



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



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



3단계로 충치를 감지하고 측정하는 높은 기술력의 센서



정량화 된 데이터로 실시간 진단 상황 확인 및 데이터 저장



개인별 측정을 위한 1회용 센서 프로브 장착

3-Step notification System

Light and Sound Alerts



Green (Mute) You're in clear!

Light 

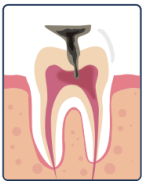
Sound 



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..

장비 Power 버튼 ON
(1초 이상 누르기)



Connected

Bluetooth 연결 기다리기



Smartooth

등록번호

이름검색

검색

전체

빠른 등록 리스트




데이터가 없습니다.

Bluetooth 연결 후 기본화면

2. 소프트웨어 소개

2) 환자 데이터 불러오기

(1) 전체 등록



Smartooth    Click


등록번호

이름검색


검색


전체 빠른 등록 리스트


 **Jessica** (No. KRDE1120068002-3333)
2018-09-07 / Tel: 010-9632-9584 


 **수수** (No. KRDE1120068002-T08)
2017-02-02 / Tel: 010-0000-0000


< Smartooth 고객 등록


 등록번호 중복체크


 이름

 전화번호


 생년월일 날짜선택

 성별 ☒ 남자 ☐ 여자




 치아상태 ☒ 유치잔존 ☐ 영구치

 보호자 여부 ☐ 14세 이상 ☒ 14세 미만

보호자 이름

보호자 연락처 

등록



Smartooth   


등록번호

이름검색

검색

전체 빠른 등록 리스트

 **Jessica** (No. KRDE1120068002-3333)
2018-09-07 / Tel: 010-9632-9584 

 **수수** (No. KRDE1120068002-T08)
2017-02-02 / Tel: 010-0000-0000

2. 소프트웨어 소개

2) 환자 데이터 불러오기

(2) 빠른 등록

Smartooth

등록번호

이름검색

전체 빠른 등록 리스트

Jessica (No. KRDE1120068002-3333)
2018-09-07 / Tel: 010-9632-9584

수수 (No. KRDE1120068002-T08)
2017-02-02 / Tel: 010-0000-0000

Smartooth

빠른 등록

해당 고객의 정보는 빠른 등록 리스트에서 수정 가능합니다.

이름 수수

생년월일 2023-05-12

치아상태 ☒ 유치잔존 ☐ 영구치

Smartooth

등록번호

이름검색

전체 빠른 등록 리스트

등록 환자 수 1명

수수

등록번호

이름

전화번호 (예) 010-1234-5678

생년월일 (예) 2023-05-12

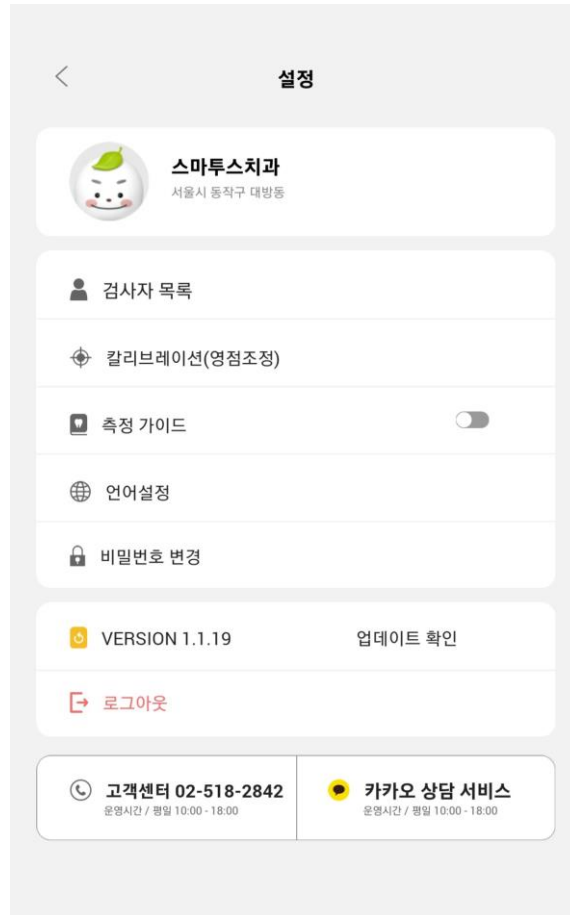
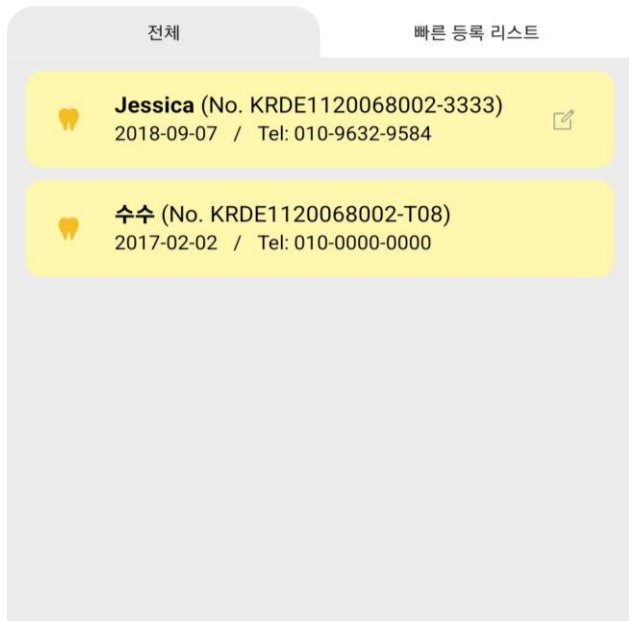
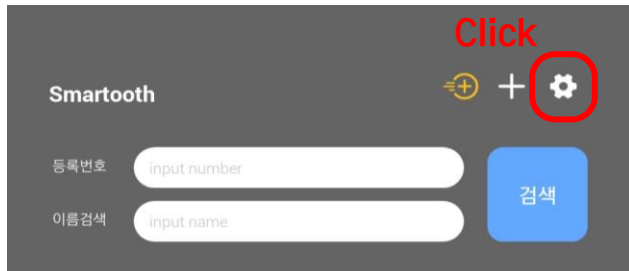
성별 ☒ 남자 ☐ 여자

치아상태 ☒ 유치잔존 ☐ 영구치

보호자 여부 ☒ 14세 이상 ☐ 14세 미만

2. 소프트웨어 소개

3) 설정



(1) 검사자 목록

진료 담당 의사 명단 목록

(2) 캘리브레이션(영점조정)

(3) 측정 가이드

활성화 시 장비 사용 전 사용 설명

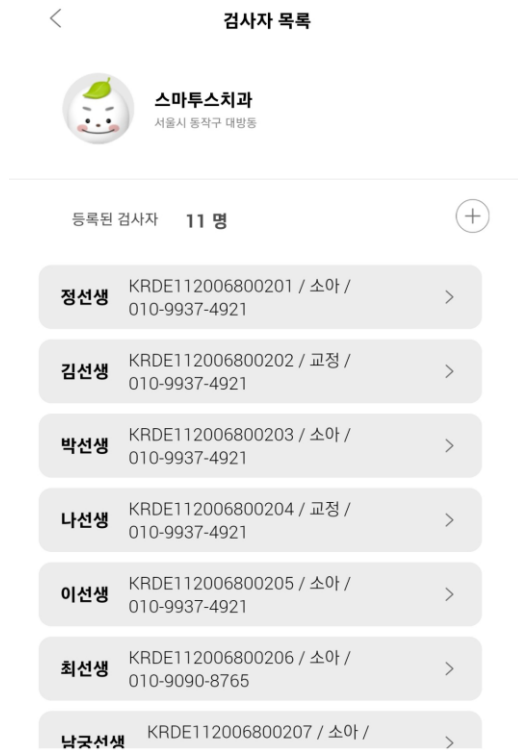
(4) 언어 설정

언어 변환 가능 (한국어 / 영어)

