



구강 진단장비 & 데이터 서비스 기기 및 SW 소개



Copyright Notice

This presentation is protected by International copyright laws.

Reproduction and distribution of the presentation without written permission of the sponsor is prohibited.

Index

1. 제품 소개
2. 소프트웨어 소개
3. 설치 방법
4. 카카오톡 채널 관리자 센터
5. 카카오톡 문의

1. 제품 소개

정량화 된 수치데이터 획득 및 저장



X-ray의 보완재, Smartooth

광 센서로 측정하는 방식으로,
구강질환에 대한 관리와 치료에 도움을 줍니다.



광센서

3단계로 충치를 감지하고 측정하는 높은 기술력의 센서



App. 연동

정량화 된 데이터로 실시간 진단 상황 확인 및 데이터 저장



위생적인 사용

개인별 측정을 위한 1회용 센서 프로브 장착

3-Step notification System

Light and Sound Alerts



Green (Mute) You're in clear!

Light



Sound



Amber (slow beeping) Keep an eye on it.

Light



Sound



Red (fast beeping) It's time to see the dentist.

Light



Sound

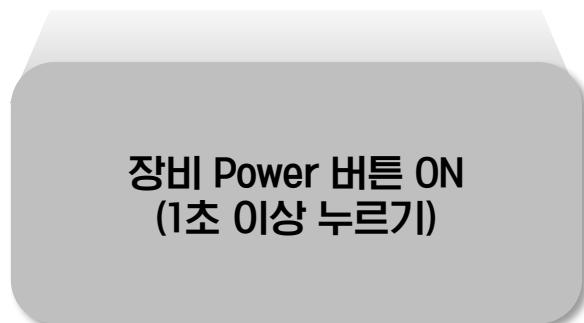


Fluorescence Spectroscopy is a non-invasive technique used for various medical and biotechnological applications- a frequented tool for its high sensitivity and specificity.

2. 소프트웨어 소개

2. 소프트웨어 소개

1) Bluetooth 기기 연결



Connecting device..



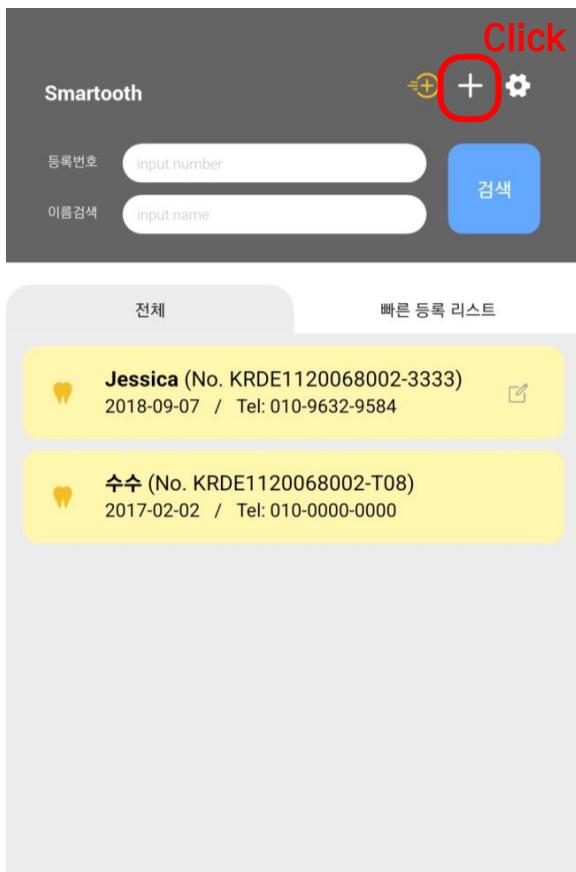
Connected



2. 소프트웨어 소개

2) 환자 데이터 불러오기

(1) 전체 등록



< Smartooth 고객 등록

등록번호 register number 중복체크

이름 Jessica

전화번호 010-9632-9584

생년월일 2018-09-07 날짜선택

성별 남자 여자

치아상태 유치잔존 영구치

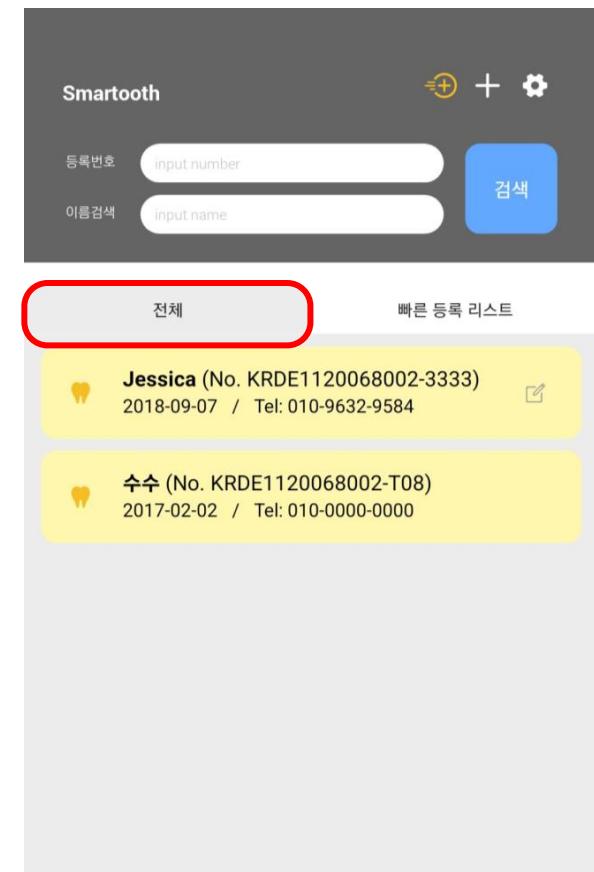
보호자 여부 14세 이상 14세 미만

보호자 이름 보호자 이름

보호자 연락처 (예) 010-9876-5432

등록

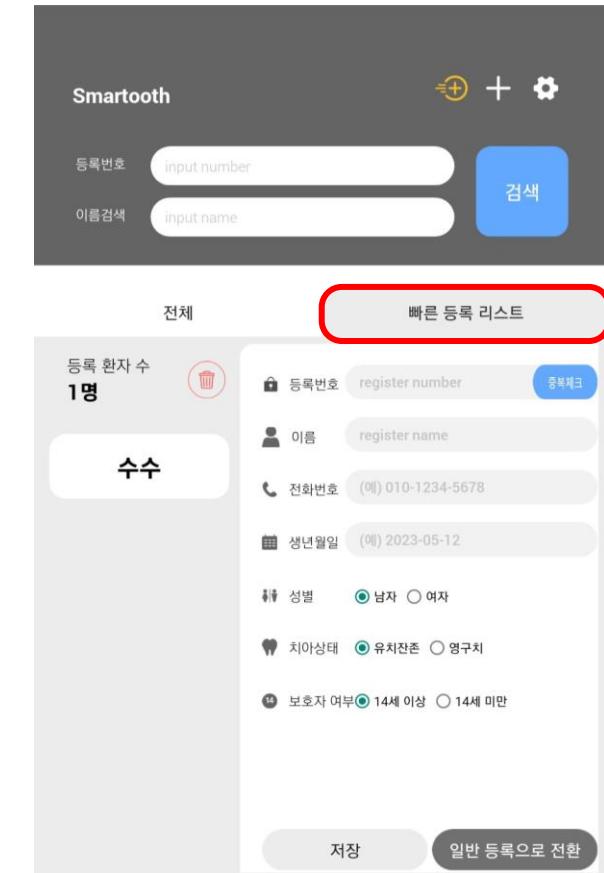
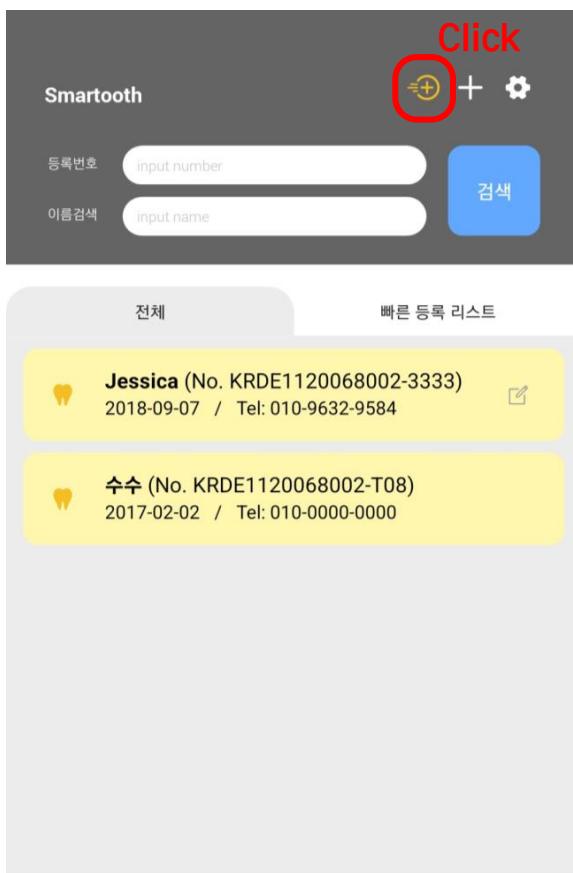
The image shows the "Smartooth 고객 등록" (Smartooth Customer Registration) screen. It includes fields for "등록번호" (register number), "이름" (name), "전화번호" (phone number), "생년월일" (date of birth), "성별" (gender), "치아상태" (tooth status), "보호자 여부" (guardian status), "보호자 이름" (guardian name), and "보호자 연락처" (guardian contact). A blue "등록" (Register) button is at the bottom. The "등록번호" field contains placeholder text "register number". The "이름" field contains "Jessica". The "전화번호" field contains "010-9632-9584". The "생년월일" field contains "2018-09-07". The "성별" section shows "남자" (Male) selected. The "치아상태" section shows "유치잔존" (Primary teeth remaining) selected. The "보호자 여부" section shows "14세 미만" (Under 14 years old) selected. The "보호자 이름" and "보호자 연락처" fields are empty. The "등록" button is at the bottom center.



