 이 워크플로는 보철 파일 생성부터 스캔 및 주문 전송에 이르기까지 주문을 보내는 데 필요한 여러 단계를 따릅니다(위의 타임라인 참조). 각 시술 유형은 주문에 필요한 스캔 단계를 자동으로 실행하므로, 사용자는 단순히 프로세스를 따르기만 하면 됩니다.



가이드 워크플로우를
사용하는 이유는
무엇인가요?



시간 절약

각 단계는 임상적 필요에 따라 미리 정의되어 있습니다.



기본적인 신뢰성

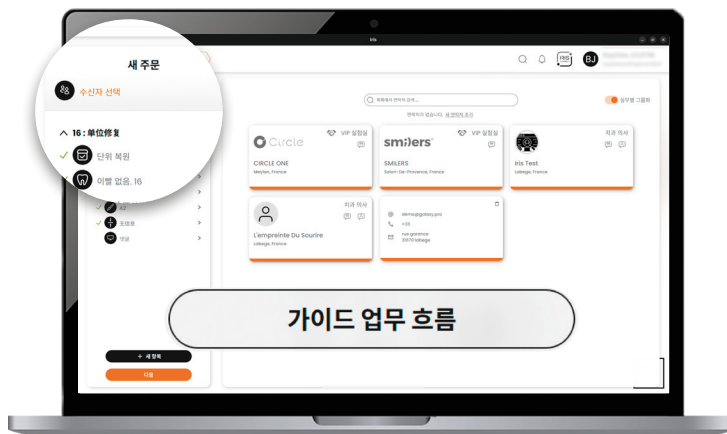
중단이나 누락 없이 프로세스의 논리적 흐름을 따릅니다.



사용자 지정 옵션

언제든지 추가 스캔을 추가할 수 있습니다.

가이드 워크플로우로 주문 생성하기



환자 파일 또는 "주문" 탭에서 "새 주문"을 클릭하십시오. 원하는 실험실을 선택하고, 보철 양식을 작성한 후, 가이드 워크플로를 선택하면 자동으로 제안되는 모든 필수 스캔을 수행할 수 있습니다.

마지막으로 "주문 배송" 단계를 클릭한 후 원하는 실험실과 배송 날짜를 선택하기만 하면 됩니다.

2.5.4. 일반 워크플로



보철 파일 편집 > 상악 스캔 > 하악 스캔 > 교합 스캔 > 주문 전송.

보철 양식을 작성한 후, 주문을 완료하기 위해 필요한 스캔을 직접 수행해야 합니다. 자유 워크플로우에서는 각 단계가 독립적이며 제한이 없습니다(상단의 타임라인을 클릭하여 진행). 이 워크플로우는 보철 양식 작성부터 스캔 및 주문 전송에 이르기까지 주문을 보내는 데 필요한 여러 단계를 따릅니다. 주문에 어떤 스캔이 필요한지 파악할 수 있어야 합니다.



왜 오픈 워크플로우를
사용해야 할까요?

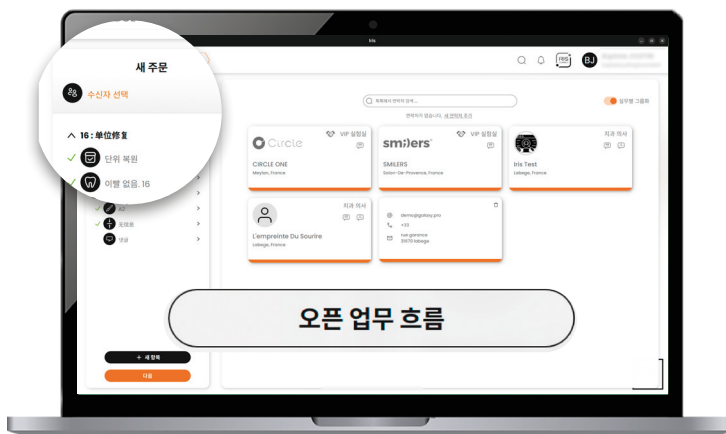
필요한 스캔을 알고 계신 경우.

- 보철 양식을 작성했으며 스캔할 아치를 직접 선택하고자 합니다.

필요한 인상 모형을 이미 보유하고 있는 경우.

- 환자 이력에 저장된 스캔을 사용하여 직접 주문을 할 수 있습니다. 추가적인 아치를 스캔하고자 합니다. 교합 정보만
- 필요하며 교합 기록을 수행하고자 합니다.

오픈 워크플로우로 주문 생성



환자 파일 또는 "주문" 탭에서 "새 주문"을 클릭하십시오. 원하는 기공소를 선택하고, 보철 양식을 작성한 후, 자유 워크플로우를 선택하여 필요한 모든 스캔을 직접 수행하십시오. 주문을 완료하기 위해 어떤 유형의 스캔이 필요한지 파악하고 있어야 합니다.

2.6. 3D 프린트 작업

2.6.1. 시각화 기능



IRIS BY STARCK®는 스캔 데이터를 제어, 조정, 분석 및 개선했을 수 있는 다양한 도구를 제공합니다. ‘스캔(Scan)’, ‘도구(Tools)’, ‘분석(Analysis)’이라는 세 가지 상호 보완적인 탭을 통해 **시각화 기능 1**을 활용하고, **고급 분석, 편집 또는 사용자 지정 기능 2**에 접근할 수 있습니다.



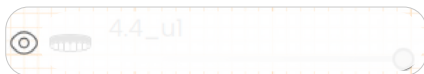
렌더링 모드 변경 : PLY 또는 STL.



이미지 캡처 : 클릭하여 3D 모델을 캡처하세요 (이미지 캡처 아이콘). 현재 상태를 고정하거나 컴퓨터의 원하는 폴더로 파일을 다운로드할 수 있습니다.



시점 : 스캔을 더 빠르게 조정하세요. 분석을 용이하게 하기 위해 다양한 뷰 중에서 선택하세요.



눈 : 해당 요소(스캔, 격자 또는 측정값)의 표시를 활성화/비활성화하여 핵심에 집중하세요.



연조직 표시 : 연조직과 치아의 자동 분할을 활성화/비활성화하여 잇몸을 숨길 수 있습니다.