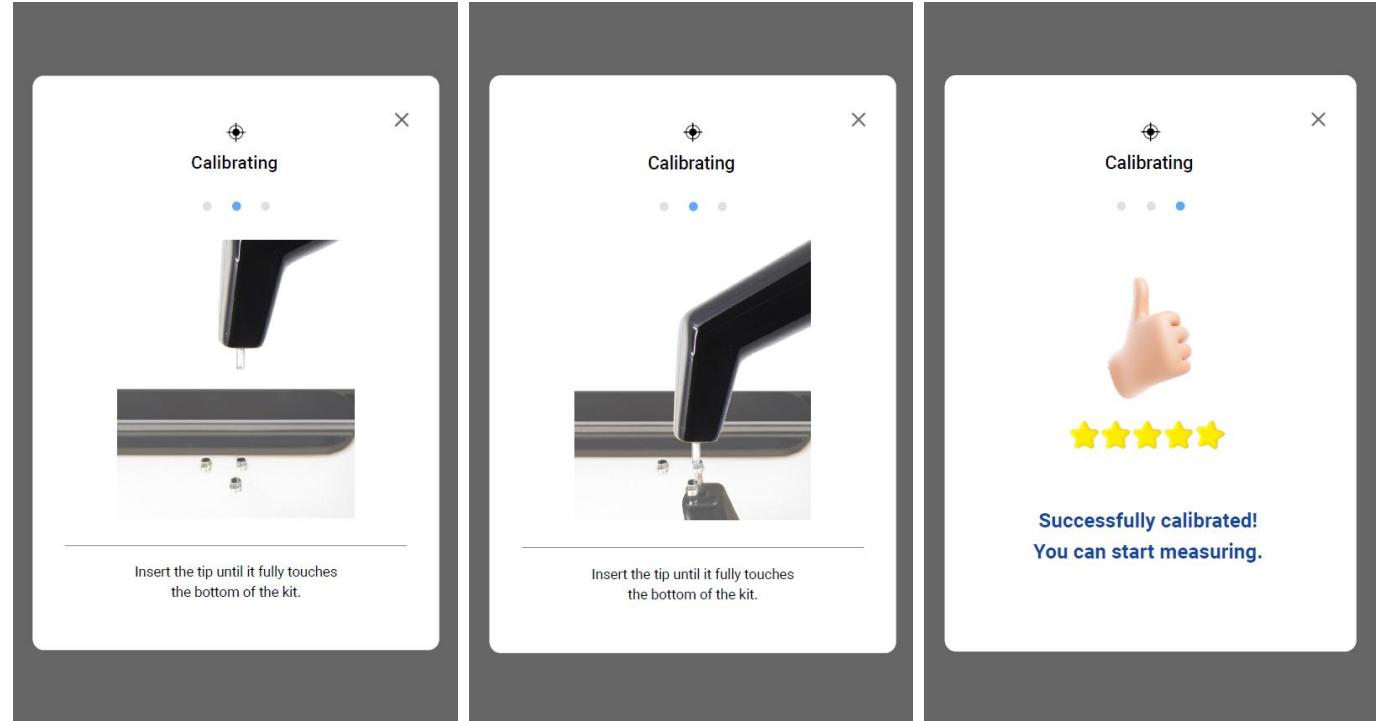
2. 소프트웨어 소개

3) 설정

(1) 검사자 목록



(2) 캘리브레이션(영점조정)

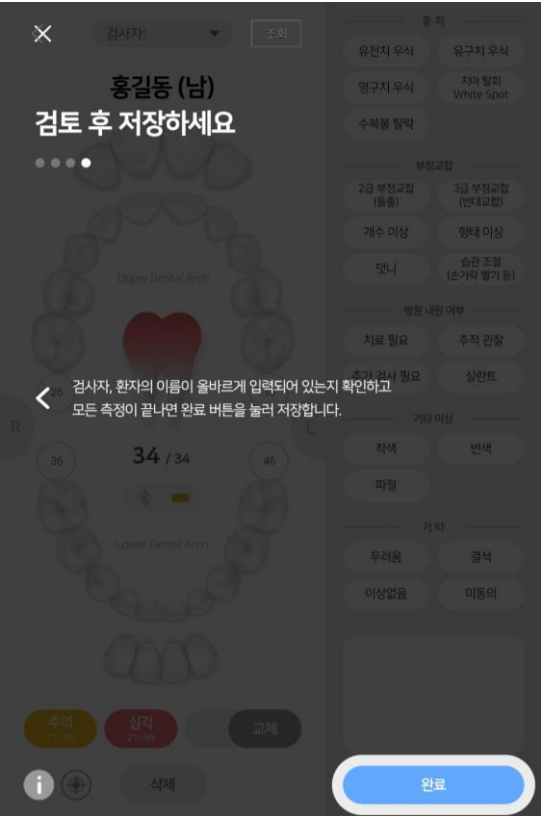
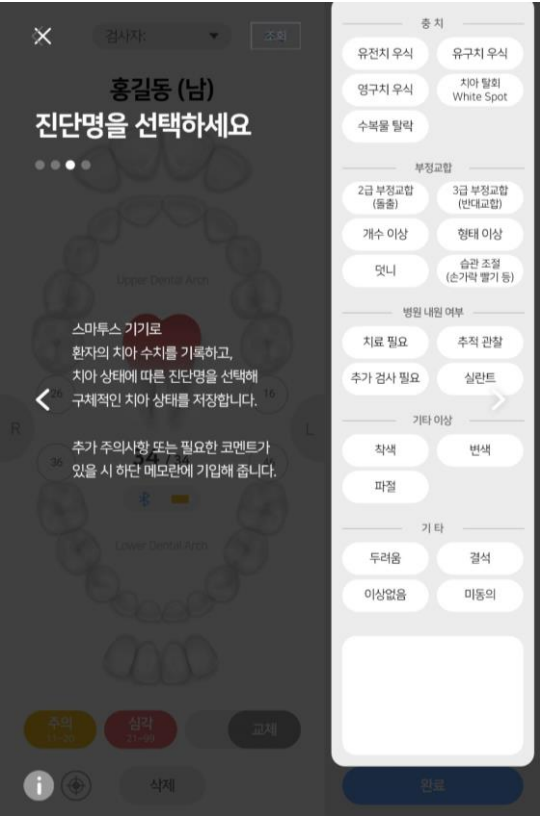
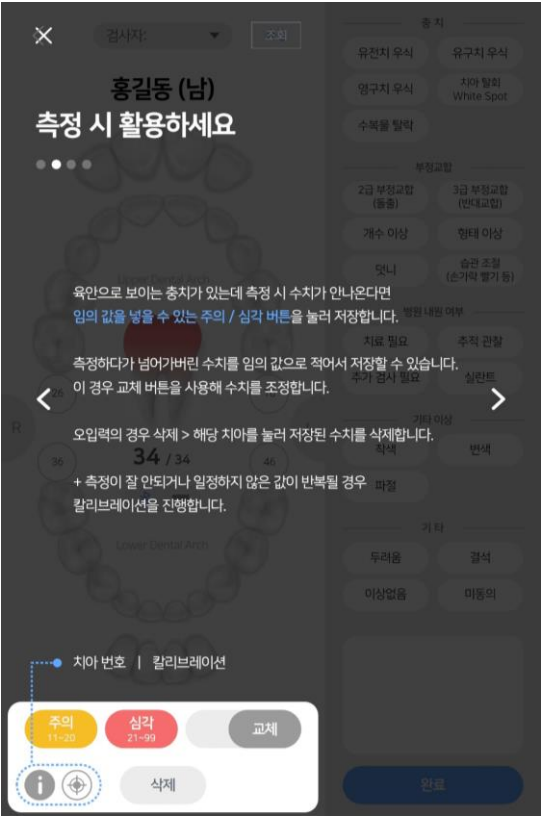


※ 캘리브레이션 진행 이전(두 번째 NEXT 버튼 생성 전까지)에 장비를 세워두어야 정확한 영점 조정 가능

2. 소프트웨어 소개

3) 설정

(3) 측정 가이드



2. 소프트웨어 소개

4) 측정 결과 표시

검사자명 ▼ 측정

홍길동(여)

Upper Dental Arch

Lower Dental Arch

67 / 61

중치

유전치 우식
영구치 우식
수복물 탈락

유구치 우식
White Spot
치태

부정교합

2급 부정교합
3급 부정교합

개수 이상
형태 이상

총생
이상 습관

병원 내원 여부

치료 필요
추가 검사 필요

추적 관찰
실란트

기타 이상

착색
파절

변색

기타

두려움
이상없음

미방문
미동의

주의 1011
심각 1021
숫자만 변경

완료

(1) 수치 정보를 통해 충치 여부 확인

0	11	21
Stage 1	Stage 2	Stage 3

측정 값의 범위는 0-99 입니다.

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

검사자명 ▼ **측정**

홍길동(여)