2. 소프트웨어 소개

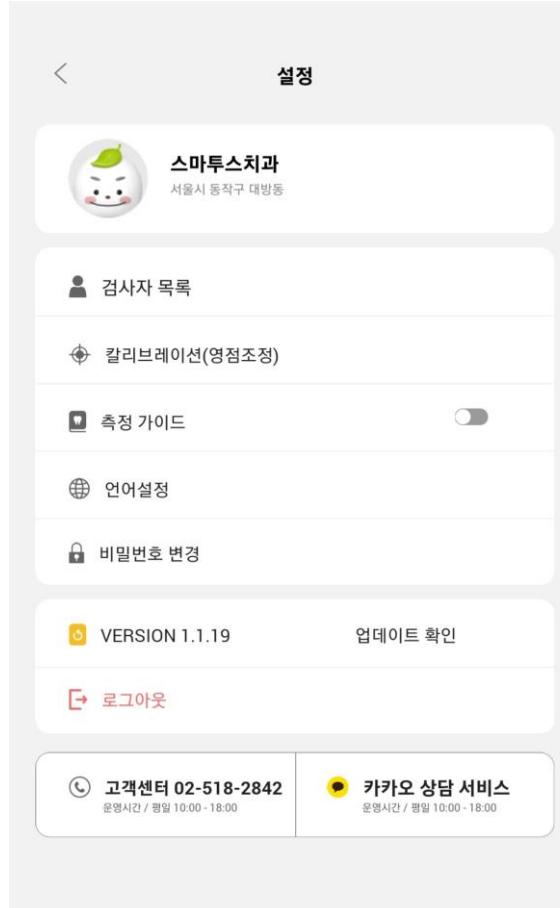
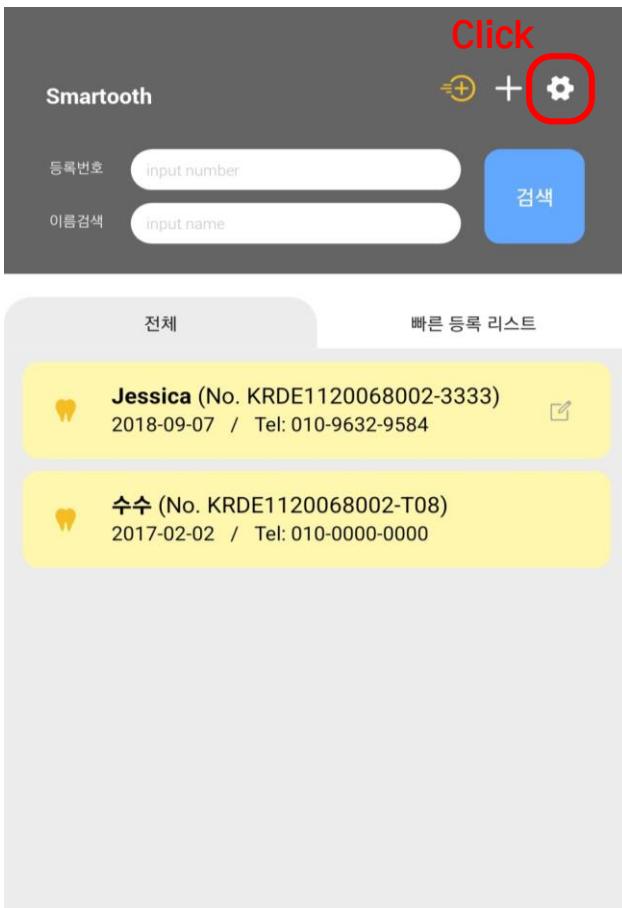
2) 환자 데이터 불러오기

(2) 빠른 등록



2. 소프트웨어 소개

3) 설정



(1) 검사자 목록

진료 담당 의사 명단 목록

(2) 칼리브레이션(영점조정)

(3) 측정 가이드

활성화 시 장비 사용 전 사용 설명

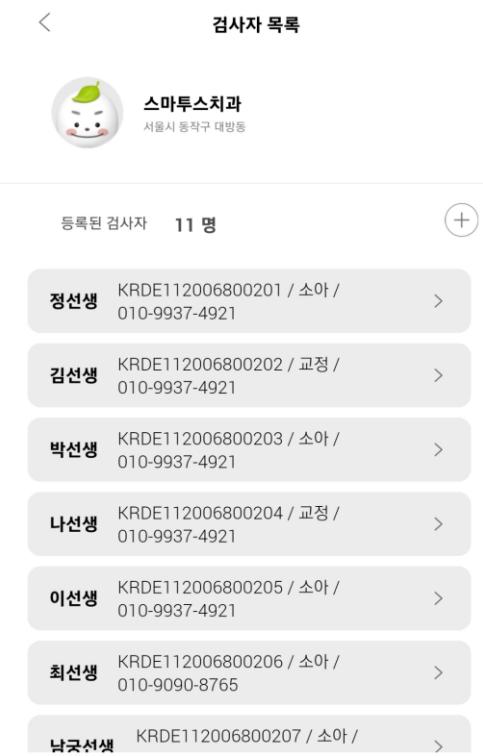
(4) 언어 설정

언어 변환 가능 (한국어 / 영어)

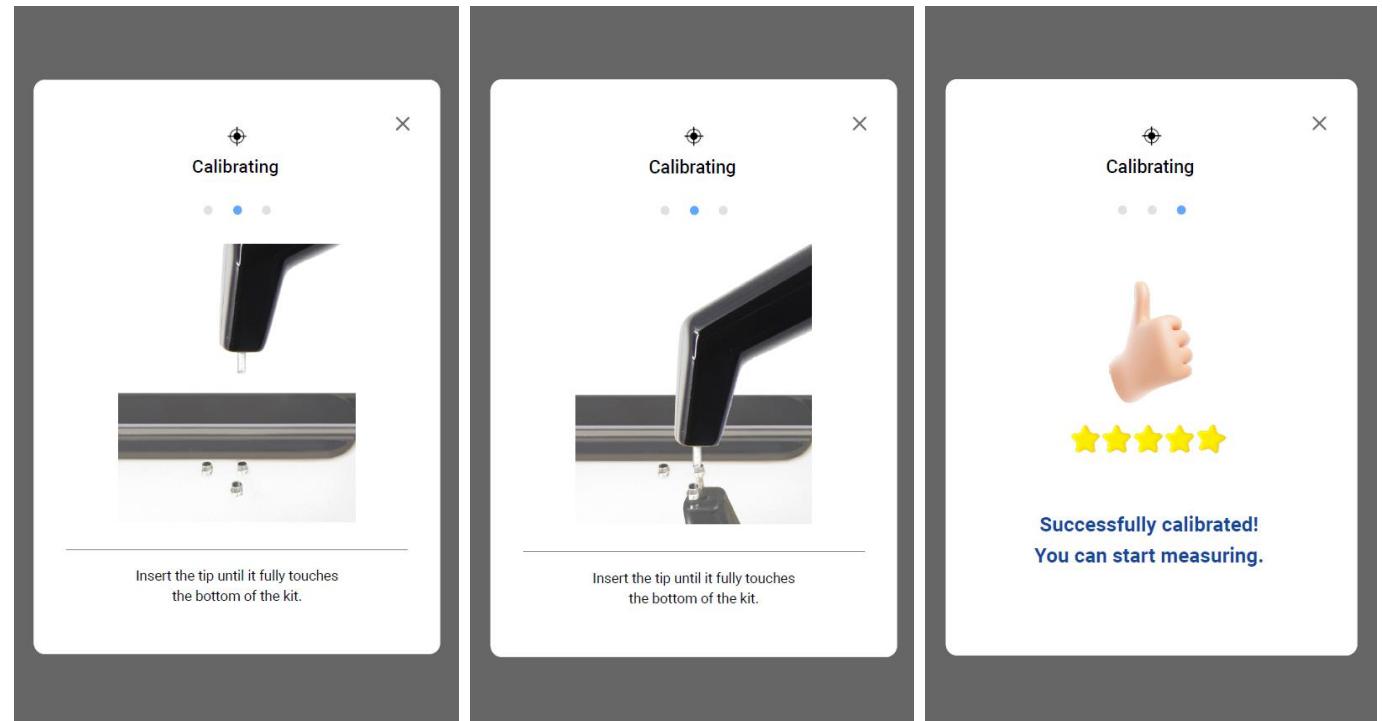
2. 소프트웨어 소개

3) 설정

(1) 검사자 목록



(2) 칼리브레이션(영점조정)

