

THERM&CARE

써모케어 스마트 체온계 사용설명서

체온측정



평상시

눈썹 위로부터 1~2cm

귀에서 이마까지 지나가는 “측두동맥”에 흐르는 혈액의 온도를 측정하는 원리입니다.

땀이 날때

귓볼 뒤쪽 부위 측정

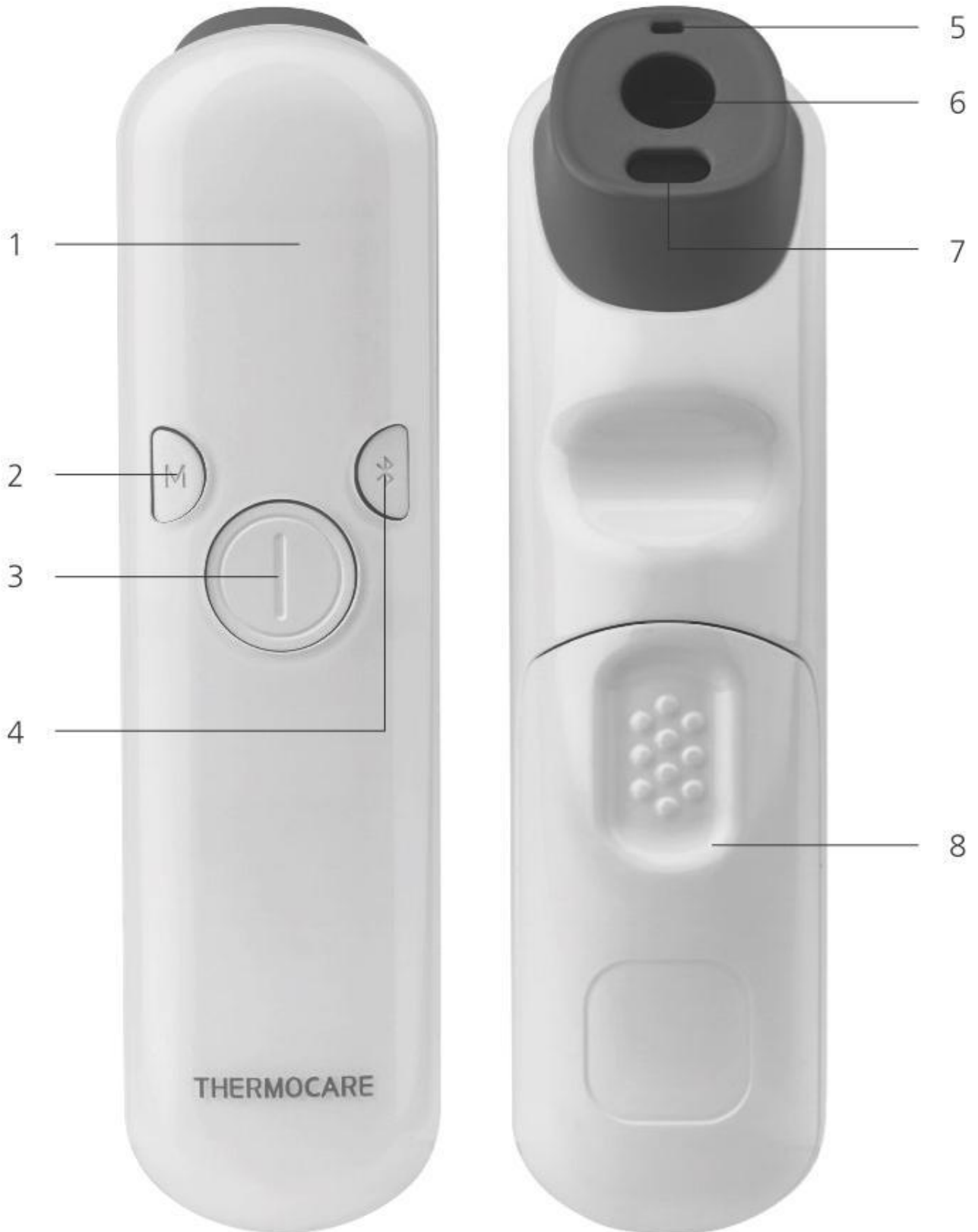
이마에 땀이나고 있을때는 땀을 닦고 측정하시거나,
귓볼 뒤쪽 부위의 측정을 추천합니다.