투명도 : 해당 요소의 농도를 자유롭게 조절할 수 있습니다. 스캔이나 측정값을 비교할 때 특히 유용합니다.

2.6.2. 스캔 탭: 인상 관리 및 수정



스캔을 쉽게 관리 및 수정하여 환자 이력을 보강하십시오.



스캔 재개

스캔을 완료하거나 미완성된 영역을 수정합니다.



스캔 추가

추가 스캔(상악 또는 하악)을 통해 환자의 병력을 보강하십시오.



사진측량

구외 스캔을 구내 스캔과 결합하여, 실제 치과 임플란트 위치와 소프트웨어를 통해 계획된 위치 간의 정밀하고 정확한 정렬을 보장합니다.



스캔 복사

스캔을 즉시 복제합니다.



스캔 다운로드

스캔의 STL 및 PLY 파일을 PC의 원하는 폴더로 직접 내보내십시오.



스캔 지우기

다양한 크기의 지우개를 사용하여 불완전한 부분을 지우고 원하는 영역을 수정합니다.

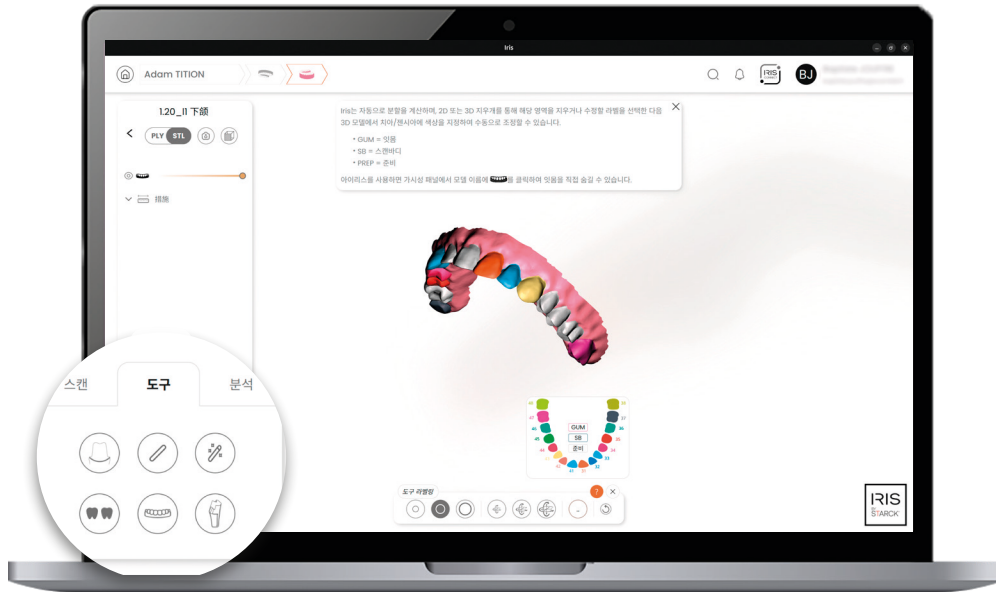
- 2D 지우개는 화면에 보이는 부분을 지웁니다. 모델을 조작하여 조정하십시오.
- 3D 지우개는 모델을 조작할 필요 없이 선택한 영역을 깊이 있게 지웁니다.



스캔 삭제

워크플로우에서 삭제할 스캔을 선택하십시오.

2.6.3. 도구 탭: 독립형 향상 기능



고급 모델링 및 주석 기능을 사용하여 모델을 사용자 지정하십시오.



마무리 선 표시

선을 표시하려면 이 옵션을 활성화하십시오.
그렇지 않으면 비활성화 상태로 두십시오.



수동 마감선 생성

마우스를 사용하여 점마다 자유롭게 선을
그립니다.



자동 마감선 생성

자동으로 생성되며, 이후 수동으로 편집할 수
있습니다.



베이스 유형 변경

아치 형태: 반원형 또는 전체 원형. 유형별:
단순, 직선 또는 베이스 없음. 두께와 높이를
조절할 수 있는 개방형 또는 폐쇄형.



라벨

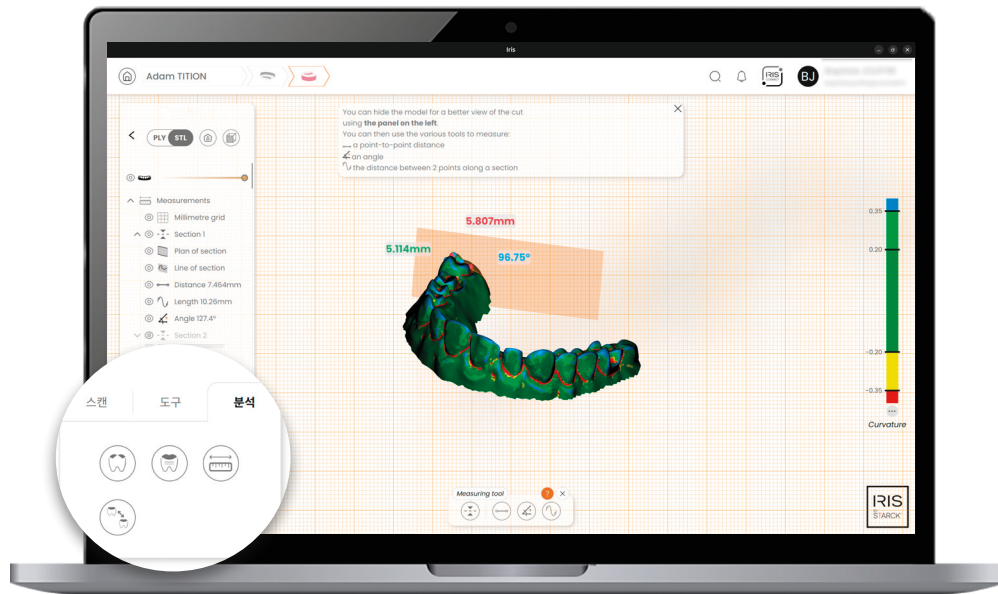
IRIS BY STARCK®는 분할을 자동으로
계산합니다. 그런 다음 치아, GEN(잇몸), SB(
스캔 바디) 또는 PREP(준비)를 선택하여
수동으로 조정할 수 있습니다.