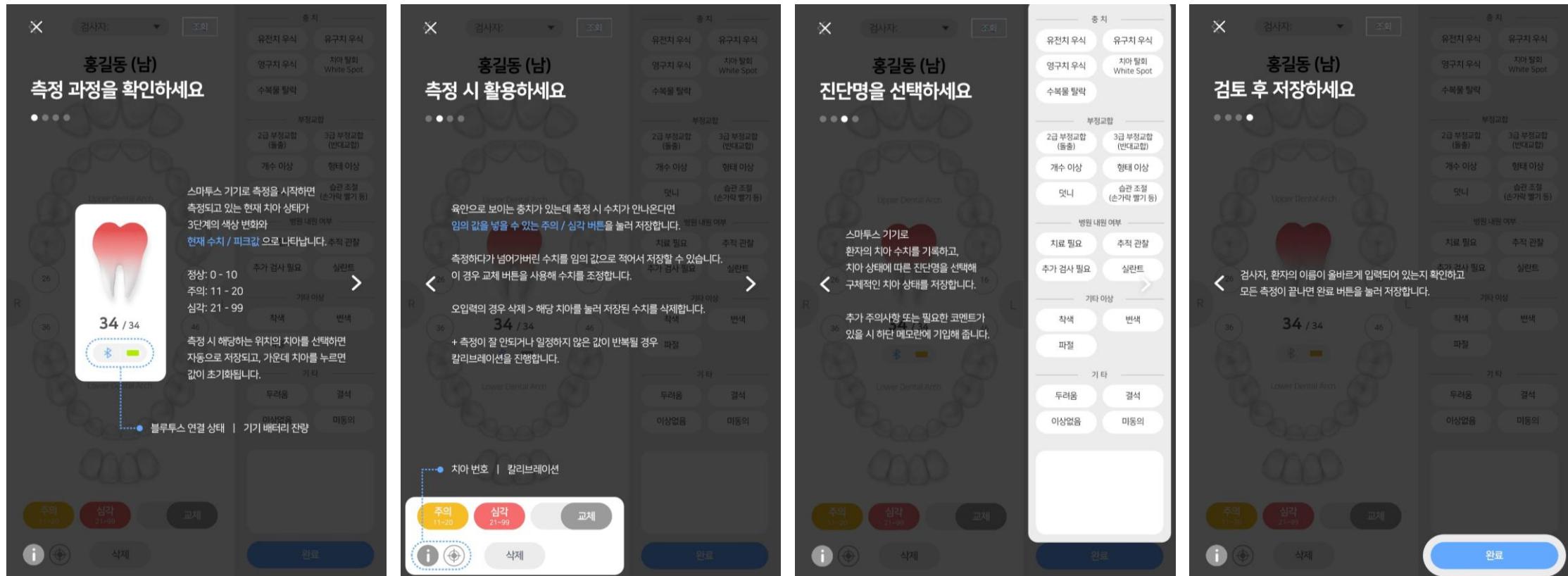


※ 칼리브레이션 진행 이전(두 번째 NEXT 버튼 생성 전까지)에 **장비를 세워두어야** 정확한 영점 조정 가능

2. 소프트웨어 소개

3) 설정

(3) 측정 가이드

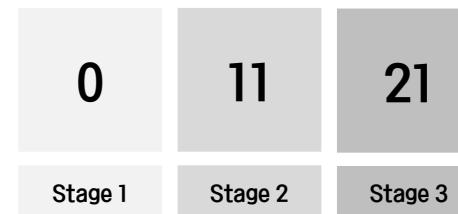


2. 소프트웨어 소개

4) 측정 결과 표시



(1) 수치 정보를 통해 충치 여부 확인!



측정 값의 범위는 0-99입니다.

0-10 : 정상 치아

11-20 : 관리 및 주의가 필요한 치아

21-99 : 충치 의심

(2) 충치 위치 정보 입력

0-5 : 정상 치아로 데이터 저장되지 않음

(3) 의사의 주관으로 ‘주의’ 또는 ‘심각’ 표시로 변경 가능

2. 소프트웨어 소개

5) 의사 진단 및 특이사항



(1) 충치

유전치 우식 / 유구치 우식 / 영구치 우식 / White Spot / 수복물 탈락 / 치태

(2) 부정교합

2급 부정교합 / 3급 부정교합 / 개수 이상 / 형태이상 / 총생 / 이상 습관

(3) 병원 내원 여부

치료 필요 / 추적 관찰 / 추가 검사 필요 / 실란트

(4) 기타 이상

착색 / 변색 / 파절

(5) 기타

두려움 / 결석 / 이상없음 / 미동의

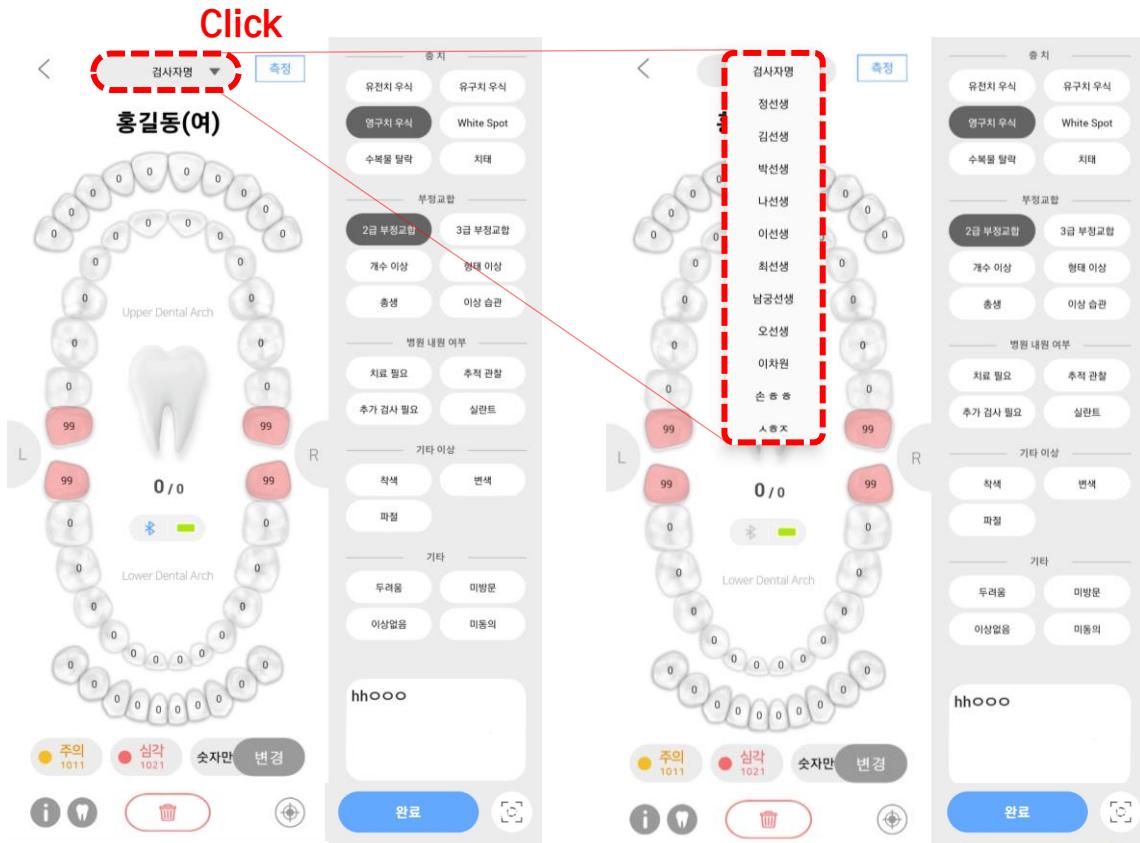
(6) 특이사항

타이핑 후에 저장 버튼 누르기 (ex. 고혈압, ADHD)