목차

1-2	각 부분명칭
3	화면 설명
4	사용 목적 및 성능
5-6	사용 방법
7	사용 전 주의사항 및 작동 조건, 보관 환경
8	보관 관리방법 및 사용 시 주의 사항
9	앱 다운로드 안내
10	기기 등록
11	블루투스 연동
12	제품 보증 안내, MEMO

각 부분 명칭

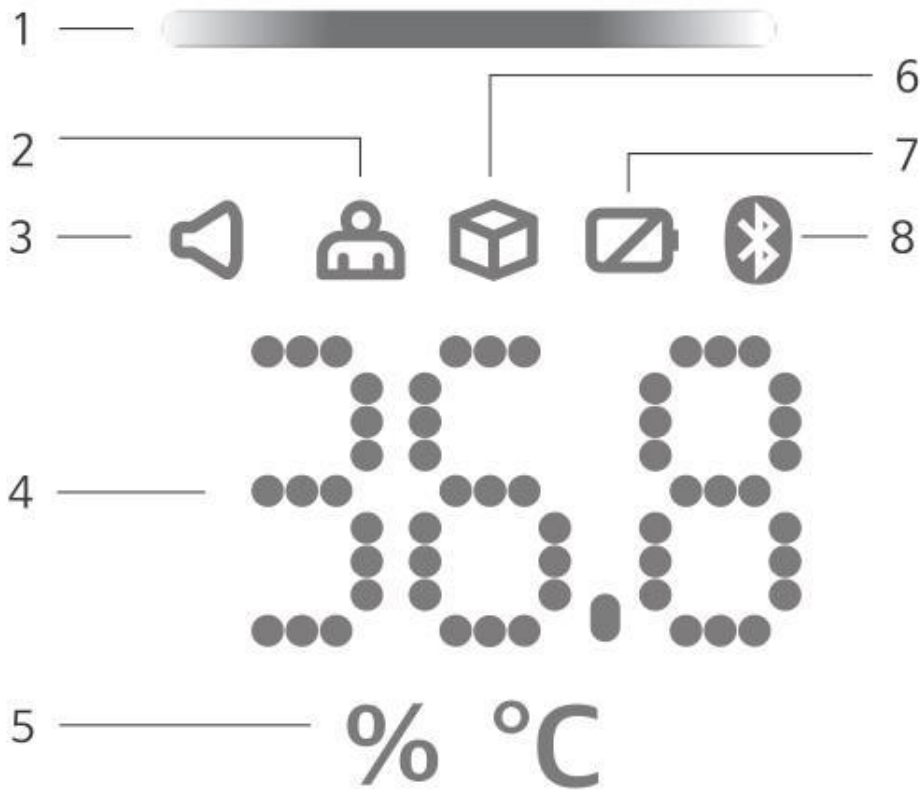


- 1) 치수 : 148.5mmX38.5mmX46.0mm (LxWxH)
- 2) 중량 : 85g 이내 (배터리 제외)