스캔 바디 추가

처음에 계획하지 않았더라도 임플란트 설계를
간소화합니다. 보철 양식을 작성하고, 위치를
확인한 후 필요한 스캔 절차를 따르십시오.

2.6.4. 분석 탭: 탐색 및 분석



분석 도구를 사용하여 스캔 데이터를 심층적으로 탐색하십시오.



곡률

사용자 정의 가능한 측정 척도를 사용하여 곡률을 시각화하십시오.



거칠기

사용자 정의 가능한 측정 척도에 따라 표면 불규칙성을 감지합니다.



고급 측정

점별, 각도별 또는 표면으로부터 거리를 측정합니다.



식별을 용이하게 하기 위해 2D 평면도에 단면도를 그리고, 정밀도를 더욱 높이기 위해 밀리미터 격자를 표시하십시오.



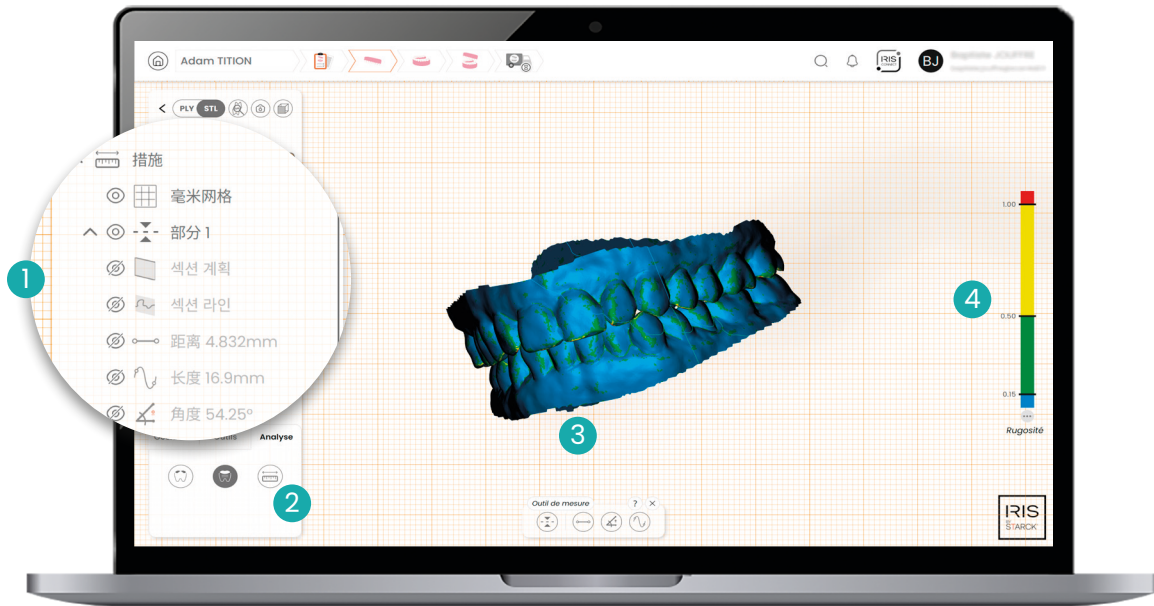
비교

환자 기록 내역에서 비교할 두 모델을 선택하십시오. 각 모델의 해당 지점을 표시하십시오. 자동 중첩 기능을 통해 차이점을 분석하고 치료 진행 상황을 모니터링할 수 있습니다.



각 분석 기능은 결과를 뷰잉 영역에 투영하며, 값을 표시하거나 숨길 수 있습니다.

2.6.5. 교합 분석에 대한 더욱 심화된 전문성



익숙한 모든 기본 보기 ① 및 분석 기능과 더불어 교합에 특화된 추가 기능 ② 을 확인하십시오:

교합	도구	분석
 교합에 스캔 추가	 인터스큐파이드* 최적화	 곡률
 오클루전 추가	 수동으로 조정	 거칠기
 오클루전 다운로드	 기본 유형 변경	 고급 측정
 오클루전 삭제	 마지막 작업 취소	

③ 인터스큐파이드* 최적화

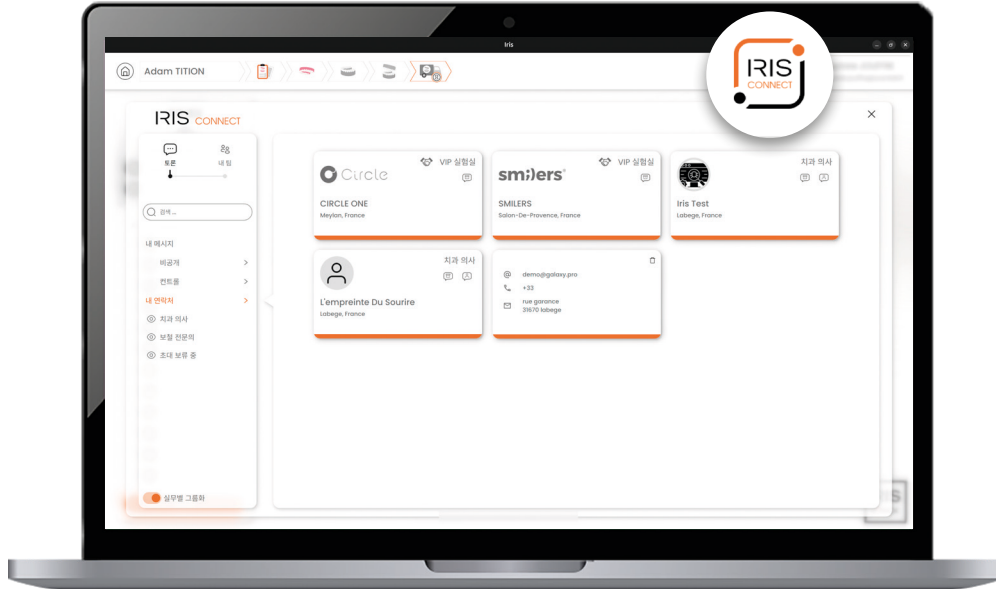
사전 식별된 접촉 영역을 기반으로 정렬하여 인터스큐피드를 자동으로 최적화합니다. 상황에 따라 수동으로 조정할 수 있습니다.

④ 값 척도 사용자 지정

색상 코드를 통해 중요한 영역을 빠르게 파악할 수 있습니다. 사용자 정의 색상 체계를 설정할 수 있습니다.