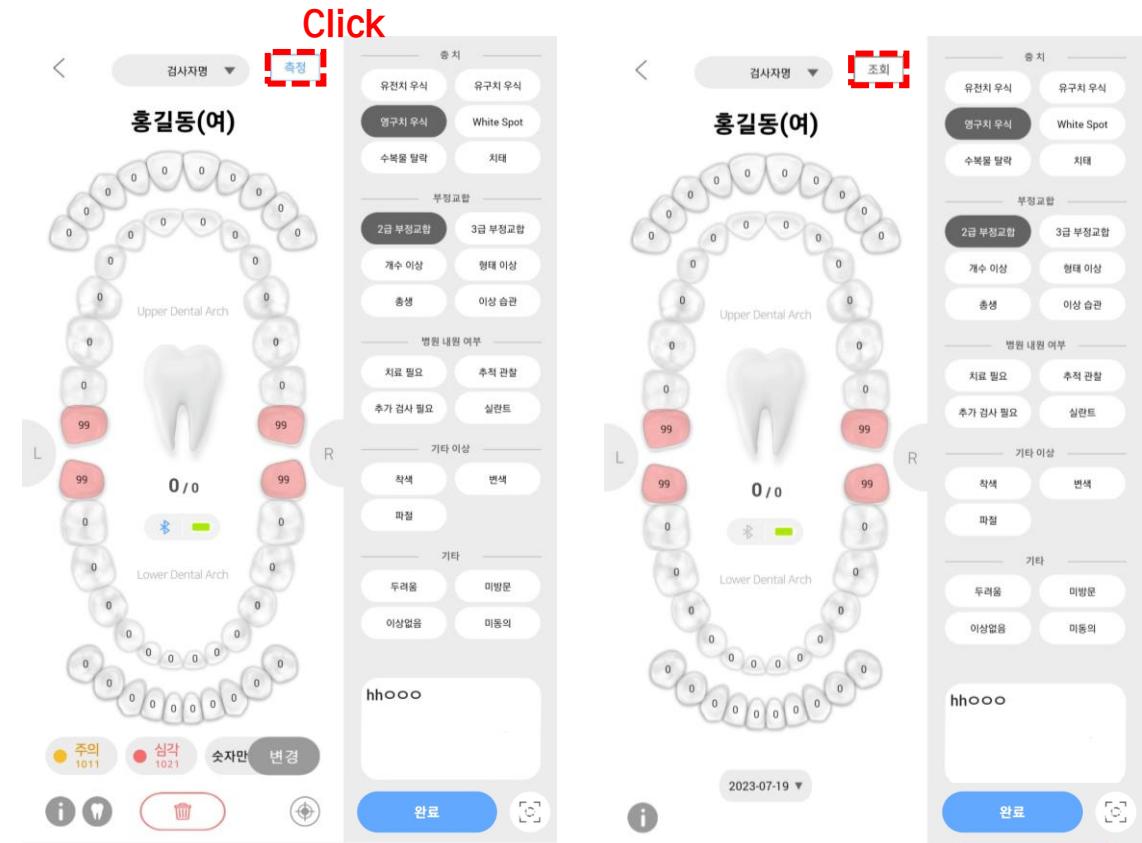
2. 소프트웨어 소개

6) 기타 기능

(1) 검사자 명



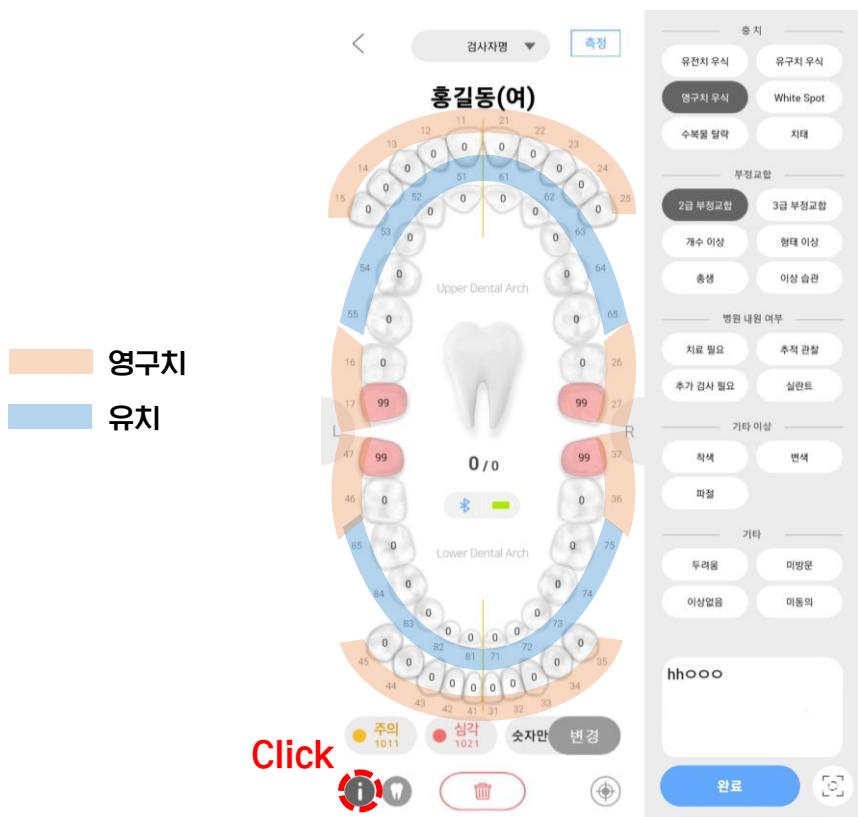
(2) 측정 / 조회



2. 소프트웨어 소개

6) 기타 기능

(3) 치아 번호 표시



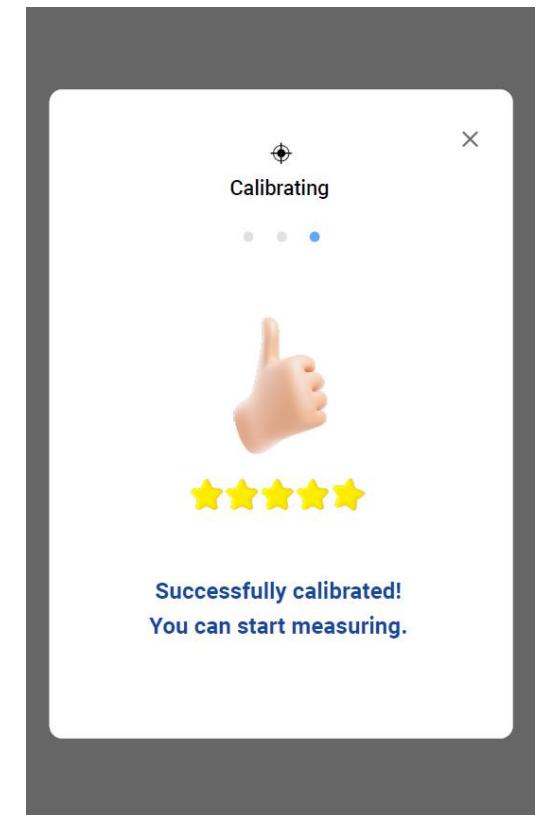
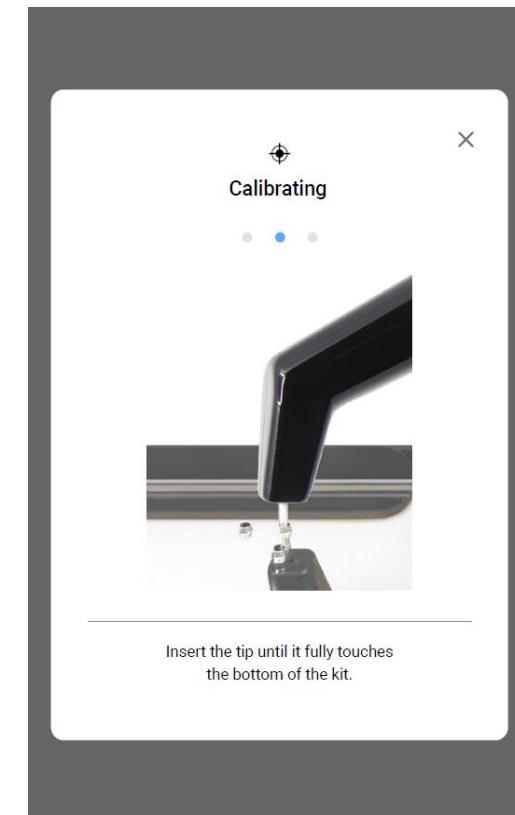
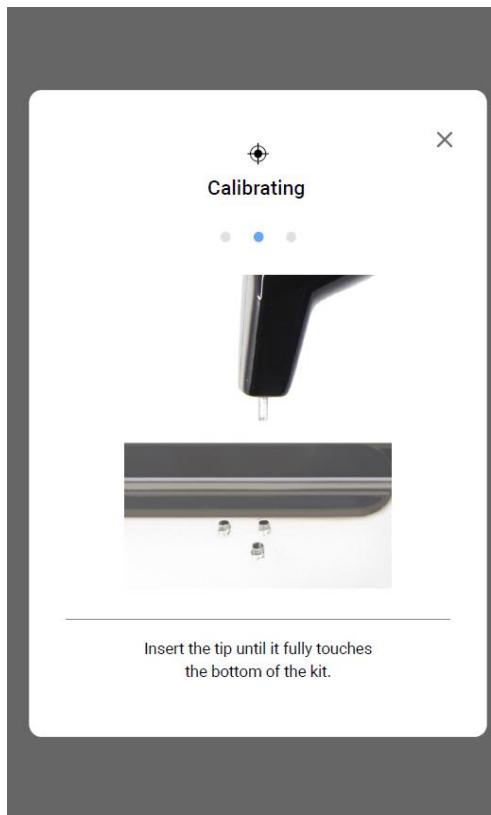
(4) 기본 치아 모양 사진



2. 소프트웨어 소개

6) 기타 기능

(5) Calibration(영점조정)



2. 소프트웨어 소개

6) 기타 기능

(6) 주관적 진단 기능



(1) 주의 (1011)

주관적 판단 하에 '주의' 정도의 우식인 경우

(2) 심각 (1021)

주관적 판단 하에 '심각' 정도의 우식인 경우

(3) 숫자만 (변경)

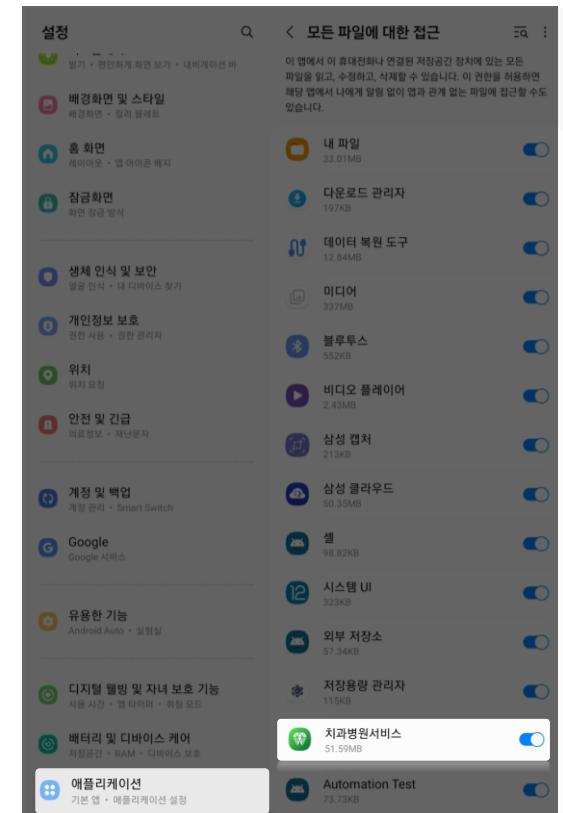
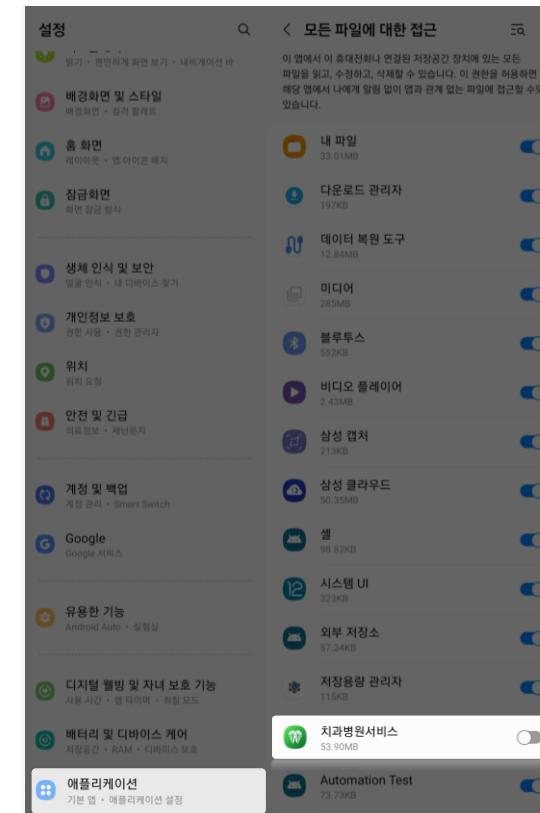
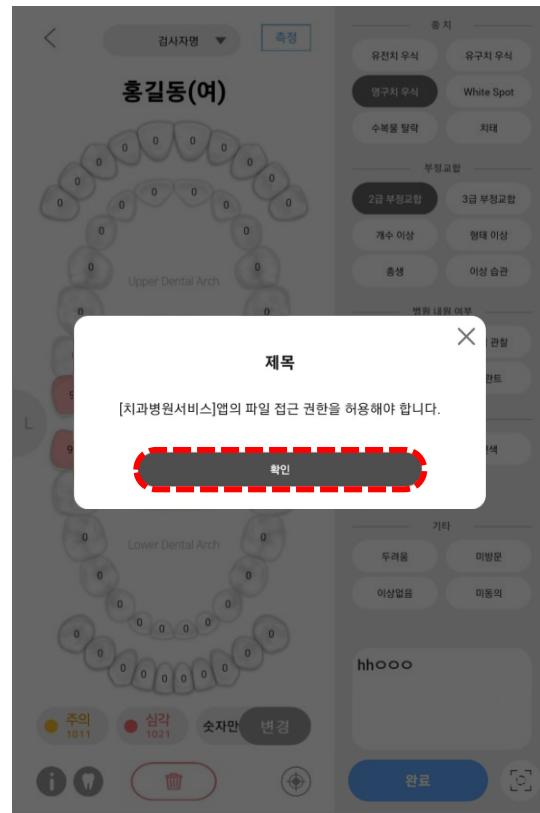
왼쪽 입력란에 주관적 판단 하에 수치 입력 후 치아에 수치 저장