각 부분 명칭

번호	명칭	설명
1	측정 디스플레이	측정 온도, 측정 모드, 배터리 상태를 보여준다.
2	측정 모드 선택	세가지 모드 중 하나를 선택할 경우 사용한다. 1) 사람, 측정음 ON 2) 사람, 측정음 OFF 3) 사물, 측정음 ON 3초간 길게 누르는 경우 주변 온도/습도 정보를 표시한다. (3초간 주변습도 표시 후 주변온도를 표시)
3	전원/측정 버튼	전원을 켜거나, 온도를 측정한다.
4	블루투스 통신 버튼	버튼을 2초간 길게 눌러 블루투스 통신을 ON/OFF한다. (* 블루투스 연동 이후 체온 측정 모드에서 버튼을 짧게 눌러 측정 멤버 번호를 변경 할 수 있다.)
5	온·습도 측정 센서	측정 환경의 온·습도를 감지한다.
6	온도 측정 센서	인체 혹은 사물에서 나오는 적외선을 감지한다.
7	거리 측정 센서	체온 측정을 위한 거리를 감지한다.
8	배터리 장착부	알카라인 AA 배터리가 2개 들어있다.

화면 설명

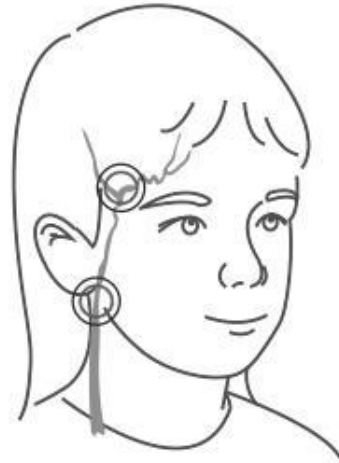


번호	명칭	설명
1	LED 상태 표시등 (스마트 가이드)	측정 거리에 따라 또는 체온 측정 범위에 따라 색을 표시한다. (적정거리 : 녹색, 비적정거리 : 주황색)
2	체온 측정 모드	체온 측정 모드를 표시한다.
3	측정음 표시등	소리의 ON/OFF 를 나타낸다.
4	측정 온도	측정된 온도가 표시된다. (* 블루투스 연동 이후 체온 측정 모드에서는 선택된 측정 멤버 번호가 표시된다.)
5	단위 표시	주변습도를 나타내는 경우 %가 표시되며 체온, 사물온도, 주변온도는 °C가 표시된다.
6	사물 측정 모드	사물 측정 모드를 표시한다.
7	배터리 경고등	배터리 잔량이 10% 미만일 경우 경고등이 빨간색으로 표시된다.
8	블루투스 통신	블루투스 ON 상태 시 파란색으로 표시된다.

사용 목적 및 성능

사용목적

피부 적외선체온계는 심장과 바로 연결되어 있는
측두동맥의 피부 표면 적외선 발광을 감지함으로써
체온을 측정하는 측정기



성능

명칭	설명
정격 전원	DC 3V
표시 방법	LED 디스플레이(측정음)
측정범위	A. 체온: 22.0°C ~ 42.2°C B. 사물온도: 10.0°C ~ 70.0°C C. 습도: 0%~100%
정확도	A. 체온 : ± 0.3°C (단, 36.0°C ~ 39.0°C 범위에서는 ± 0.2°C) B. 사물온도: ± 2.0°C
최소눈금단위	온도 0.1 / 습도 1
측정 시간	1초 이내
메모리 용량	1000개

사용 방법

전원

- 1) 1.5V AA형 배터리 2개를 제품에 삽입한다.
- 2) 전원/측정 버튼을 눌러 전원을 켜다.

체온측정

- 1) 모드 설정 버튼을 눌러 “사람, 측정음 ON” / “사람, 측정음 OFF” / “사물, 측정음 ON” 중 하나를 선택하여 설정한다.
- 2) 측정부위(측두동맥)에 위치 한 후 측정 버튼을 누른다.
- 3) 측정 버튼을 누른 상태로 유지하면 LED 표시등에 적정 거리 여부가 나타난다.
 - ① 측정 거리 0 ~ 2cm : 녹색으로 점등 (적정거리)
 - ② 측정 거리 2cm 초과 : 주황색으로 점등 (비적정거리)
- 4) LED 표시등을 보며 적정 거리(녹색일 때) 를 조정 한 뒤, 전원/측정 버튼에서 손을 떼다.
(적정거리 상태를 2초간 유지하면 전원/측정 버튼을 누른 상태에서도 자동으로 측정이 시작된다.)
- 5) 측정된 체온을 측정 디스플레이에서 확인할 수 있으며 고온/저온 상태가 LED 표시등에 나타난다.
- 6) 체온 측정 시 주변 온·습도가 함께 측정되며 모바일 앱과 연동하여 확인할 수 있다.