2.7. IRIS CONNECT

IRIS CONNECT는 외부 협력자가 무료로 이용할 수 있으며, 치과 진료에 100% 맞춤형된 보편적이고 안전한 교환 인터페이스를 제공하는 독보적인 서비스입니다.



전 세계적으로 독보적인 서비스입니다. 연락처, 팀, 메시지, 주문을 관리하고 전 세계와 정보를 공유하며 협업하세요.

✓ 최고의 보안

- › 안전한 공유 환경.
- › ISO 27001 및 HDS 인증 획득.

응 맞춤형 팀 구성

- › 관리자 권한으로 팀을 구성하세요.
- › 조직에 적합한 역할 관리; 환자 기록 및 대화방에 대한 접근 권한:
 - 직원용.
 - 보조 직원용.

💬 인스턴트 메시징

- › 자동 메시지 관리.
- › 스마트 알림.

💡 전용 대화 공간을 활용하세요:

- 주문용.
- 비공개 대화용.

📦 간편한 주문 관리

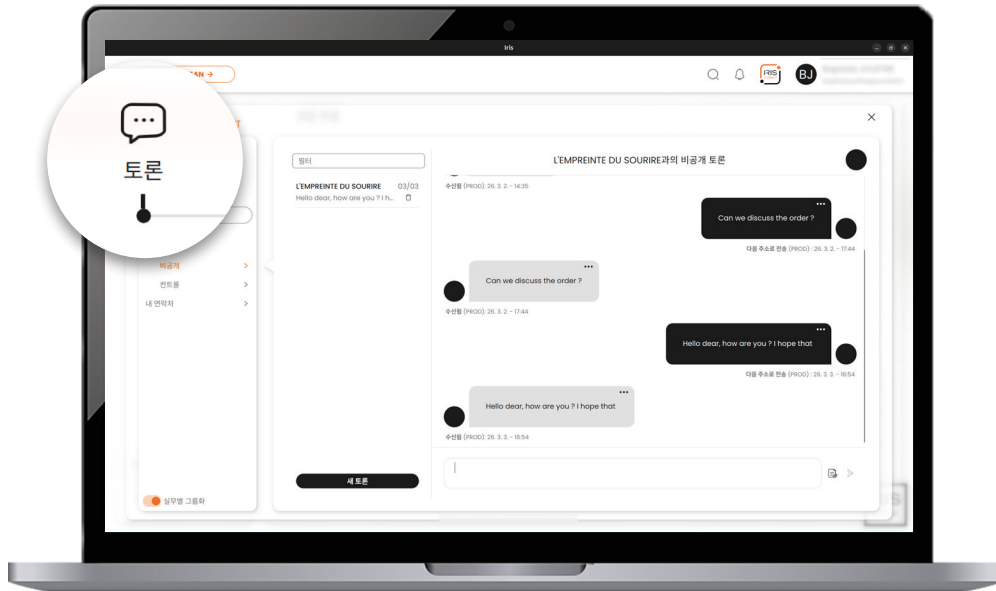
- › 오프라인 주문 자동 재전송.
- › 주문 상태.
- › 상태 업데이트 알림.
- › 대화 내역.

📁 무제한 협업

- › IRIS BY STARCK® 네트워크 전용 주소록.
- › 외부 연락처 통합.
- › 범용 파일 형식(STL).
- › 보안된 외부 웹 인터페이스.

2.7.1. 내 메시지

모든 대화 내용은 실시간으로 업데이트됩니다. 사무실에 있든, 출장 중이든, 해외에 있든 상관없이 계정은 연락처, 주문 및 팀과 계속 연결되어 있습니다.



”토론” 탭을 사용하면 전용 토론 스레드에서 아이디어를 교환하고, 논의하며, 주문에 대한 자동 업데이트를 확인할 수 있습니다. 전용 토론 스레드에서 아이디어를 교환하고, 토론하며, 주문에 대한 자동 업데이트를 확인할 수 있습니다.

내 비공개 메시지: 동료들과 개별적이고 안전하며 비공개적인 토론을 생성하세요.

주문별 메시지: 각 주문에 대한 전용 토론 공간과 자동으로 업데이트되는 환자 파일 내역을 활용하세요. 팀 내 다학제적 관리 공유.

세 가지 상태 : 미발송 / 발송됨 / 수신됨.

2.7.2. 내 연락처

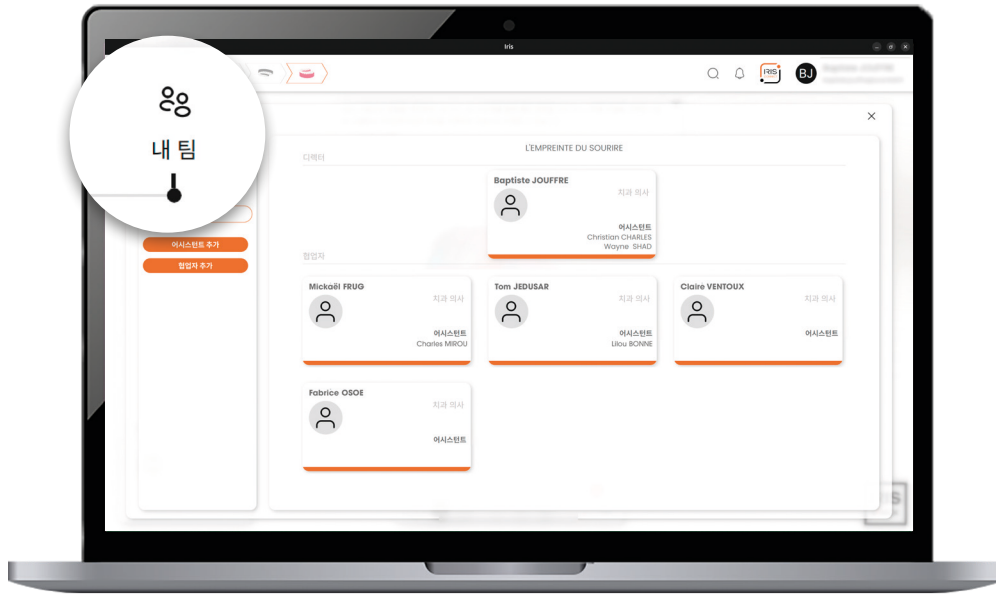
검색 창을 사용하여 전문가, 주문 또는 토론을 빠르게 찾을 수 있습니다.