Upper Dental Arch

Lower Dental Arch

67 / 61

주의 1011 심각 1021 숫자만 변경

중치

유전치 우식 / 유구치 우식

영구치 우식 / White Spot

수복물 탈락 / 치태

부정교합

2급 부정교합 / 3급 부정교합

개수 이상 / 형태 이상

총생 / 이상 습관

병원 내원 여부

치료 필요 / 추적 관찰

추가 검사 필요 / 실란트

기타 이상

착색 / 변색

파절

기타

두려움 / 미방문

이상없음 / 미동의

hhooo

완료

(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

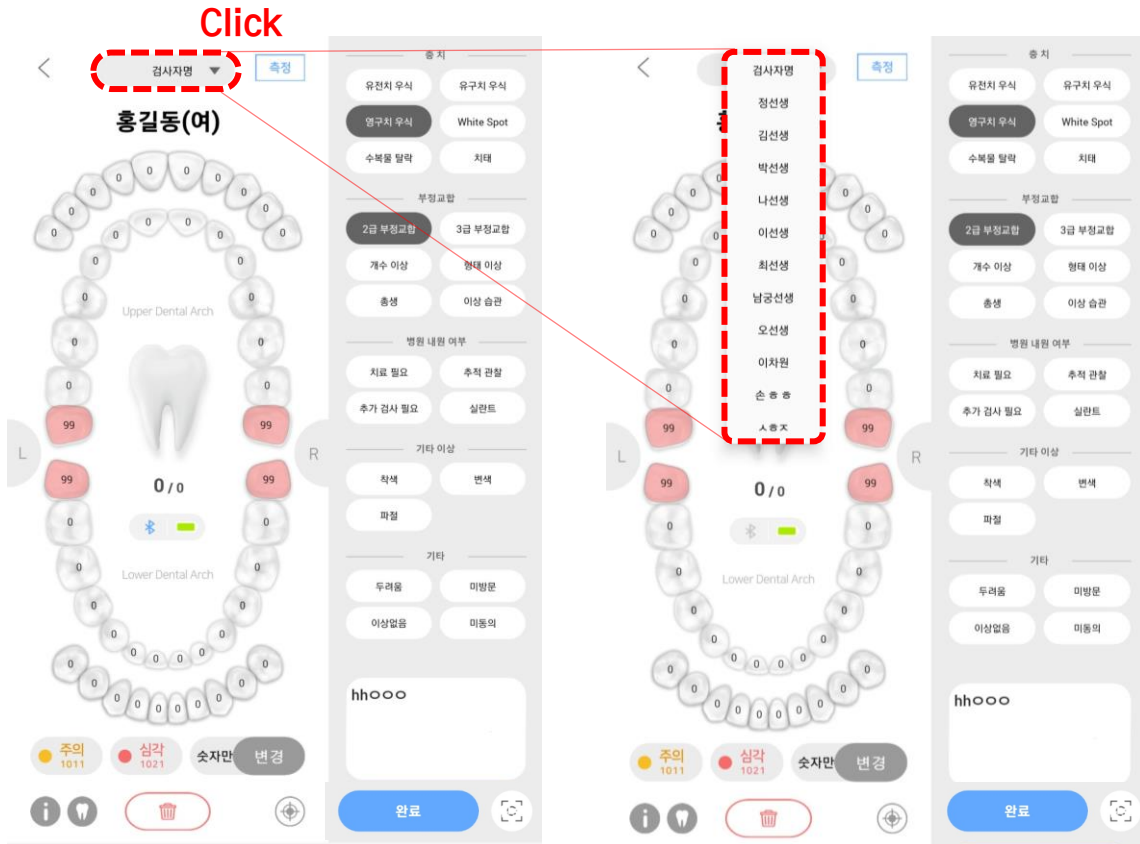
(6) 특이사항

타이핑 후에 저장 버튼 누르기 (ex. 고혈압, ADHD)

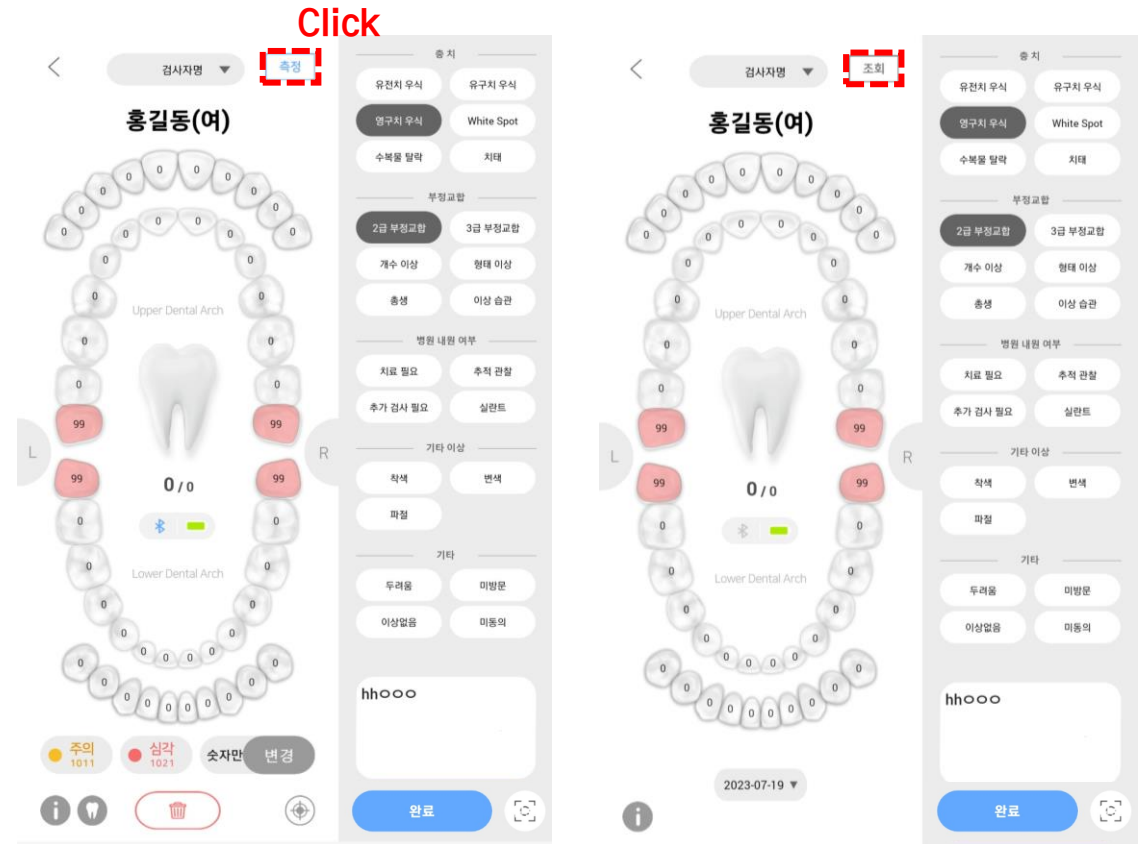
2. 소프트웨어 소개

6) 기타 기능

(1) 검사자 명



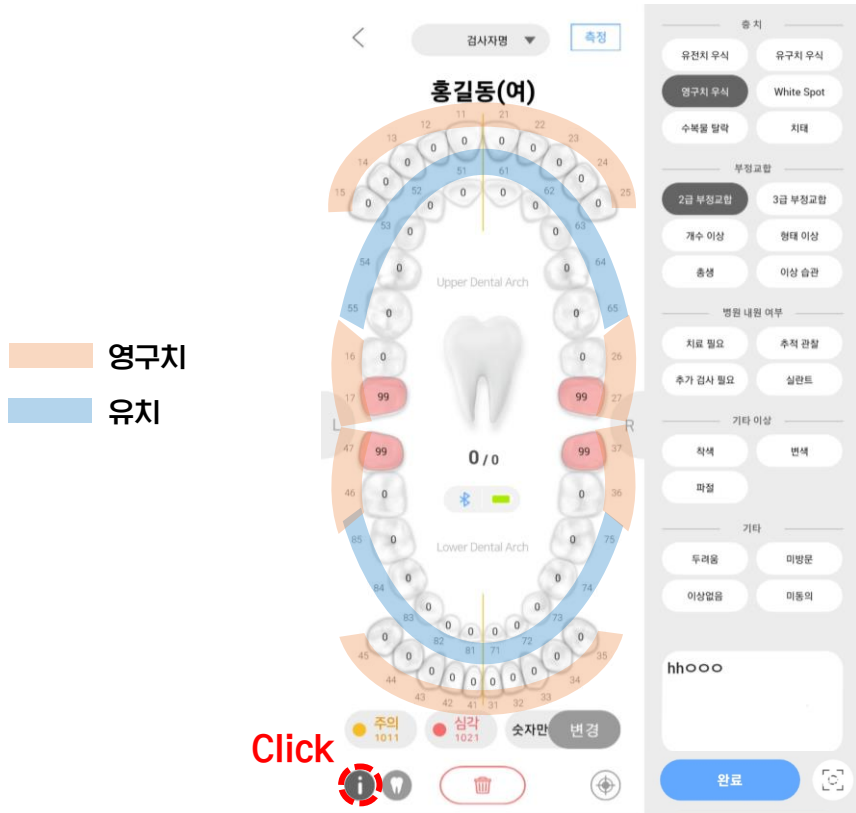
(2) 측정 / 조회



2. 소프트웨어 소개

6) 기타 기능

(3) 치아 번호 표시



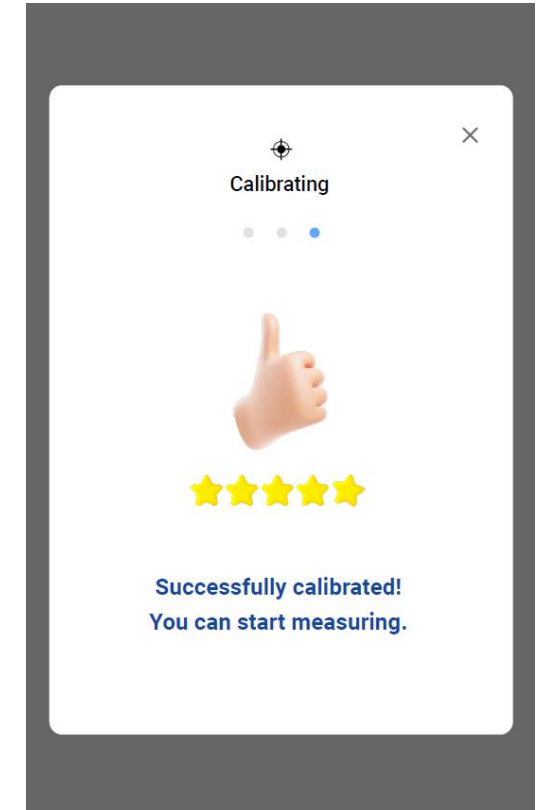
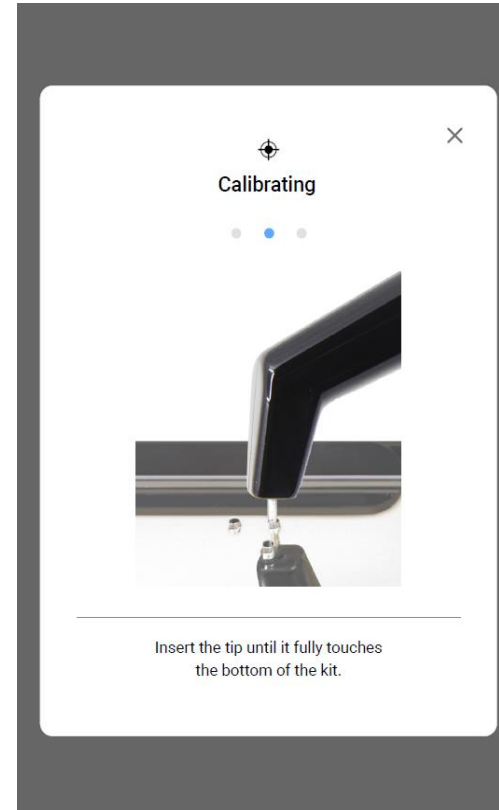
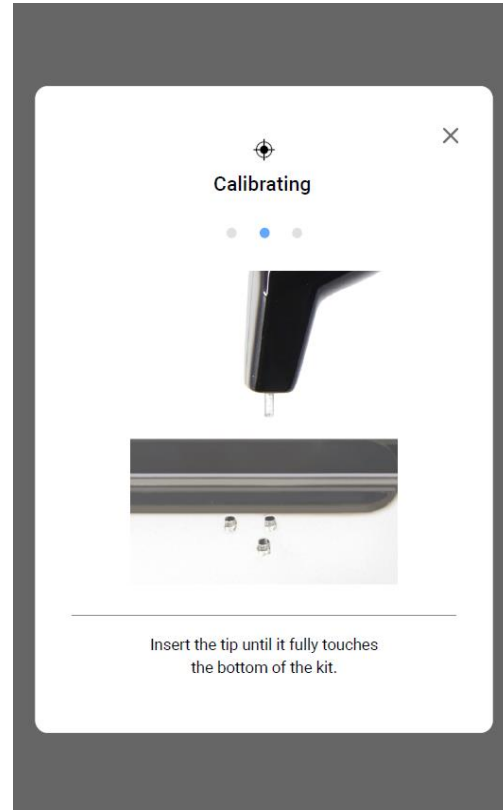
(4) 기본 치아 모양 사진