(7) 수치 제거



2. 소프트웨어 소개

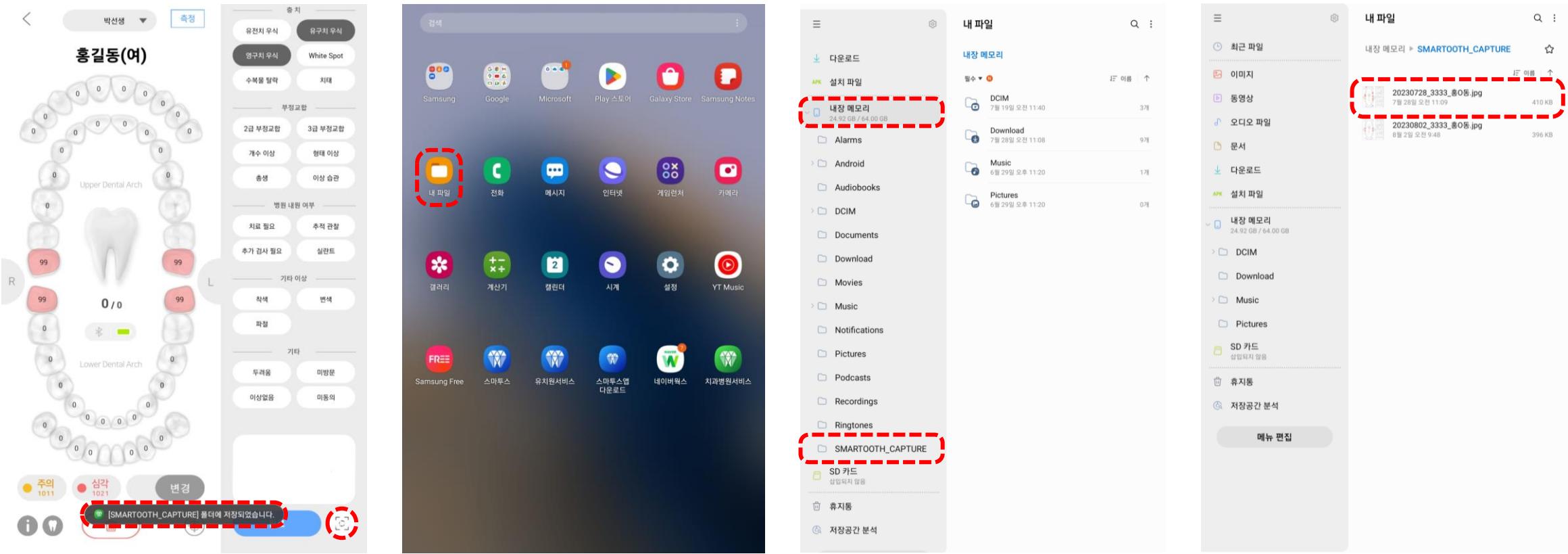
7) Screen Capture 기능



스크린 캡쳐 아이콘을 누른 후 파일 접근 허용 확인하고 [어플리케이션 > 치과병원서비스 > 파일에 대한 접근 허용] 으로 기능 설정

2. 소프트웨어 소개

7) Screen Capture 기능



(캡쳐날짜_등록번호_이름.jpg)

기능 설정 후 스크린 캡쳐 아이콘을 누르면 [내파일 > 내장 메모리 > SMARTOOTH_CAPTURE] 에 결과지 자동 저장

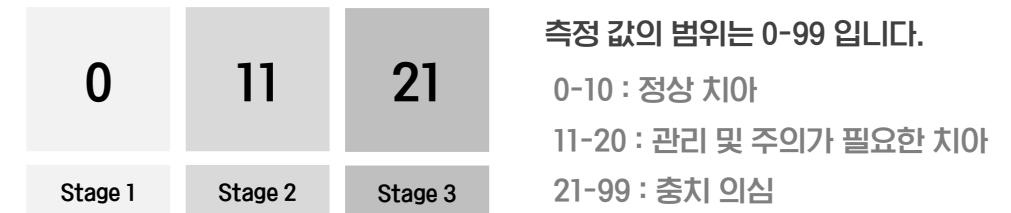
2. 소프트웨어 소개

8) 진단 결과 환자 전송



(1) 환자 진료 날짜별 확인 가능

(2) '양호(초) – 주의(노) – 충치(빨)' 단계 별 확인 가능

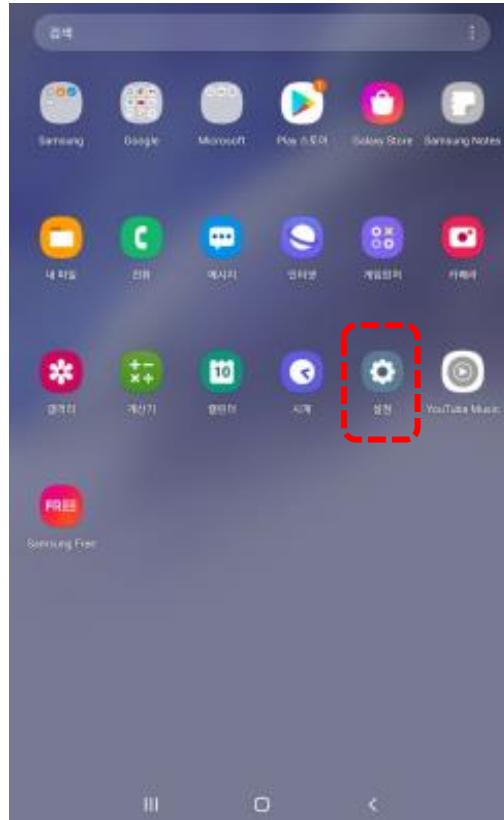


(3) 추가 진단이 필요한 시점에 알림 서비스

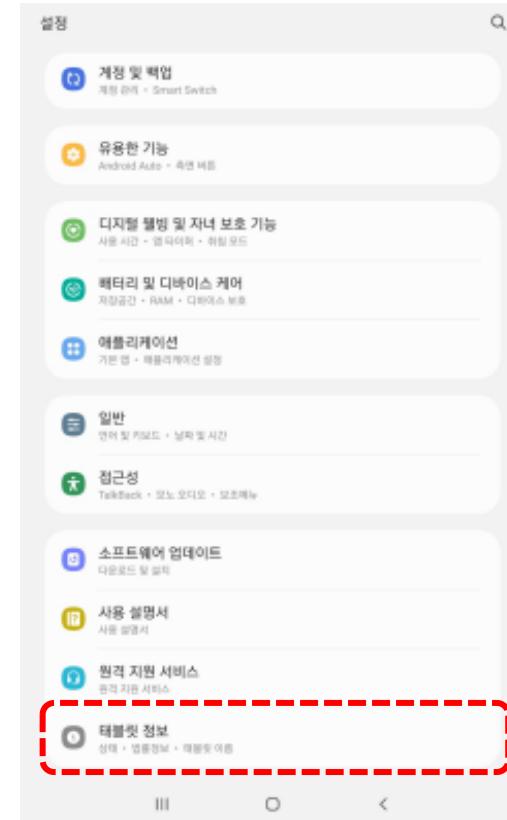
3. 설치 방법

3. 설치 방법

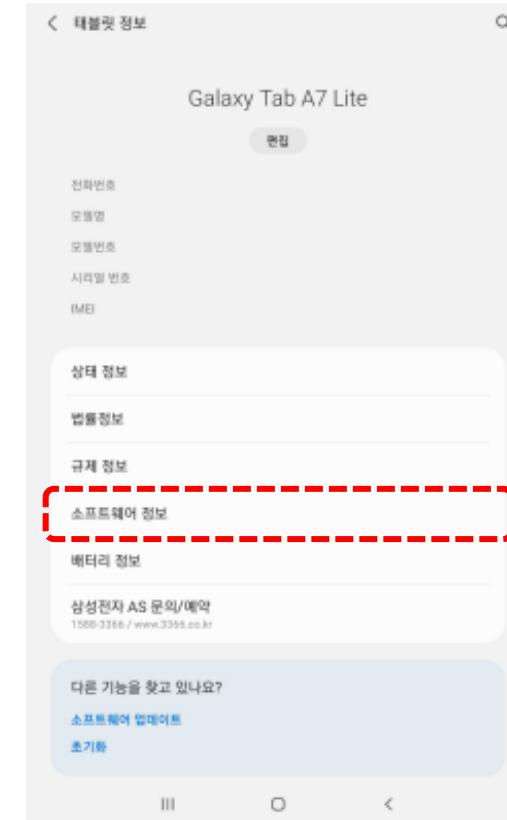
1) 설치 조건



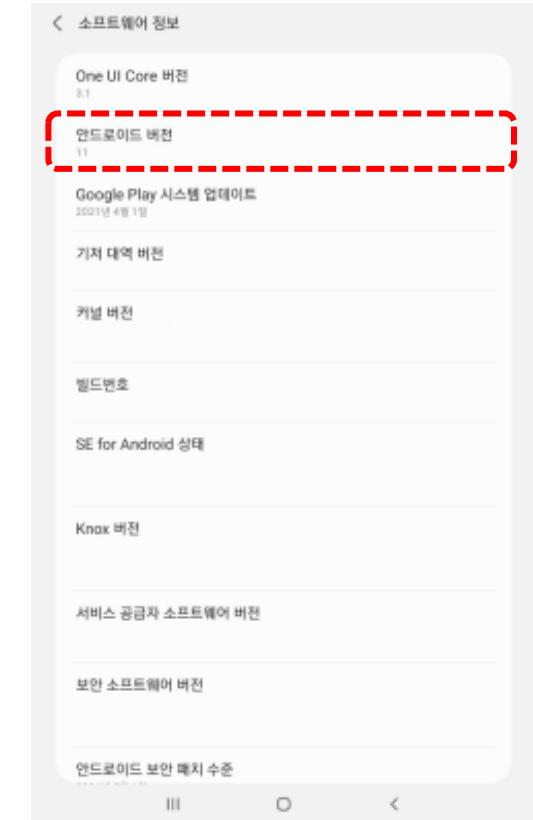
설정



태블릿 정보



소프트웨어 정보



안드로이드 버전
※ 11 이상

3. 설치 방법

2-1) 어플 다운로드 위젯 설치 방법

※위젯 설치 시 추후 빠른 업데이트 가능

① URL 입력

'smartooh.co/download/smartoohdownload_100.apk.'