연락처를 찾을 수 없나요? 검색 창에 이메일 주소를 입력하여 초대장을 보내세요. 상대방은 라이선스가 없더라도 무료 IRIS CONNECT 웹 인터페이스에 가입할 수 있는 활성화 코드를 받게 됩니다.

추가하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

2.7.3. 팀 생성



”내 팀” 탭을 사용하면 조직에 다양한 구성원을 추가할 수 있습니다. 어시스턴트와 협력자는 환자 치료에 직접 기여합니다.

응 보조원

하나 이상의 ”조수” 계정을 생성하여 스캔, 환자 파일 작성, 주문 전송 또는 토론 참여와 같은 **특정 작업을** 귀하를 대신하여 **수행할 수 있도록 하십시오.**

통제권 유지

권한	아니요	읽기	글쓰기
환자 파일	☐	☒	☐
토론	☒	☐	☐

취소

확인

누가 어떤 업무를 수행할지 결정하세요.
맞춤형 접근 권한을 설정하세요.

응 협력자

협력자는 **공유된 환자 파일에 접근할 수** 있으며 관련 의뢰를 처리할 수 있습니다. 전 세계 어느 검사실이라도 추가하여 귀하의 필요에 더욱 맞춤화된 치료를 제공하세요.



안전한 외부 접근

IRIS BY STARCK® 라이선스가 없는 외부 협력자들도 무료이며 안전한 포털을 통해 의뢰서를 확인하고 논의할 수 있습니다.

2.8. 내 설정



IRIS BY STARCK®을 손쉽게 나만의 맞춤형 도구로 만들어 보세요.

언어 및 선호 테마 선택

IRIS BY STARCK®을 사용할 언어를 선택하세요.

최상의 시각적 편안함을 위해 환경에 맞게 디스플레이 테마를 조정하세요(밝은 모드 또는 어두운 모드).

자동 대기 모드

애플리케이션이 자동으로 로그아웃되어 다시 접속하기 위해 비밀번호를 재입력해야 하는 상황을 방지하기 위해, 제공된 목록에서 비활성 시간 제한을 설정하세요.



”절대 안 함”을 선택한 경우, 자리를 비울 때는 수동으로 로그아웃하는 것을 잊지 마십시오.

절대로 ▲

10 분

15 분

30 분

45 분

1시간

2 시간

3 시간

4 시간

5 시간

절대로

이메일 알림



편리한 주문 상태 변경 추적을 위해 이메일 알림을 활성화하거나 비활성화하십시오.

무제한 클라우드 백업

귀하의 계정에 전용으로 제공되는 IRIS BY STARCK® 클라우드 백업(HDS 보호 및 ISO 27001 보안 적용)에서 환자 데이터를 무료로 활성화하고 백업하십시오.



이 기능을 사용하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.



이 기능을 비활성화하면 데이터는 컴퓨터에만 백업됩니다.

다중 계정 동기화

라이선스 번호와 로그인 정보를 사용하여 어느 PC에서든 IRIS BY STARCK®에 로그인하세요. 동기화 기능을 활성화하면 진료실, 클리닉 또는 세계 어디에서든 평소 사용하던 IRIS BY STARCK® 시스템의 모든 데이터를 불러올 수 있습니다!



여러 대의 PC에 로그인되어 있습니까?

”동기화” 옵션이 활성화되어 있으면, 각 주문 및 스캔의 식별 번호(ID)에 해당 작업이 수행된 컴퓨터 번호(PC1, PC2 등)가 자동으로 포함됩니다.

스캔 경험을 최적화하세요

추적 옵션

① 완료해야 할 필드



① 자동 줌

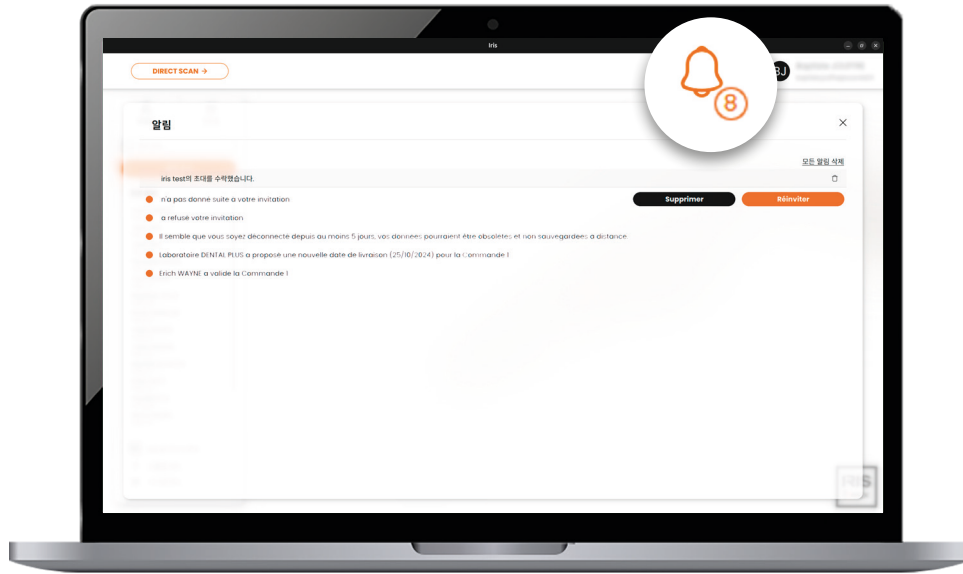


① 사운드 지원



스캔 시 추적 옵션을 켜거나 끕니다: 입력해야 할 영역 표시, 움직임이 느려지면 자동 확대 기능 활성화, 완벽하게 스캔했을 때 소리 신호 울리기.

2.9. 내 알림



홈 페이지 상단의 이 아이콘을 통해 알림을 확인할 수 있습니다 .
연락처 및 주문과 관련된 활동을 알려줍니다.