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)

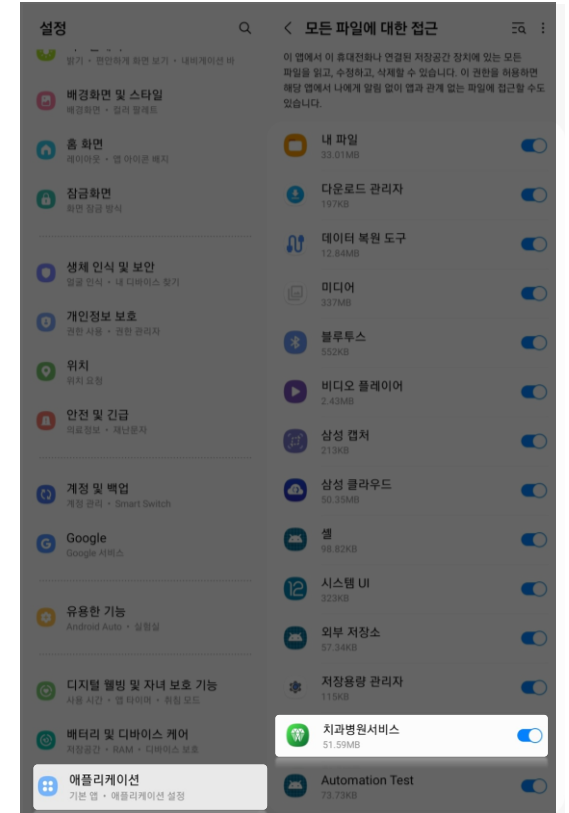
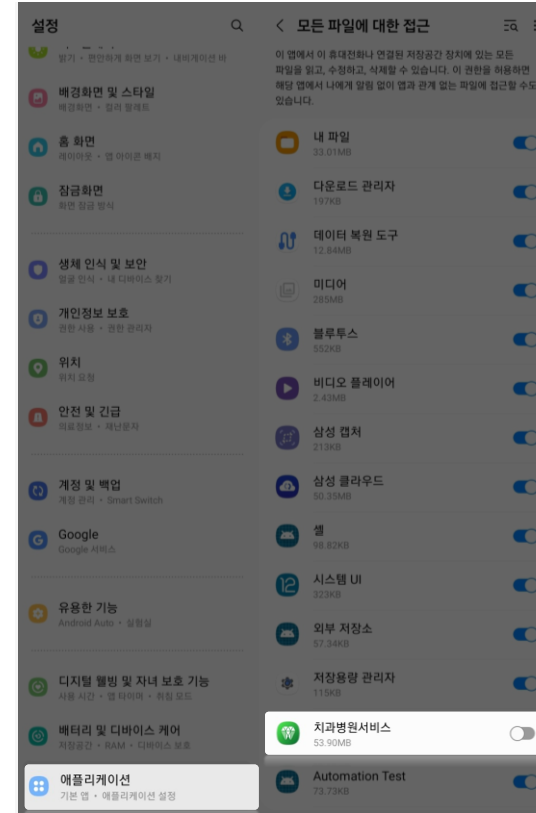
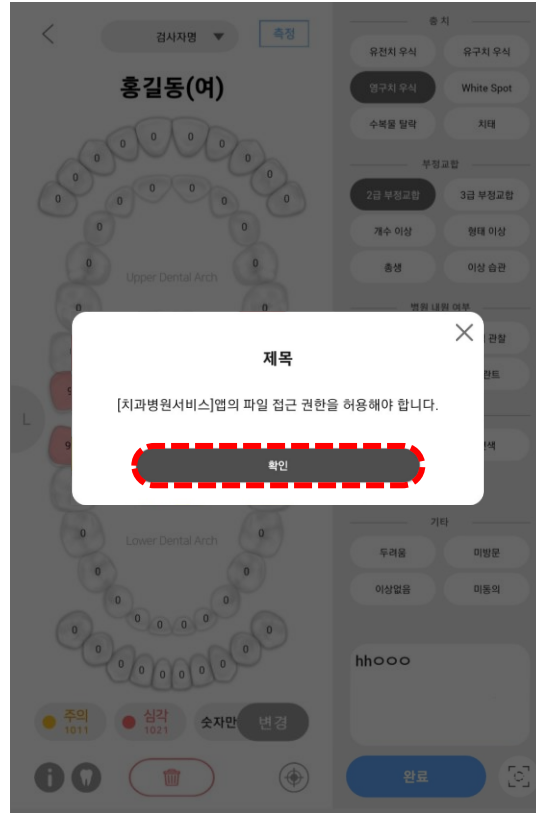
왼쪽 입력란에 주관적 판단 하에 수치 입력 후 치아에 수치 저장

(7) 수치 제거



2. 소프트웨어 소개

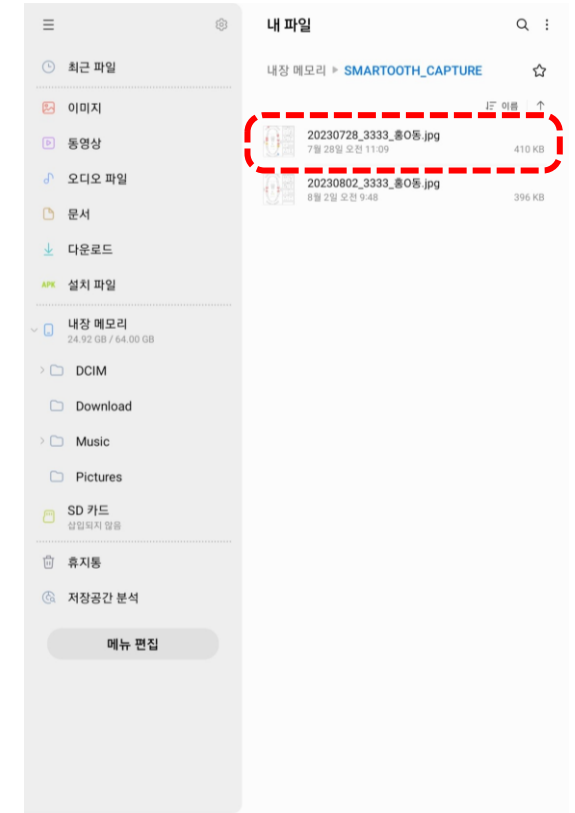
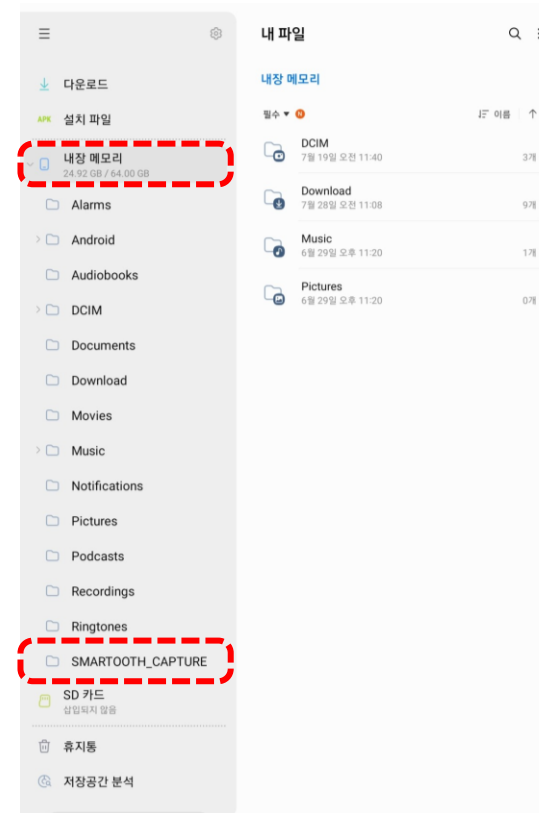
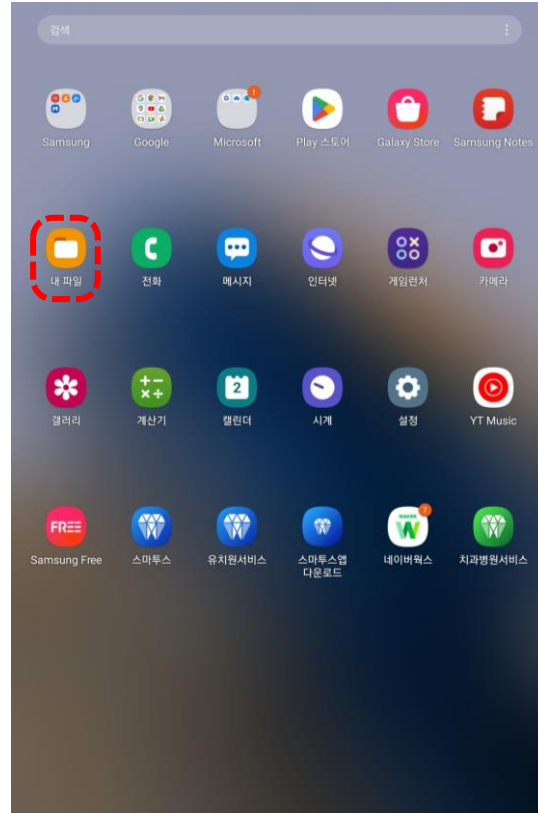
7) Screen Capture 기능