② 파일 다운로드

이러한 유형의 파일은 태블릿에 손상을 줄 수 있습니다. 신뢰할 수 있는 출처에서만 파일을 다운로드하세요.

smartoohdownload_100.apk

취소

다운로드

③ 파일 다운로드

이름
smartoohdownload_100-1.apk

취소

다운로드

④

파일 1개를 다운로드했습니다.

파일 열기

⑧

스마투스앱 다운로드

앱이 설치되었습니다.

완료

열기

⑦

© Google Play 프로젝트
안전하지 않은 앱 차단됨

스마투스앱 다운로드

Play 프로젝트에서 앱 개발자를 인식할 수 없습니다. 알 수 없는 개발자의 앱은 안전하지 않을 수 있습니다.

이 앱을 설치하면 기기가 위험에 노출될 수 있습니다. Play 프로젝트에 관해 [자세히 알아보세요.](#)

무시하고 설치하기

확인

⑥

출처를 알 수 없는 앱 설치

이 앱은 승인된 스토어에서 다운로드되지 않았습니다. 이 앱을 설치하면 개인정보가 유출되거나 내 데이터가 손실되는 등 보안 상의 문제가 발생할 수 있습니다.

설치 안 함

무시하고 설치

⑤

스마투스앱 다운로드

이 앱을 설치하시겠습니까?

취소

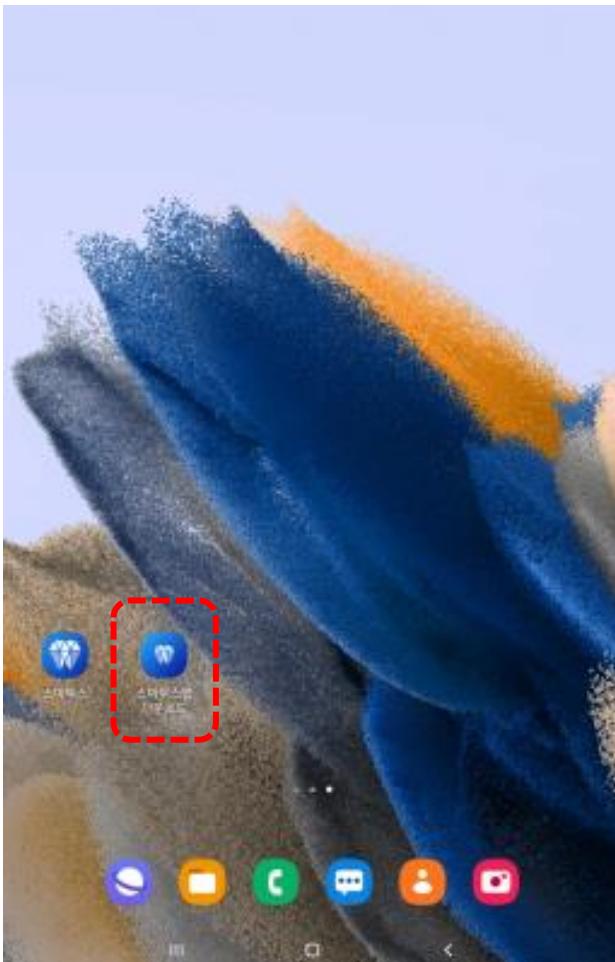
설치

파일 열기

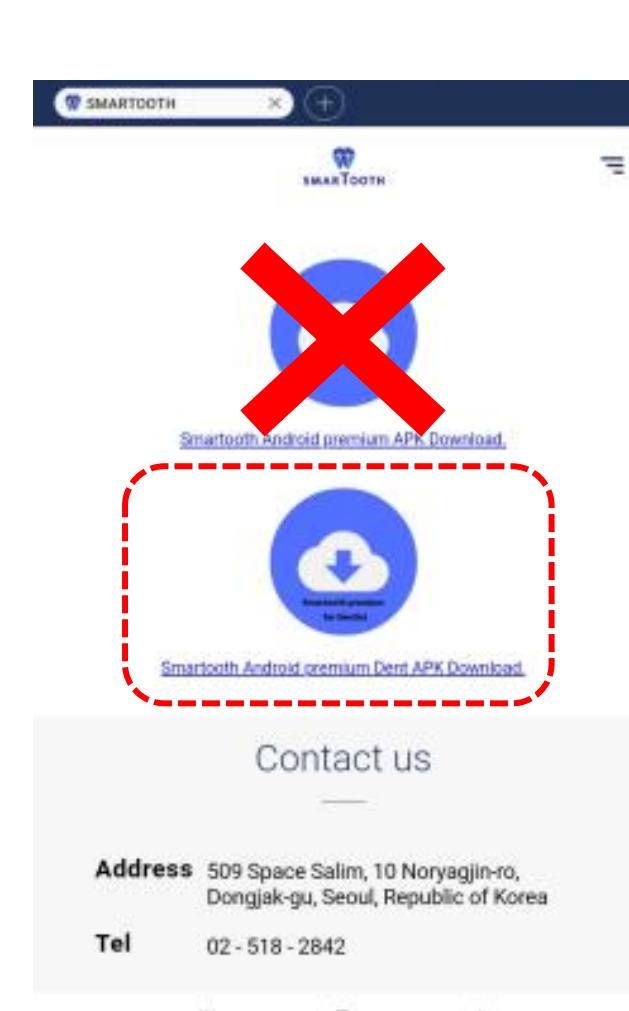
3. 설치 방법

2-2) 위젯을 이용한 어플 다운로드

※위젯 설치 시 추후 빠른 업데이트 가능



‘스마투스앱 다운로드’ 클릭



아래 링크 클릭

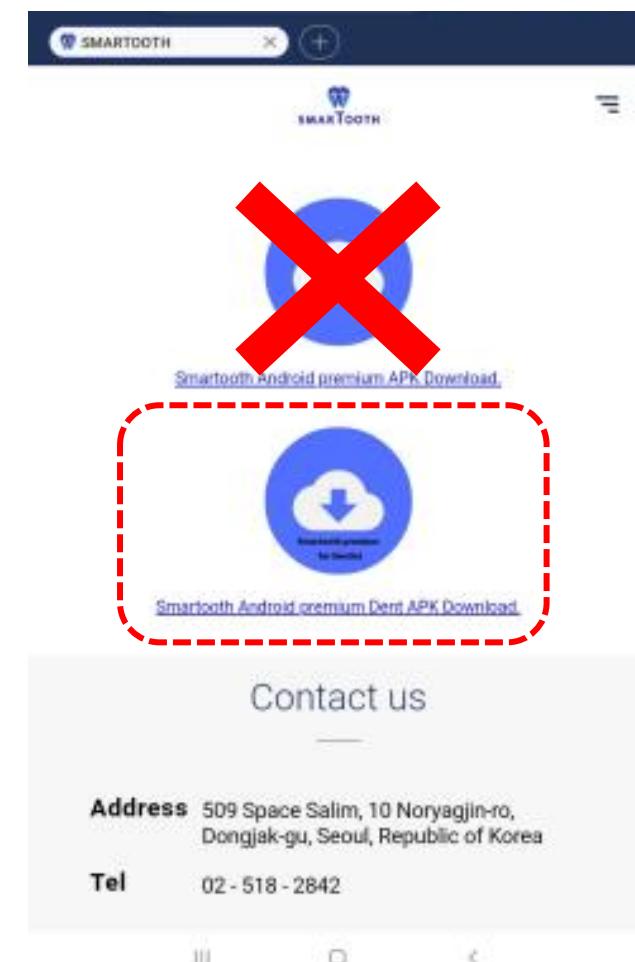
‘Smartooth Android premium Dent APK Download.’

3. 설치 방법

3) 위젯 설치 없이 어플 다운로드



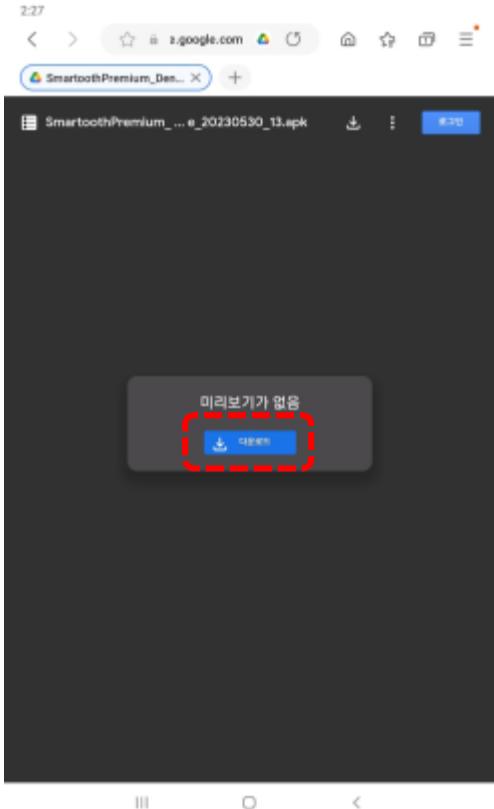
'smartooth.co/download'
입력



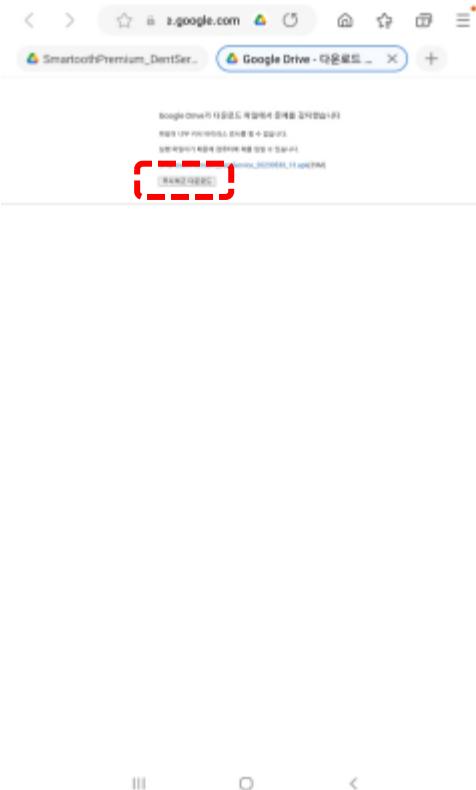
아래 링크 클릭
'Smartooth Android premium Dent APK Download.'