- ① 측정 범위 36.0℃ 이하 : 주황색 점등
- ② 측정 범위 36.0℃ ~ 37.6℃ : 녹색 점등
- ③ 측정 범위 37.6℃ ~ 38.5℃ : 주황색 점등
- ④ 측정 범위 38.5℃ 초과 : 적색 점등

[저열] 주황색 점등

[정상] 녹색 점등

[미열] 주황색 점등

[고열] 적색 점등

사용 방법

사물 온도 측정

- 1) 모드 설정 버튼을 눌러 “사물, 측정음 ON” 상태로 설정한다.
- 2) 측정 사물에 위치 한 후 측정 버튼을 눌렀다 떼다.
- 3) 측정된 온도를 측정 디스플레이에서 확인할 수 있다.
- 4) 사물온도 측정 범위는 10℃ ~70℃이다.



주변 온도/습도 측정

- 1) 모드 설정 버튼을 3초 이상 길게 눌러 주변 온도/습도를 측정한다.
- 2) 주변 습도가 3초간 표시된 후 주변 온도가 표시된다.
(※ 측정된 주변 온도, 습도 정보는 참조용으로만 확인해야 한다.)



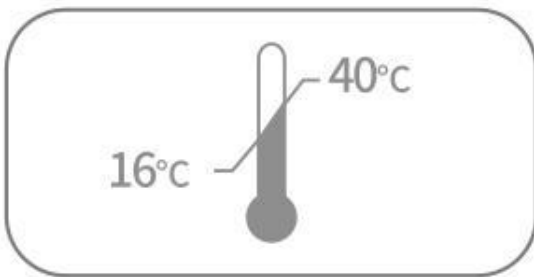
사용 전 주의사항 및 작동 조건, 보관 환경

사용 전 주의사항

- 사용설명서를 통하여 사용방법을 충분히 숙지한다.
- 주변온도 16°C ~ 40°C 에서 사용한다. (실내에서 30분이상 경과 후 사용)
- 측정에 간섭을 줄 수 있는 화기로부터 적정거리를 유지한다.
- 배터리의 연결 상태를 확인한다.
- 기기에 손상이나 이상이 있는지 확인한다.
- 충격에 의한 파손에 유의한다.
- 사람의 체온은 측정 부위(구강, 귀, 이마)에 따라 약간의 차이(0.1~0.4°C)가 있다.
- 배터리 절약을 위해 여러번 측정 후 블루투스를 통해 써모케어 모바일앱과 연동하는 것이 좋다.