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

2. 소프트웨어 소개

7) Screen Capture 기능



(캡처날짜_등록번호-이름.jpg)

기능 설정 후 스크린 캡처 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

0	11	21
Stage 1	Stage 2	Stage 3

측정 값의 범위는 0-99 입니다.

0-10 : 정상 치아

11-20 : 관리 및 주의가 필요한 치아

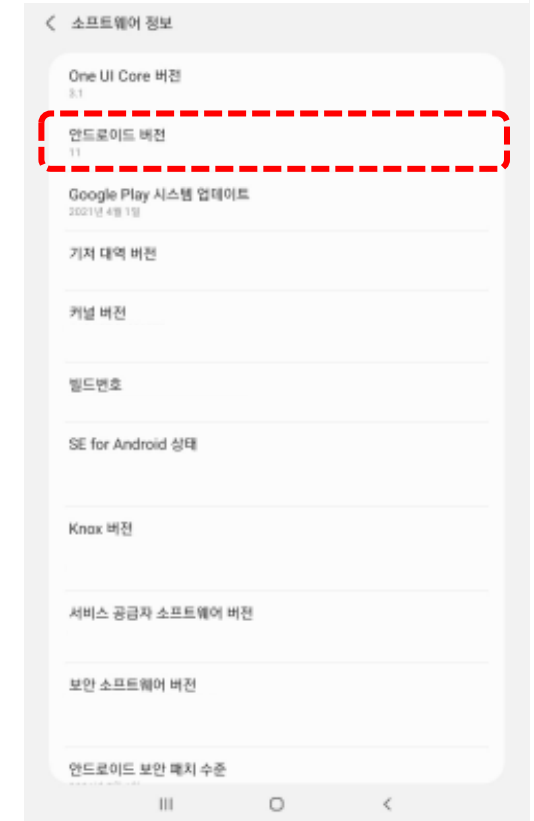
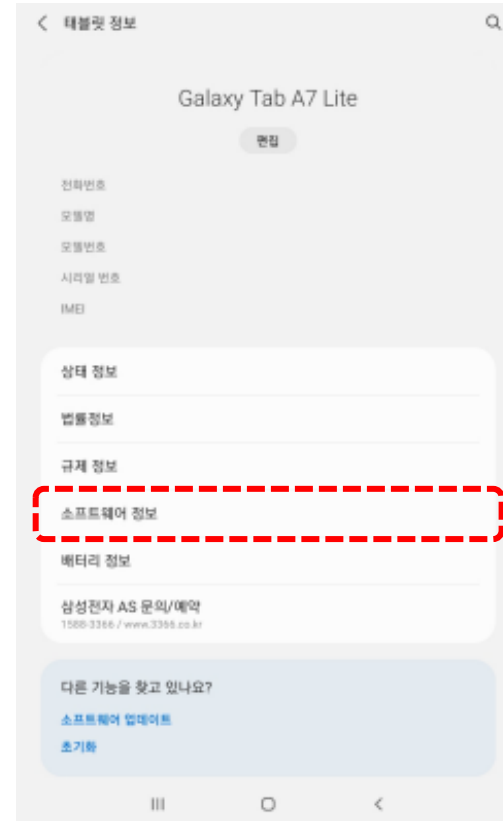
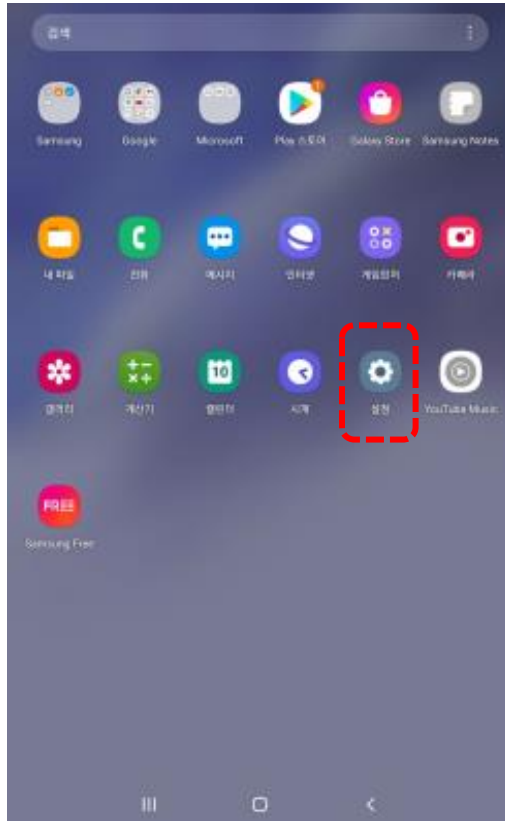
21-99 : 충치 의심

(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

'smarttooth.co/download/smarttoothdownload_100.apk.'

②

파일 다운로드

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

smarttoothdownload_100.apk

취소

다운로드

③

파일 다운로드

이름

smarttoothdownload_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 대해 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?