3. 설치 방법

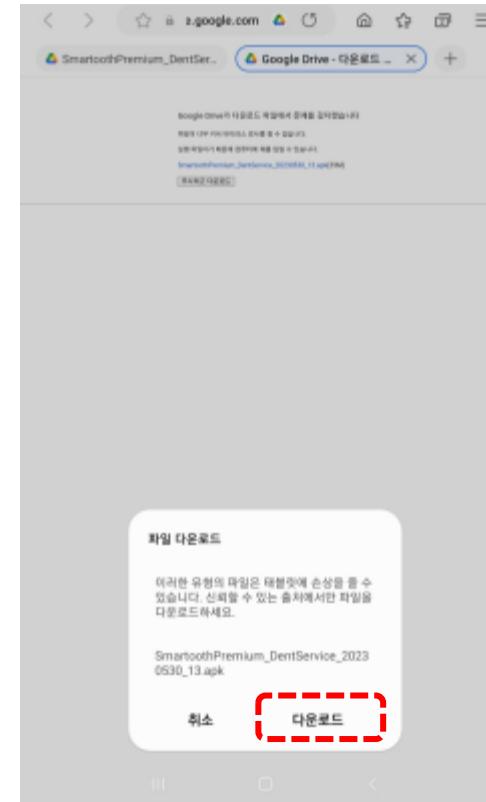
4) 어플 다운로드



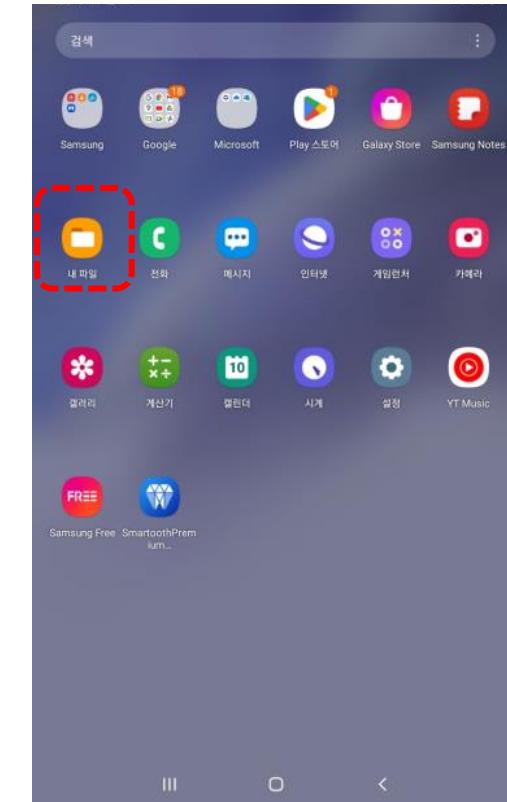
다운로드



무시하고 다운로드



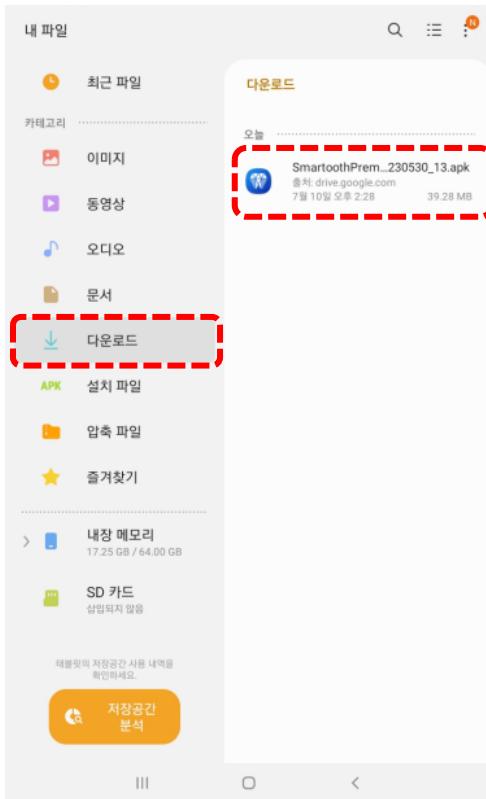
다운로드 클릭



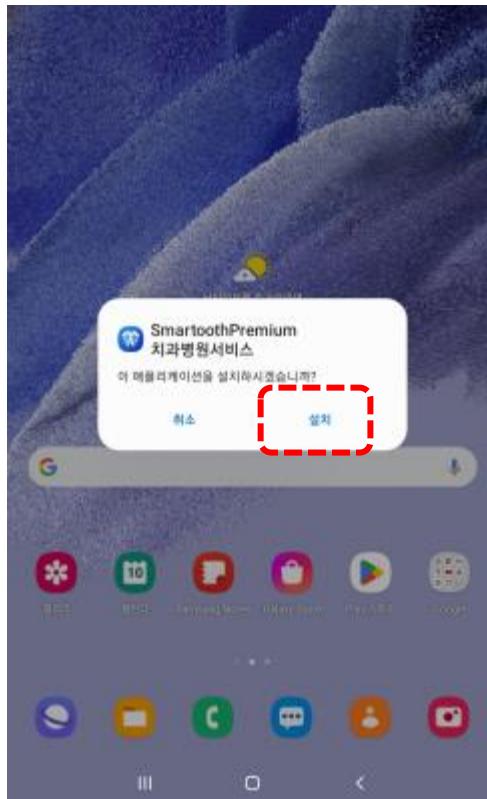
내 파일

3. 설치 방법

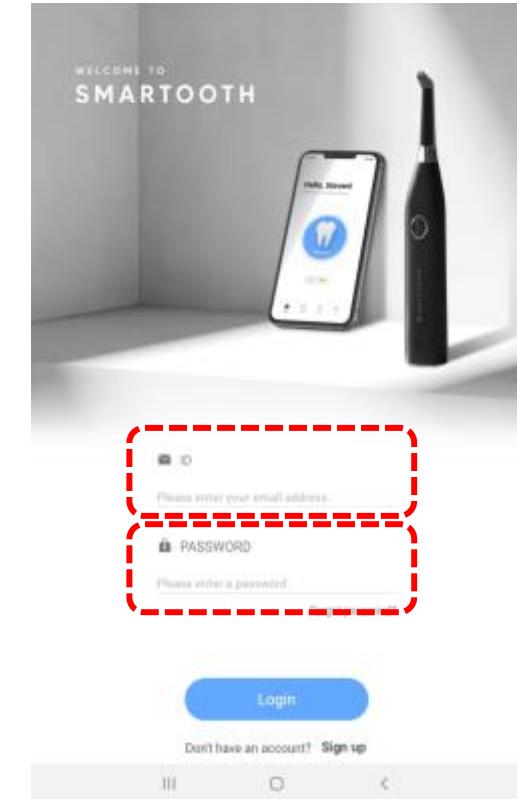
4) 어플 다운로드



다운로드 > 접속 허용



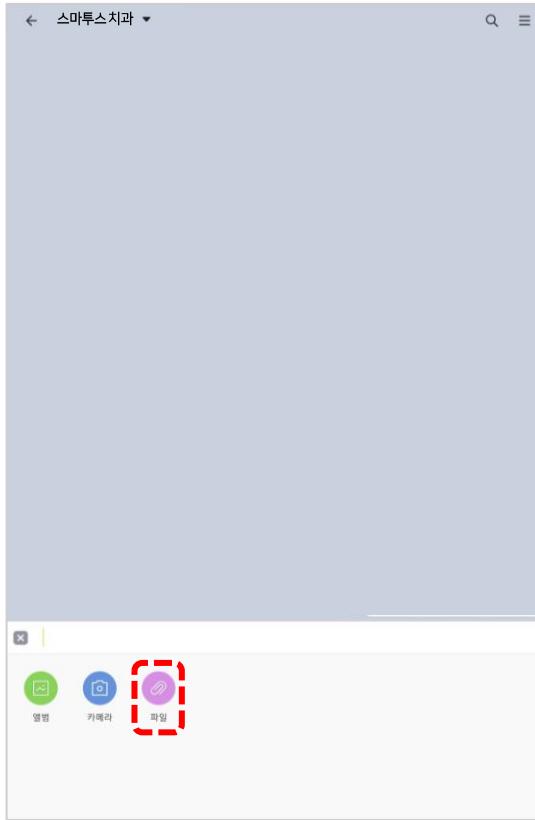
설치



ID / PW 입력 후
기기 연결(Bluetooth)