연락처 요청 알림 받기:

연락처 요청에 응답하기

귀하를 연락처로 추가하고자 하는 각 사용자에 대해, 요청을 수락하면 귀하의 연락처 정보를 공유할 수 있으며 향후 소통이 원활해집니다. 또한 귀하의 개인 주소록에서 해당 사용자의 연락처 정보에 대한 전체 접근 권한을 갖게 됩니다.

연락처 요청 보내기

연락처 요청을 보내면, 수신자가 초대를 수락하거나 거절할 때 알림을 받게 됩니다.

무제한 초대 요청

활발한 교류를 장려하기 위해, 연락처 추가 요청은 7일 후에 만료되지만 필요한 만큼 몇 번이든 갱신할 수 있습니다. 지정된 기간 내에 수신자가 초대장에 응답하지 않으면 알림을 받게 됩니다.

주문 상태 변경 알림 받기:

주문 확인

수신자가 주문 요청을 확인했습니다.

주문 취소

수신자가 주문을 거절하고 취소했습니다.

주문 수정됨

수취인이 주문 배송일 변경을 요청합니다. 귀하는 이를 수락하거나 새로운 배송일을 제안할 수 있습니다.

이메일 알림



편리한 주문 상태 변경 추적을 위해 이메일 알림을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

2.10. 시스템 정보



 홈페이지의 „시스템 정보” 탭을 통해 IRIS BY STARCK®의 기술 데이터를 확인하십시오. 장비가 매일 정상적으로 작동하는지 확인하기 위해 이 데이터를 주기적으로 확인하십시오.

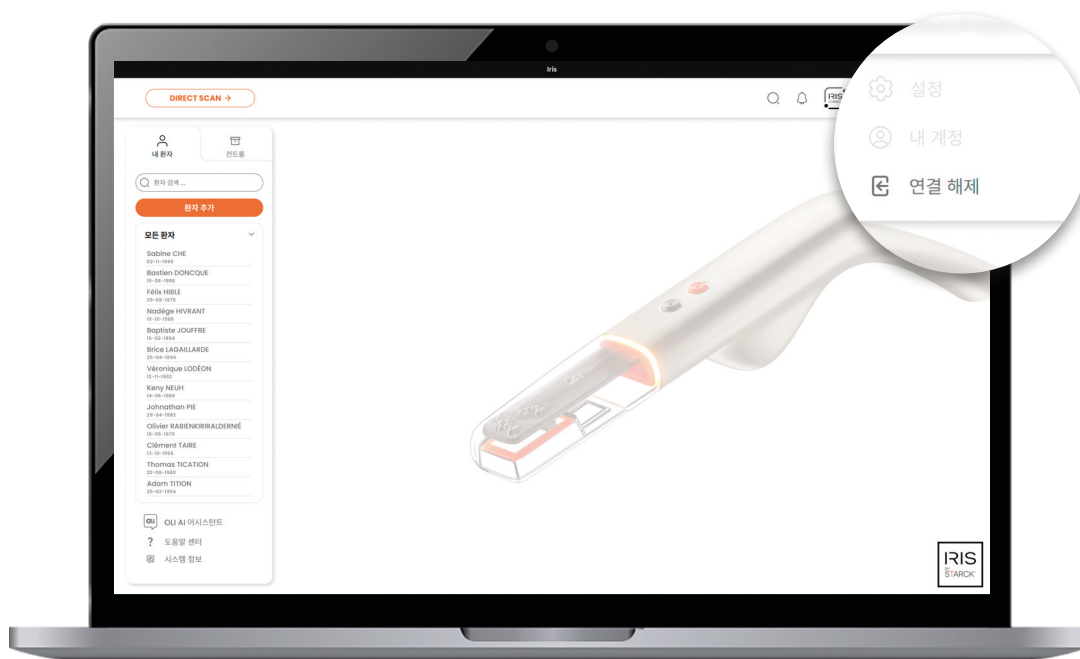
라이선스 참조	IRIS BY STARCK® 계정 활성화 시 사용한, 귀하의 계정과 연결된 라이선스 번호입니다. 이 번호는 새로운 컴퓨터에서 로그인할 때마다 입력해야 합니다.
카메라 참조	연결된 IRIS BY STARCK® 카메라의 일련 번호입니다. 연결된 장치가 없거나 인식되지 않으면 "NC"가 표시됩니다.
소프트웨어	버전 소프트웨어의 현재 버전입니다.
최종 업데이트	컴퓨터에 설치된 마지막 업데이트 날짜입니다. 최신 기능을 손쉽게 이용할 수 있도록 하십시오.
BIOS ID	IRIS BY STARCK을 설치하는 데 사용되는 코드로, 패키지에 포함된 카드에 인쇄되어 있습니다.
PC 번호	네트워크상에서 컴퓨터의 물리적 주소입니다. 각 장치에는 고유한 주소가 있습니다. 특히, 동일한 라이선스를 여러 대의 컴퓨터에서 사용할 때 "동기화" 기능이 활성화되어 있으면, 스캔을 수행한 PC를 식별하는 데 사용할 수 있습니다.
디스크 공간	하드 드라이브의 사용 용량을 확인합니다. 용량이 거의 꽉 찼다면, 대리점에 문의하여 도움을 받으십시오.

2.11. 오프라인 사용

인터넷 연결이 일시적으로 끊긴 경우에도 IRIS BY STARCK®을 제한된 모드로 계속 사용할 수 있습니다. 일부 기능은 사용할 수 없습니다. 예를 들어, 스캔, 주문 준비 및/또는 메시지 전송 준비는 가능합니다(연결이 복구되면 자동으로 전송됩니다). 이는 제한된 모드임을 유의하십시오: IRIS BY STARCK®은 Wi-Fi 또는 유선 인터넷 연결이 있을 때만 정상적으로 작동합니다. Wi-Fi 연결이 불안정할 경우 유선 연결을 사용하는 것이 좋습니다.

”오프라인” 모드에서는 생성된 모든 데이터가 컴퓨터에만 저장되며, 하드웨어 문제가 발생할 경우 복구할 수 없습니다.