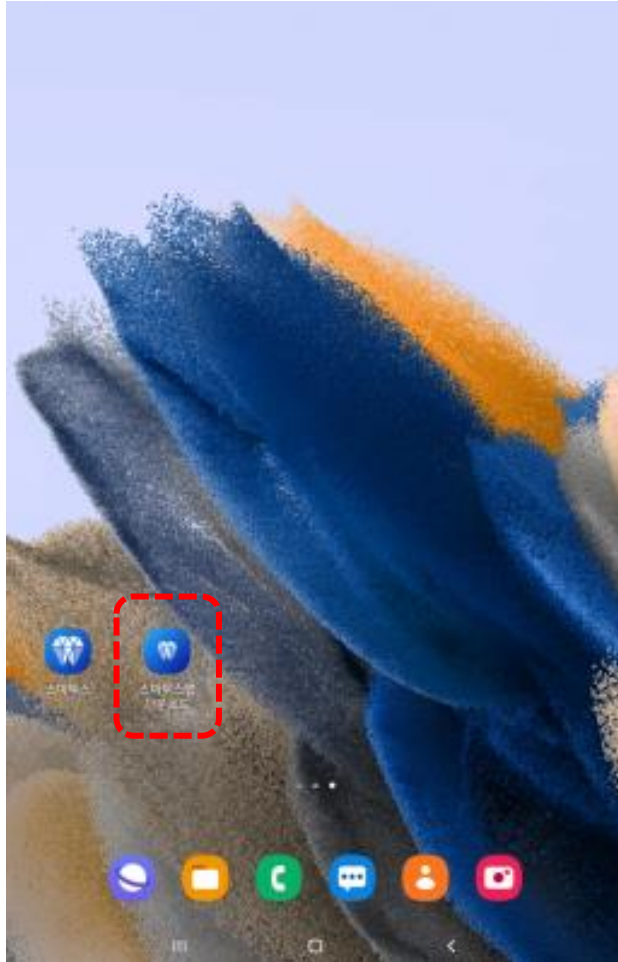
취소

설치

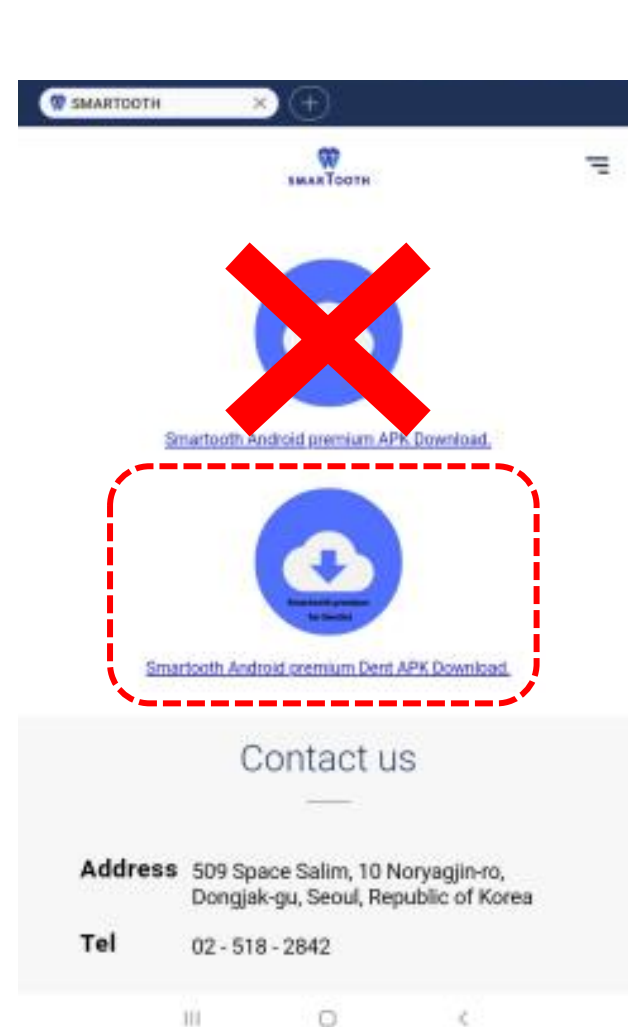
3. 설치 방법

2-2) 위젯을 이용한 어플 다운로드

※ 위젯 설치 시 추후 빠른 업데이트 가능



‘스마투스앱 다운로드’ 클릭



아래 링크 클릭

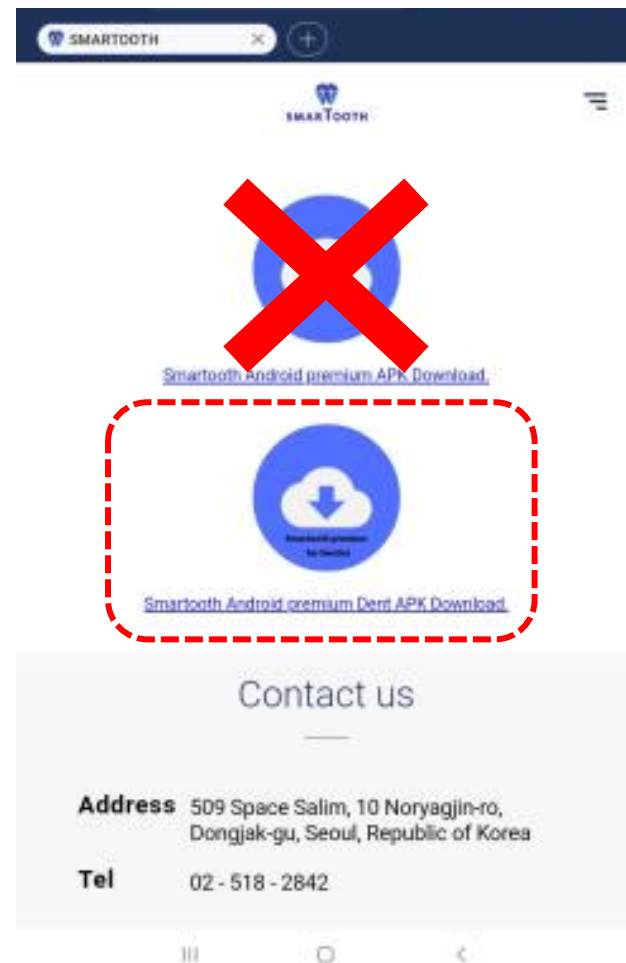
[‘Smarttooth Android premium Dent APK Download.’](#)

3. 설치 방법

3) 위젯 설치 없이 어플 다운로드



‘smartooth.co/download’
입력

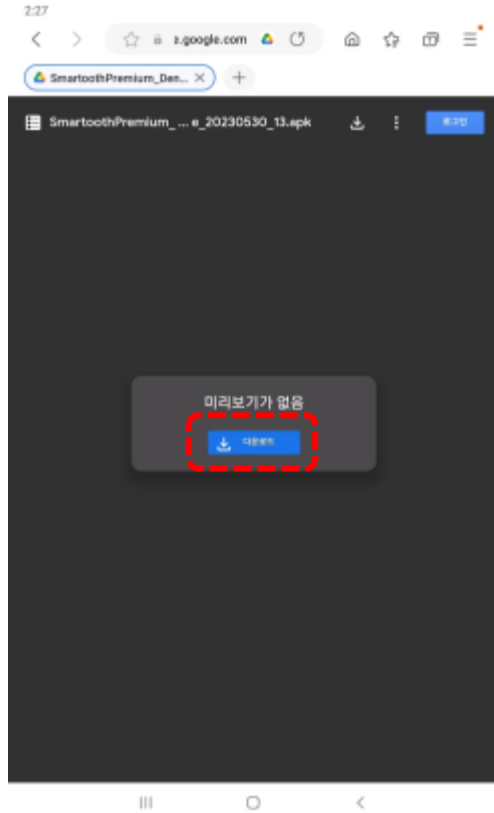


아래 링크 클릭

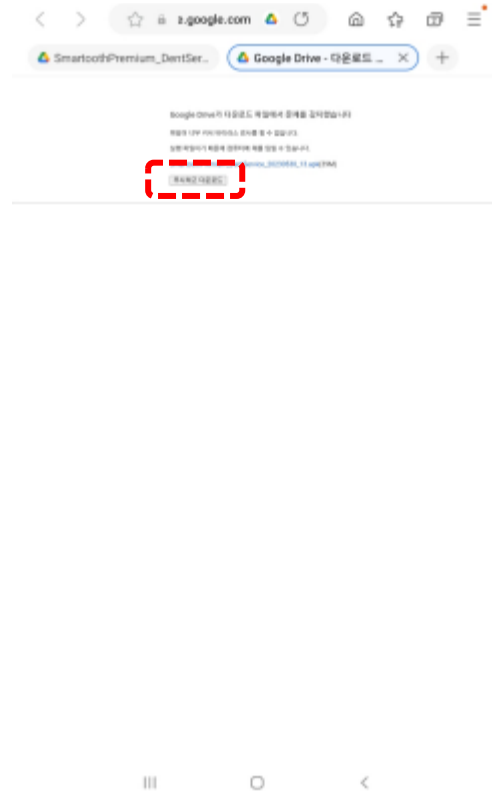
‘[Smartooth Android premium Dent APK Download.](#)’