4. 카카오톡 채널 관리자 센터

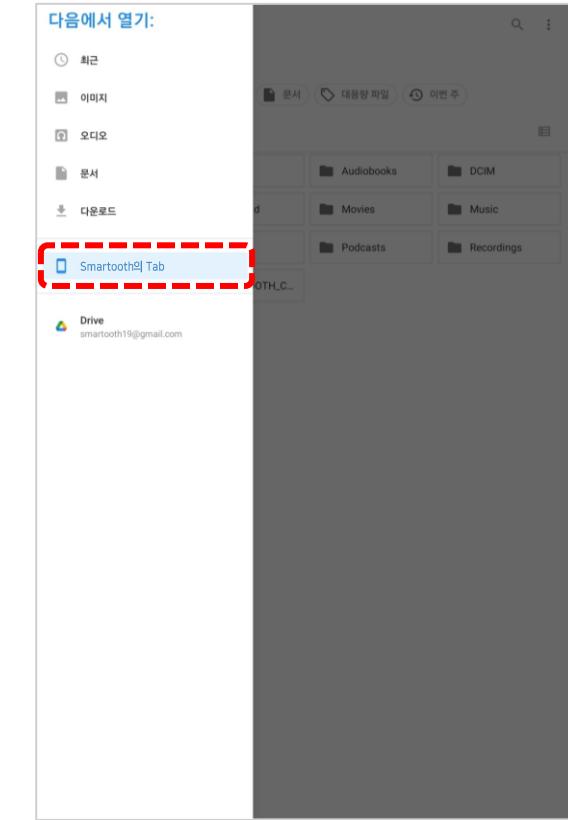
4. 카카오톡 채널 관리자 센터



파일

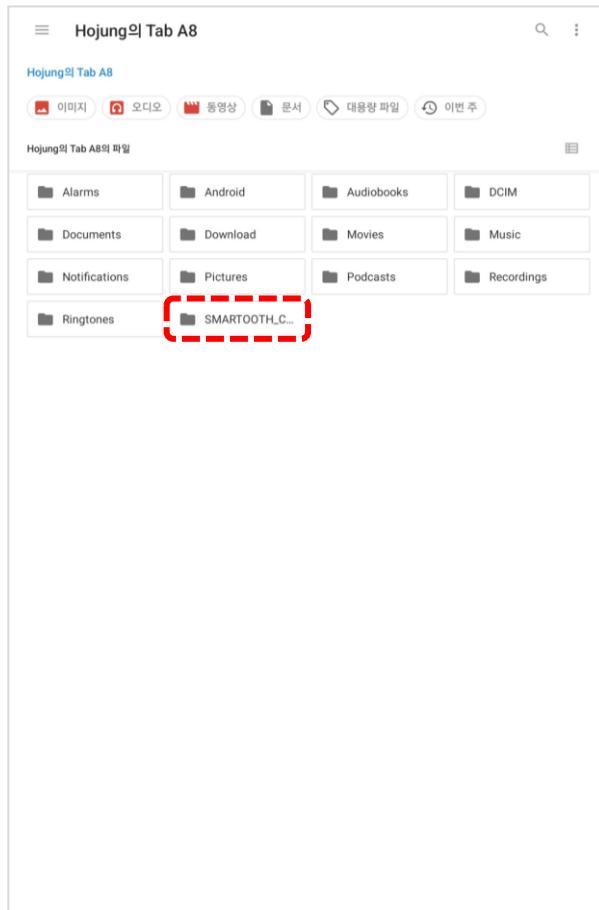


메뉴

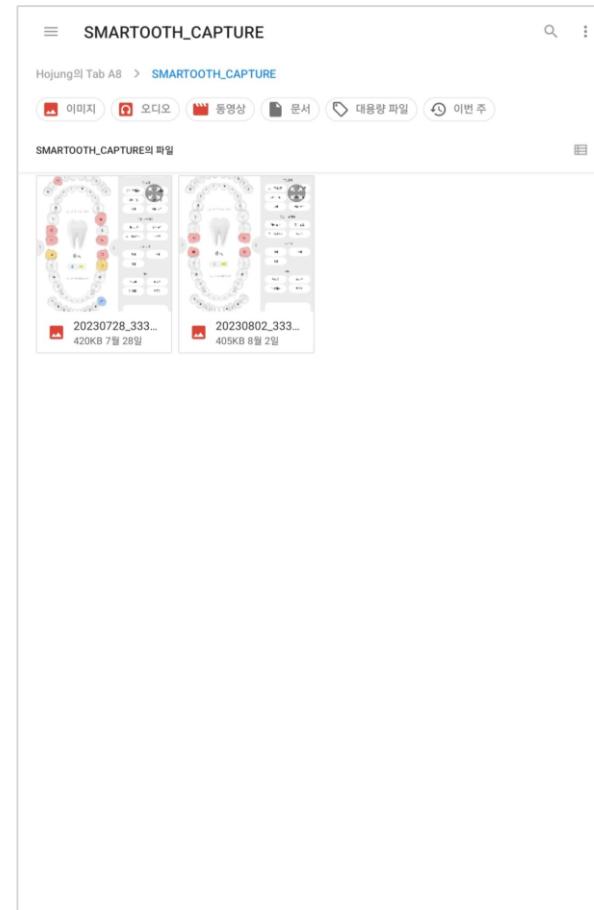


00 치과의 Tab

4. 카카오톡 채널 관리자 센터



SMARTOOTH_CAPTURE



캡쳐된 차트 데이터 선택

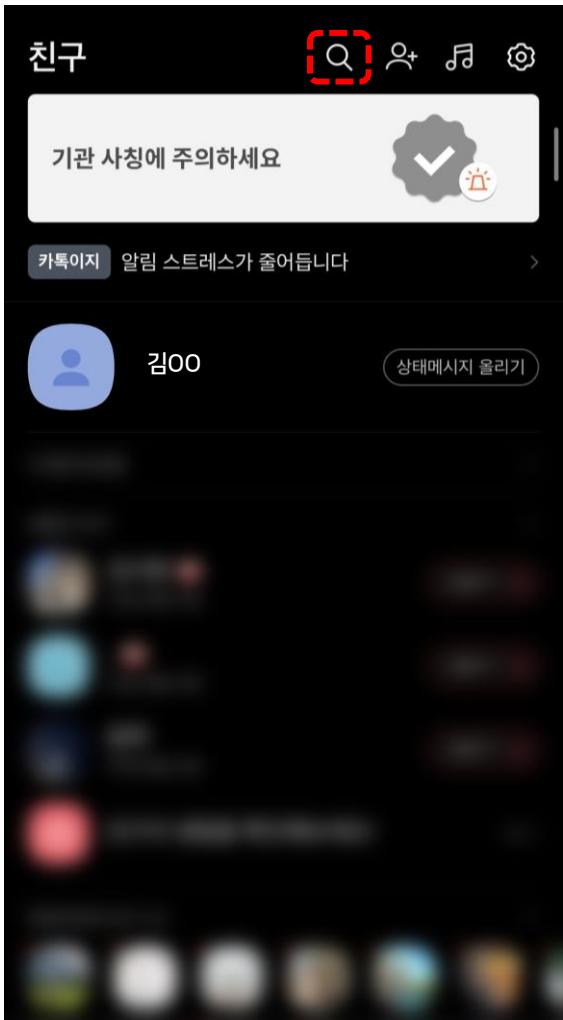


**카카오톡 채널에 업로드
&
전자 차트 데이터 저장**

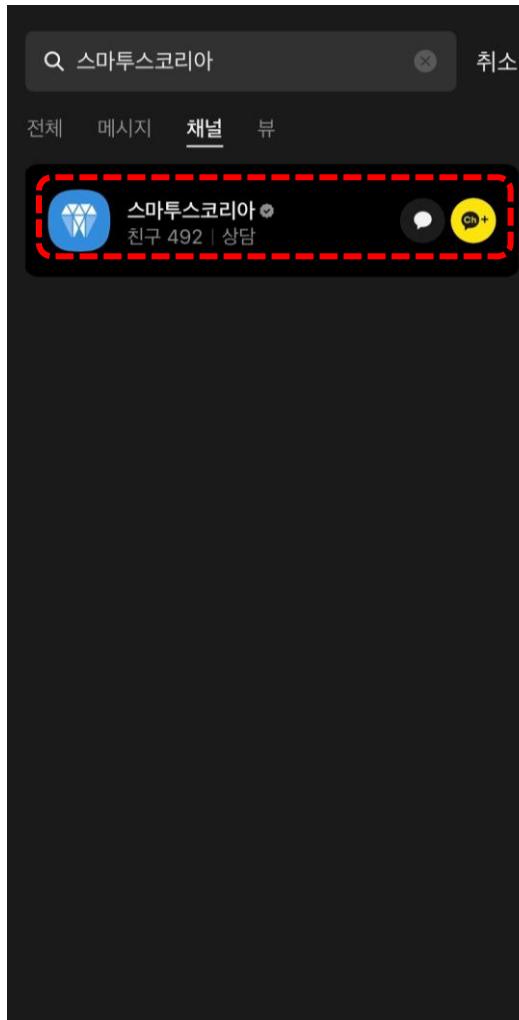
5. 카카오톡 문의

5. 카카오톡 문의

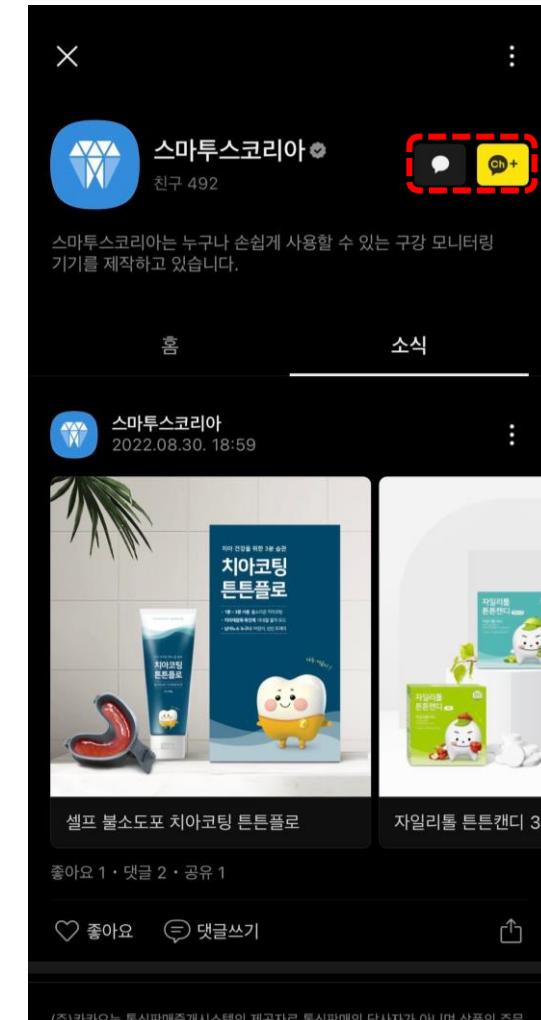
1) 카카오톡 플러스 친구



카카오톡 돌보기 창



스마투스코리아 입력



메시지 아이콘 클릭 후 문의