2.12. 장치 종료



시스템을 종료하려면:

1. 홈 페이지에서 오른쪽 상단 모서리에 있는 사용자 이름 위로 마우스를 가져가 드롭다운 메뉴를 표시합니다. 작업 표시줄에서 **”연결 끊기”** 버튼을 클릭합니다.
2. 그런 다음 소프트웨어 창 우측 상단의 X 표시를 클릭하여 **애플리케이션을 닫습니다**.
3. 마지막으로 **컴퓨터 전원을 끕니다**.
4. 이제 IRIS BY STARCK® 장치의 컴퓨터 전원 공급 장치에서 **전원 플러그를 뽑아** 전원 네트워크에서 분리할 수 있습니다.

3. 핸드피스 유지 관리

장치 또는 부속품을 처음 사용하기 전에 다음 유지보수 및/또는 소독 지침을 반드시 준수해야 합니다.

인화성 성분이 포함된 세척 및 소독 제품은 사용하지 마십시오. 이러한 제품을 사용한 경우, 사용 전에 제품이 완전히 증발했는지, 그리고 장치나 부속품에 가연성 물질이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

초음파 세척기나 오토클레이브에서 핸드피스를 세척하지 마십시오.

소독하기 전에 핸드피스가 분리되어 있는지 확인하십시오. 부드러운 천으로 컴퓨터를 정기적으로 청소하십시오.

암모늄, 페놀, 아세톤, 염화물 또는 브롬화물 성분이 포함된 제품은 사용하지 마십시오.

환자 치료 전마다 핸드피스를 세척하고 소독하십시오.

핸드피스는 IP 67 등급의 방수 기능을 갖추고 있으므로, 선택한 소독제의 세척 지침에 따라 철저한 세척을 위해 완전히 물에 담글 수 있습니다. 소독제는 다음 표준 및 규제 요건을 충족해야 합니다:

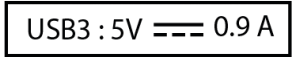
- Class IIb CE 마크
- 살균 표준 NF EN 13727, NF EN 14561, EN 13727에 따른 BMR
- 살균/효모 살균 표준: NF EN 13624, NF EN 14562
- 바이러스 살균 기준: NF EN 14476: HIV-1, PRV(HBV 모델 바이러스), 헤르페스바이러스, BVDV(HCV 모델 바이러스), 백신 바이러스에 대해 유효함.
- 마이코박테리아 살균 기준: NF EN 14348, NF EN 14563

4. 인증 및 규정 준수 사용

4.1. CE 인증서

IRIS BY STARCK®는 의료기기(클래스 1)에 관한 유럽 규정 EU MDR 745/2017의 조항에 따라 CE 마크를 획득했습니다. 이 제품은 구강 내 스캔을 수행하고 3D 파일을 재구성하는 의료기기입니다. 본 제품은 의도된 용도 이외의 목적으로 사용해서는 안 되며, 이를 위반할 경우 기기가 손상되거나 위험이 발생할 수 있습니다.

4.1.1. 규제 픽토그램

SYMBOL	DEFINITION
	본 제품은 기술 표준을 준수하며, 유럽 연합 전역에서 판매가 승인되었습니다.
	제조업체.
	일련 번호.
	고유 기기 식별자.
	의료 기기.
	사용 설명서를 참조하십시오.
	제품은 적절한 회수 및 재활용 시설에서 폐기해야 합니다.
	연결 유형, 전압 및 직류.
	다양한 이유로 의료 기기 자체에 포함될 수 없는 경고 및 주의 사항과 같은 중요한 안전 관련 정보는 사용 설명서를 참조해야 함을 사용자에게 알립니다.
	물 및 먼지로부터의 보호.
	IEC 60601-1에 따른 BF 유형 적용 부품을 나타냅니다.

4.2. 사용 목적

용도란 본 사용 설명서 및 유지 관리, 세척 및 소독 지침을 준수하는 것을 의미합니다. 이러한 사용 조건에서 최소 수명은 4년입니다.

4.3. 저작권

본 설명서에 포함된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

소프트웨어 및 동봉된 문서는 저작권으로 보호됩니다. 이들은 다른 보호 시스템과 마찬가지로 취급되어야 합니다.

Scan4all로부터 등기 우편으로 서면 승인을 받지 않고 본 소프트웨어 및 관련 주변 기기의 내용을 IRIS BY STARCK®에 동봉된 매체 이외의 다른 매체에 설치하거나 전송하는 행위는 불법입니다.

4.4. 책임

다음과 같은 경우 제조사는 책임을 지지 않습니다:

- 설치 시 제조사의 권장 사항(주전원 전압)을 준수하지 않은 경우.
- Scan4all의 승인을 받지 않은 자가 수행한 개입 또는 수리.
- 본 설명서에 명시된 용도 이외의 사용.
- 안전 지침을 준수하지 않은 경우.

제조사는 사전 통지 없이 기기 및/또는 사용자 설명서를 수정할 권리를 보유합니다.

금지 사항: IRIS BY STARCK®는 Scan4all에서 제공한 액세서리 이외의 다른 액세서리와 함께 사용해서는 안 됩니다. 사용자는 Scan4all의 사전 승인 없이 장치를 수리하거나 개조해서는 안 됩니다.

5. 안전

5.1. 일반 지침

5.1.1. 소프트웨어

오직 정품 소프트웨어만 사용하십시오.

Scan4all에서 제공하는 소프트웨어 또는 하드웨어 이외의 다른 소프트웨어나 하드웨어와 함께 본 장치를 사용하는 것은 엄격히 금지됩니다.

Scan4all에서 제공하거나 권장하는 컴퓨터 이외의 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하는 것은 엄격히 금지됩니다.

5.1.2. 하드웨어

하드웨어가 손상된 경우 계속 사용하는 것은 엄격히 금지됩니다.

사용자 또는 제3자의 안전을 위협할 수 있는 모든 개조는 금지됩니다. 또한 하드웨어를 개봉하는 것도 금지됩니다.

5.1.3. 수리

Scan4all에서 공급한 장비의 수리는, 예를 들어 애프터서비스 작업 시와 같이, 반드시 Scan4all에서만 수행해야 합니다.

장치 내의 결함이 있는 부품이나 소모품은 정품 예비 부품으로 교체해야 합니다.

위 사항을 준수하지 않을 경우, Scan4all은 어떠한 책임도 지지 않습니다.

5.1.4. 안전 지침

의료 기기를 사용하기 전에 안전 지침에 관한 전체 장을 주의 깊게 읽으십시오.