3. 설치 방법

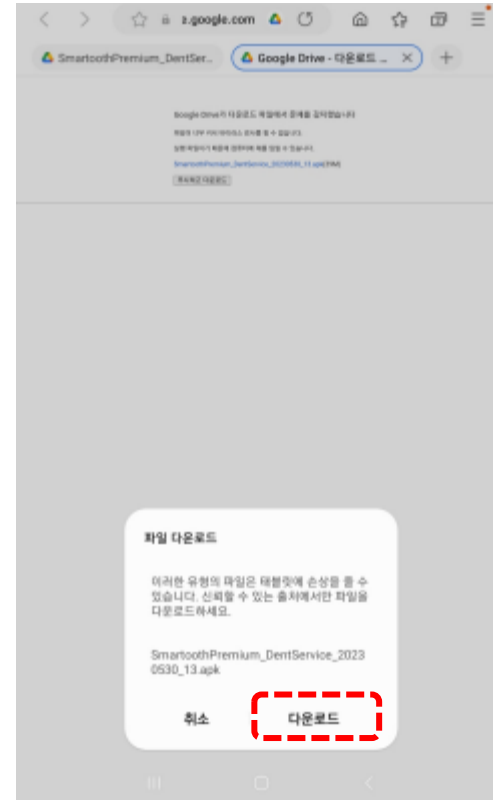
4) 어플 다운로드



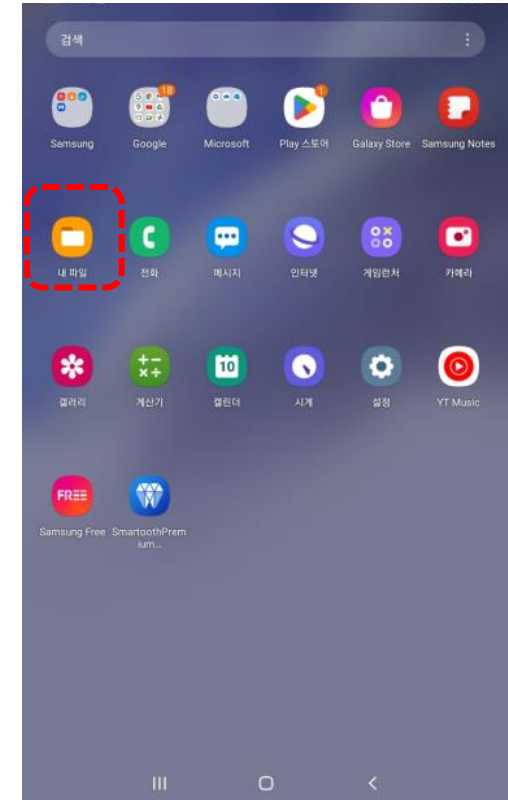
다운로드



무시하고 다운로드



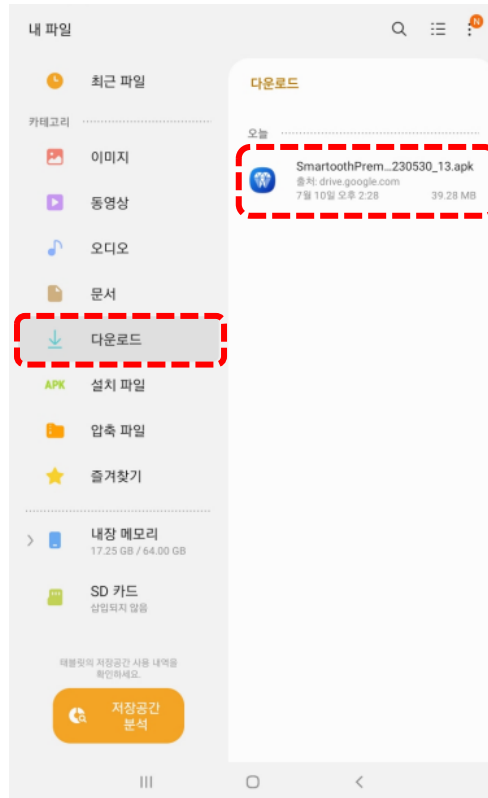
다운로드 클릭



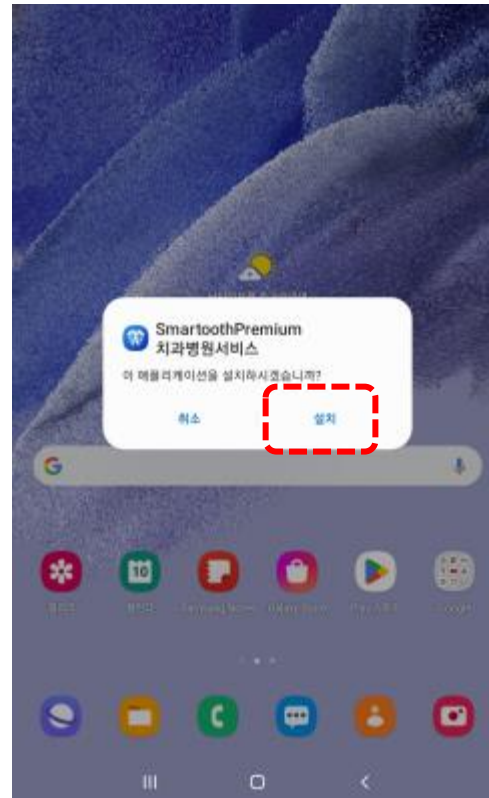
내 파일

3. 설치 방법

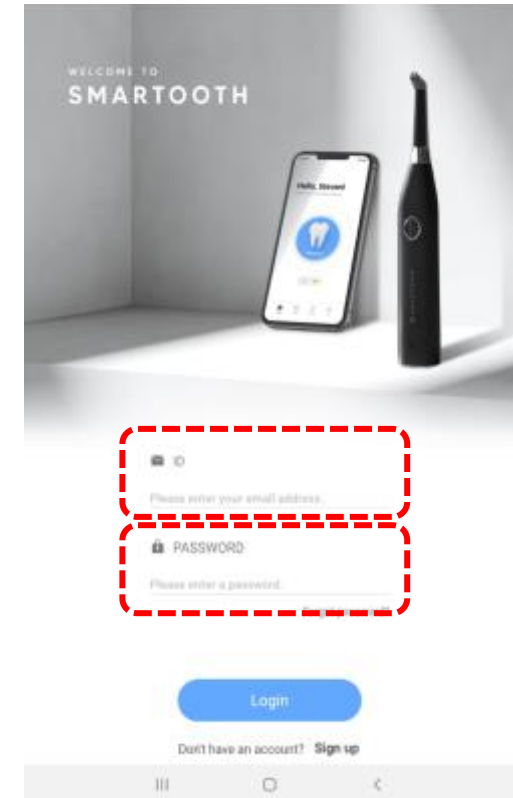
4) 어플 다운로드



다운로드 > 접속 허용



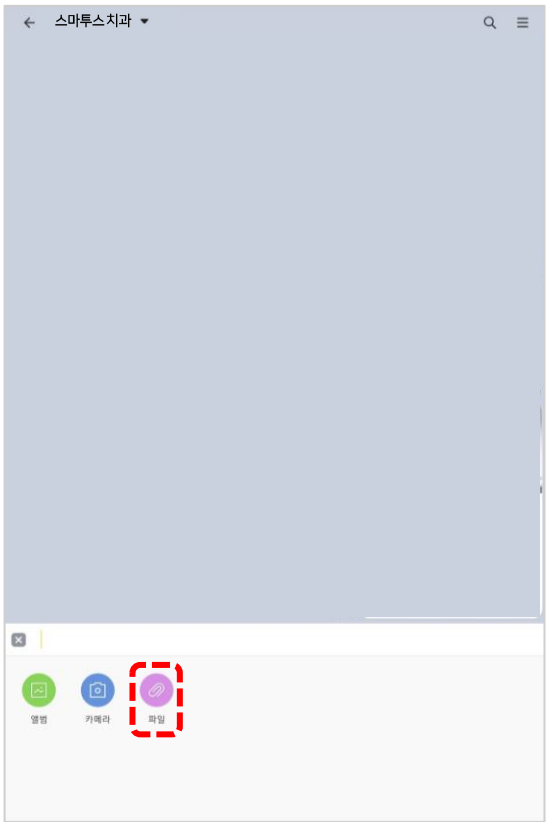
설치



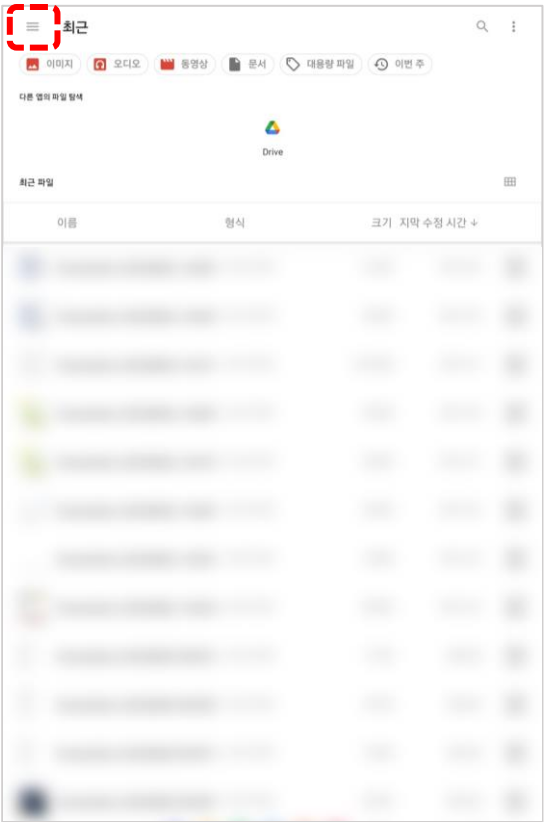
ID / PW 입력 후
기기 연결(Bluetooth)

4. 카카오톡 채널 관리자 센터

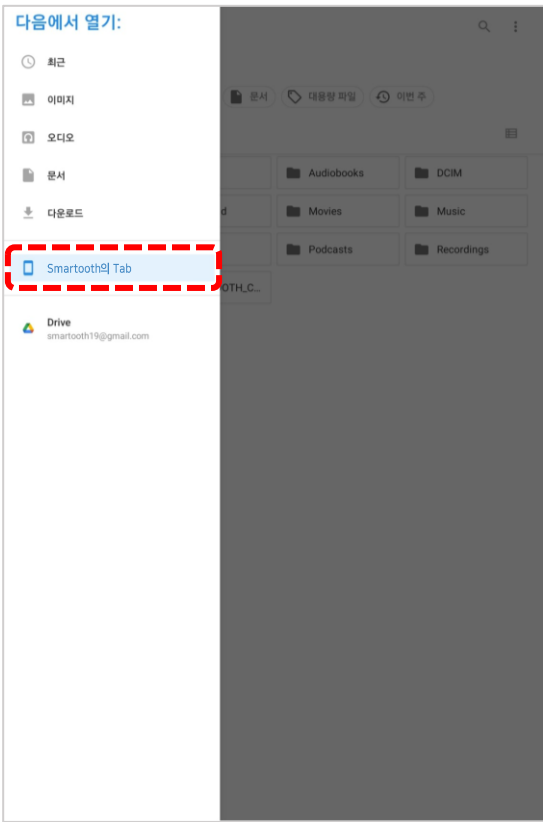
4. 카카오톡 채널 관리자 센터



파일

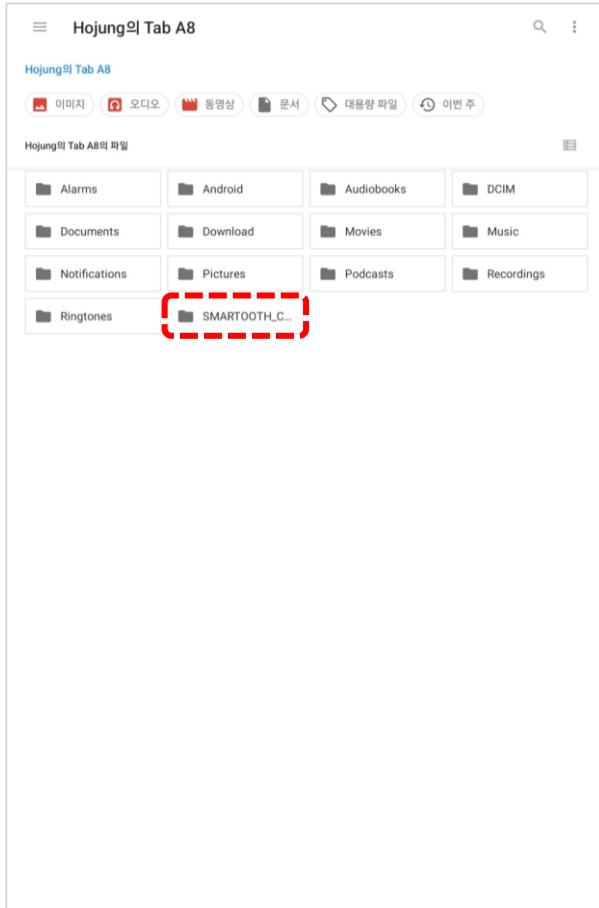


메뉴

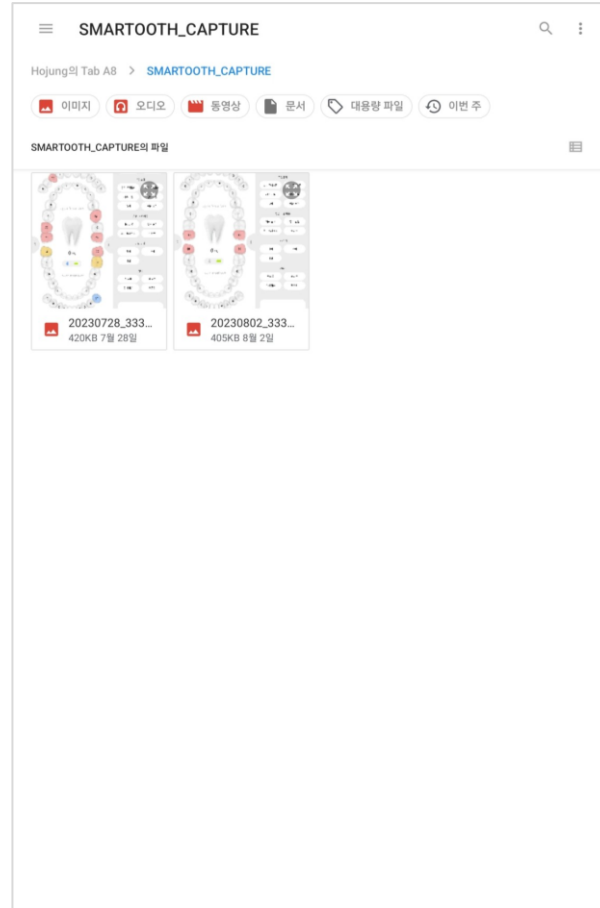


00 치과의 Tab

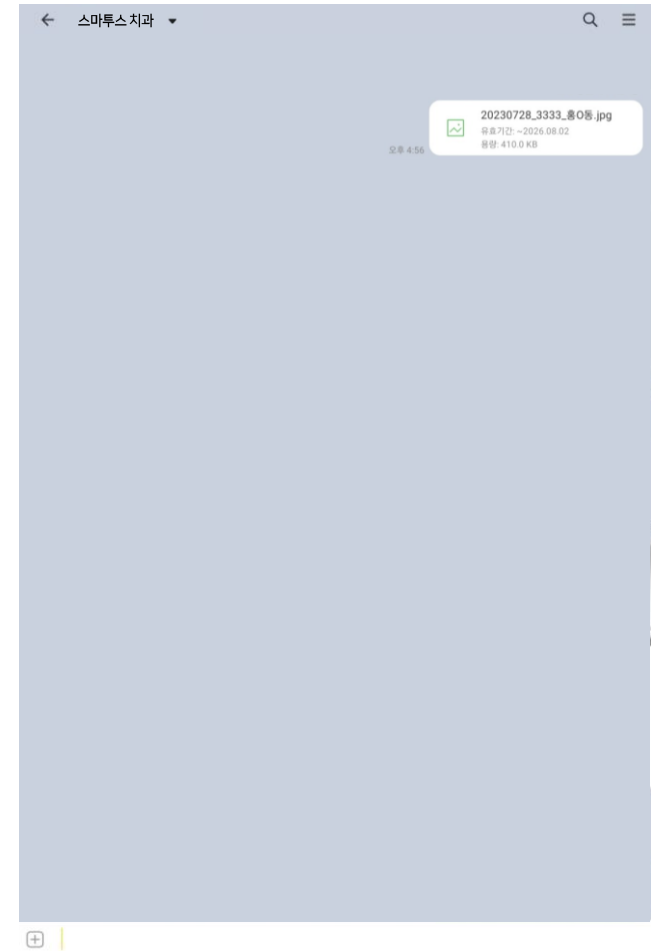
4. 카카오톡 채널 관리자 센터



SMARTOOTH_CAPTURE



캡처된 차트 데이터 선택

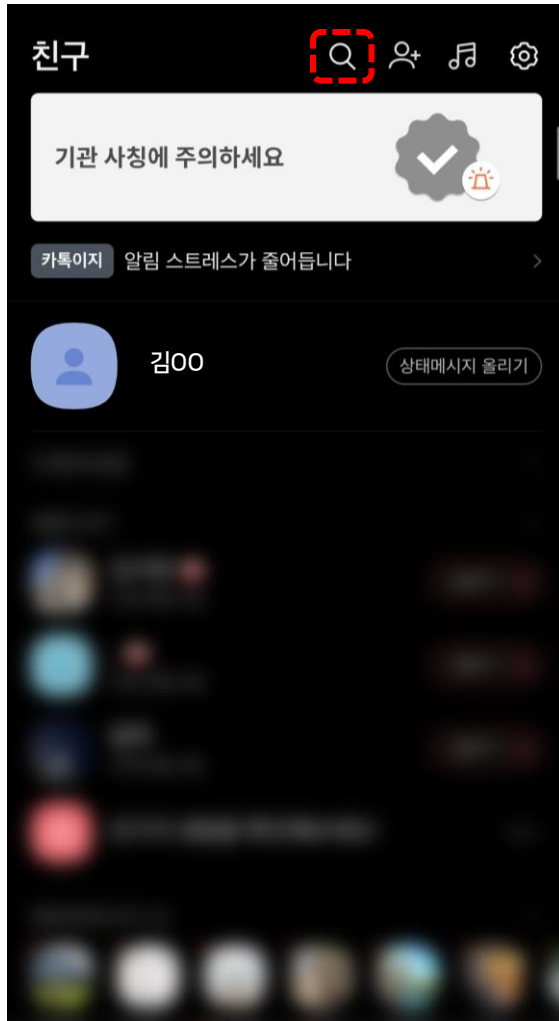


카카오톡 채널에 업로드
&
전자 차트 데이터 저장

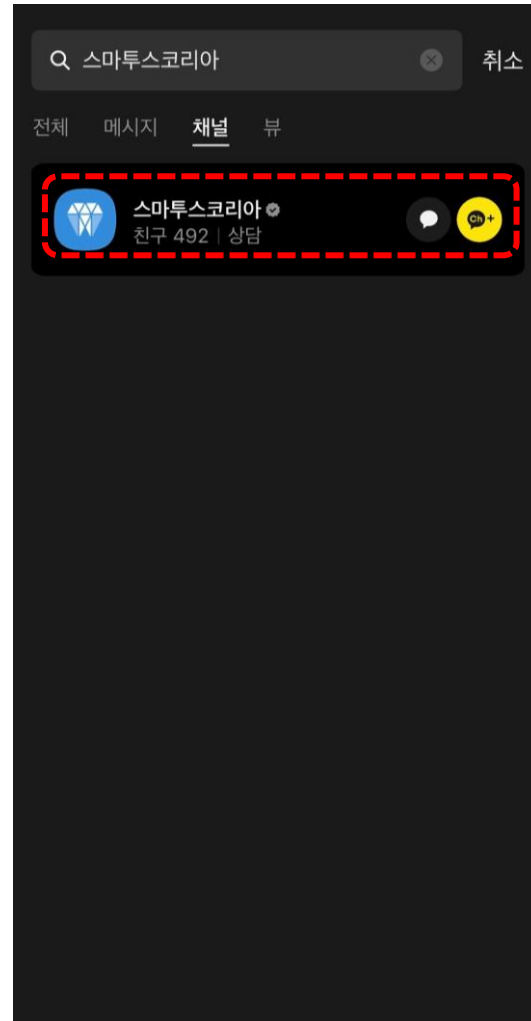
5. 카카오톡 문의

5. 카카오톡 문의

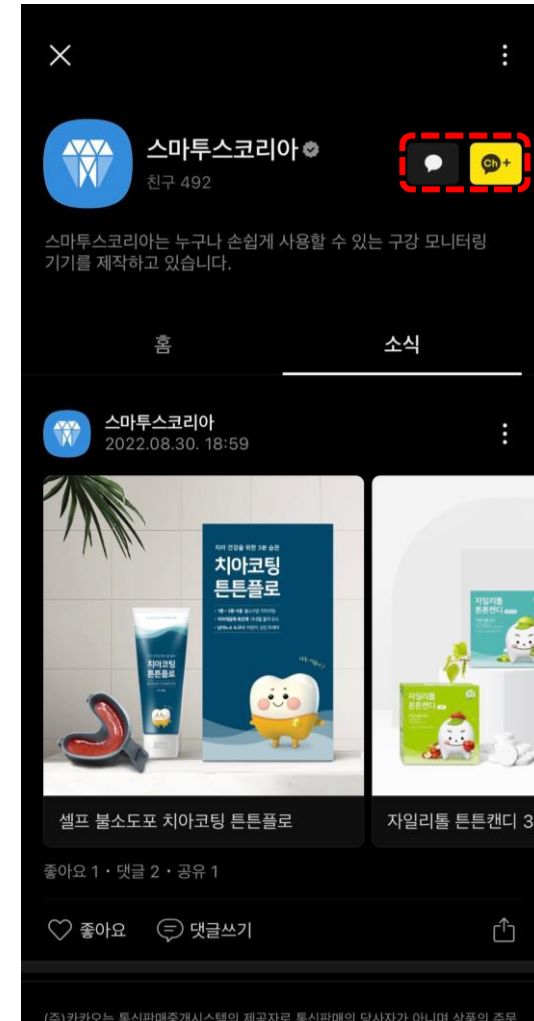
1) 카카오톡 플러스 친구



카카오톡 돋보기 창



스마트스코리아 입력



메시지 아이콘 클릭 후 문의