제조업체의 보증은 기기의 작동 및 안전에 관한 지침을 올바르게 준수한 경우에만 적용됩니다. 이러한 안전 조치에는 치과 및 광학 인상 채취에 대한 충분한 지식이 필요합니다.

본 기기는 본 사용자 설명서에 포함된 지침을 완전히 준수하여 사용해야 합니다. 이러한 규칙을 따르지 않거나 기기를 다른 용도로 사용할 경우, 제조사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

IRIS BY STARCK® 소프트웨어가 설치된 컴퓨터나 포트 이외의 다른 컴퓨터나 포트에 핸드피스를 연결하지 마십시오. 다른 전원 공급 장치를 사용하면 기기에 복구 불가능한 손상을 입힐 수 있으며, 환자나 사용자에게 부상을 입힐 수 있습니다.

이 유형의 장치에서 방출되는 광선(LED)은 위험할 수 있으므로, 보호 안경을 착용한 경우라도 절대로 눈을 향하게 해서는 안 됩니다. 광선은 구강 내 스캔할 부위에만 비춰야 합니다. 광선은 EN 60601-2-57 표준을 준수합니다.

본 기기는 실온 [+15°C; +40°C]에서 작동하며, 기기 작동 중 실온이 이 범위 내에서 변동하더라도 사용에 제한이 없습니다.

절대로 금속 물체를 장치에 삽입하거나 삽입하려고 시도하지 마십시오. 감전 사고를 일으킬 수 있습니다.

IRIS BY STARCK® 사용 시 최적의 성능을 얻으려면:

- PC에서 다른 소프트웨어 애플리케이션을 실행하지 마십시오.
- PC는 서브 섹터에 연결되어야 합니다.

손상된 부품이나 액세서리를 제조업체에서 제공한 제품으로만 교체하지 않을 경우, 제조업체는 모든 책임을 지지 않습니다.

오작동이 발생한 경우, 즉시 기기의 플러그를 뽑고 제조사 또는 대리점에서 점검할 때까지 아무도 기기를 사용할 수 없도록 하십시오.

열원 근처에서 장치를 사용하지 마십시오. 장치에 권장되지 않는 세정제, 용제 또는 인화성 제품을 사용하면 특히 핸드피스 창에 손상을 줄 수 있습니다.

수리가 필요한 경우, 해당 기기 제조사만이 수리를 수행할 수 있습니다.

적용 가능한 한도를 준수하지 않는 주전원 전압 또는 전자기장의 변동은 기기 작동에 지장을 줄 수 있습니다. 문제가 발생할 경우 기기의 전원을 끄십시오.

전자기 간섭: 본 장치는 방출(전기장 방사 및 전원 공급 간섭)과 내성(전기장 방사, 전원 공급 버스트의 빠른 과도 현상, 정전기 방전 및 전원 공급 서지 파동) 모두에 있어 현행 EMC 표준(EN 60 601-1-2)을 준수합니다.

본 장비는 치과 전문가만 사용해야 합니다.

5.1.5. 금기 사항

IRIS BY STARCK®의 정상적인 사용 조건에서, 카메라 LED는 EN 60601-2-57 표준을 준수하며, 광 출력이 낮고 입 안을 향하고 있으므로 눈에 위험을 주지 않습니다.

IRIS BY STARCK® 의료 기기는 반드시 의도된 용도(입)에만 사용해야 합니다.

정상적인 사용 조건에서는 눈 보호 장비가 필요하지 않습니다.

주의 사항: 광원을 직접 응시하지 마십시오. 규정을 준수하지 않고 사용할 경우, 방출되는 빛이 눈에 해로울 수 있습니다.

5.2. 주의 사항 및 경고

이 장치를 다른 장치 옆에서 사용하거나 다른 장치와 겹쳐서 사용하지 마십시오. 오작동을 일으킬 수 있습니다. 부득이하게 이러한 방식으로 사용해야 하는 경우, 본 장치와 다른 장치를 관찰하여 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.

카메라와 컴퓨터 또는 이더넷 케이블 사이에 지켜야 할 최소 거리는 없습니다(EMC 표준(EN 60 601-1-2) 준수).

본 장치 제조업체가 지정하거나 제공한 것 이외의 액세서리, 변환기 및 케이블(다중 소켓, 연장 코드 등)을 사용하면 전자기 방출

(누설 전류)이 증가하거나 본 장치의 내성이 저하되어 오작동을 일으킬 수 있습니다. 따라서 이를 금지합니다.

휴대용 RF 통신 장치(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 기기 포함)는 카메라 적용 분야(Class B: 주거용)와 관련된 표준을 준수하지 않는 한 사용해서는 안 됩니다.

카메라와 이러한 휴대용 RF 통신 장치 사이에 유지해야 하는 최소 거리는 없습니다. 감전 위험을 방지하기 위해, 이 장치는 보호 접지()가 장착된 전원 공급 장치에만 연결해야 합니다.

의료 기기를 비활성화할 수 있는 전원 플러그는 항상 접근 가능한 상태에 있어야 합니다.

제조업체의 승인 없이 본 장치를 개조하는 것은 금지되어 있습니다.

제품 포장 라벨에 기재된 보관 지침을 반드시 따르십시오.

시술 부위의 온도는 60도까지 상승할 수 있습니다.

6. 폐기

IRIS BY STARCK® 및 관련 전기 액세서리는 WEEE 지침 2012/19/EU에 따라 폐기해야 합니다.

가정용 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오.

7. 문제 해결

장치 사용 중 발생한 심각한 사고는 제조업체와 귀하가 거주하는 국가 및/또는 환자가 거주하는 국가의 관할 당국에 신고해 주십시오.

애프터서비스

문의 사항이 있으시면 대리점에 문의하십시오.

본 문서는 SCAN4ALL SAS의 독점적 재산입니다. 서면 허가 없이는 전체 또는 일부를 복사, 복제 또는 전달할 수 없습니다.

IRIS BY STARCK® : 제조사 SCAN4ALL SAS. 디지털 치과 전용 1등급 의료 기기. CE. SCAN4ALL - 137 rue Garance - 31670 Labège, France. 자본금 191,590 € - SIRET : 50748486300059 - VAT 번호 : FR25507484863 - 툴루즈 기업 및 상업 등록부. 이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다. 공공장소에 쓰레기를 버리지 마십시오.