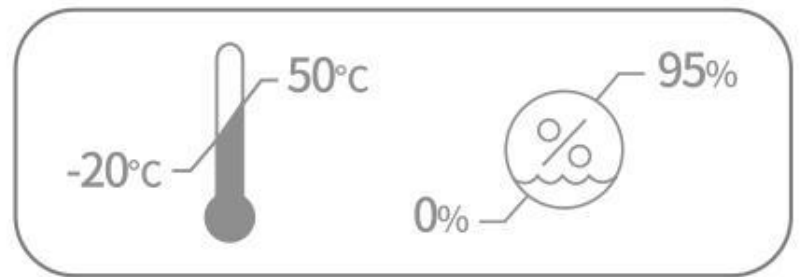
작동 조건 및 보관 환경

• 작동 온도



온도 : 16°C - 40°C

• 보관 온·습도



온도 : -20°C - 50°C

습도 : 95% 미만

사용 후 보관 및 관리 방법

- 물이 닿지 않는 곳에 보관한다.
- 장기간 사용하지 않을 경우 건전지를 제거한다.
- 진동 및 충격 등으로부터 안정 상태를 유지한다.
- 12세 이하 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
- 화기 및 직사광선을 피하고 먼지나 오염 물질이 없는 곳에 보관한다.
- 손상된 흔적을 발견할 경우 수리를 시도하지 않고 고객센터 (1670-7334)로 연락한다.
- 상온에서 보관하는 것이 좋으며 상온 이외에서 보관하였다면, 사용 전에 제품을 상온에서 30분간 보관 후 사용한다.
- 체온계의 프로브(체온측정부) 부분은 매우 민감한 부분이므로 정확한 측정을 위하여 항상 깨끗하고 손상되지 않도록 청결한 상태를 유지하며 건조한 곳에서 보관한다.

사용 시 주의사항

- 오른쪽 이마와 왼쪽 이마에서 측정한 체온이 다를 수 있다.
- 본 기기를 지정된 사용 목적 외의 다른 용도로 사용하지 않는다.
- 배터리 잔량 부족 시 측정이 부정확할 수 있다. 이 경우 배터리 교체 후 사용한다.
- 영유아가 써모케어 체온계의 프로브(체온 측정부) 또는, 배터리 부분을 입으로 빨거나 젖은 손으로 만지지 않도록 한다.
- 영유아가 외부에서 실내로 들어오거나 체온계를 온도 환경이 다른 장소로 이동한 후에는 30분 이상 경과 후 사용한다.
- 만약 이마에 땀이 나고 있다면 이마보다는 귓볼 뒤쪽 부위를 측정한다. 귀 주변의 머리카락을 완전히 젖힌 뒤 귓볼 뒤쪽 부위에서 측정한다.
- 다음과 같은 상황에는 3회 이상 반복하여 측정한다.

- 생후 90일 이내의 유아
- 3세 미만의 유아로 체온이 평균 체온 범위를 벗어난 측정값이 표시 되었을 경우
- 제품을 처음 사용하거나, 유사 제품 사용 경험이 없는 경우

앱 다운로드 안내



써모케어 스마트 체온계를 모바일 앱과 연동하여
체온 데이터를 편리하게 관리하세요!



안드로이드 폰

구글 플레이 스토어에서
“써모케어” 또는 “THERMOCARE”
를 검색하시고 설치해주세요.



아이폰

앱스토어에서
“써모케어” 또는 “THERMOCARE”
를 검색하시고 설치해주세요.

기기 등록



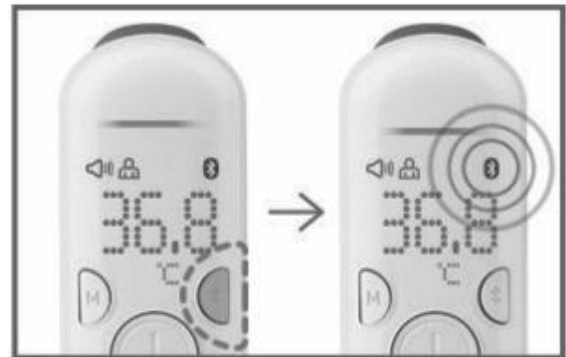
1. 써모케어 앱을 스마트폰에 설치한다.



2. 회원가입 후 로그인을 한다.



3. 메뉴 상단에 기기등록을 누른다.



4. 써모케어 체온계의 블루투스 기능을 켜준다.
(블루투스 버튼을 누르면 블루투스 아이콘이 켜짐.)



5. 잠시 기다린다. (최대30초)

※ 스마트폰의 블루투스도 켜져있는지 미리 확인해 주세요!
※ 배터리 삽입 후 블루투스 연동 이후에 측정한 체온값만 모바일 앱으로 전송됩니다.

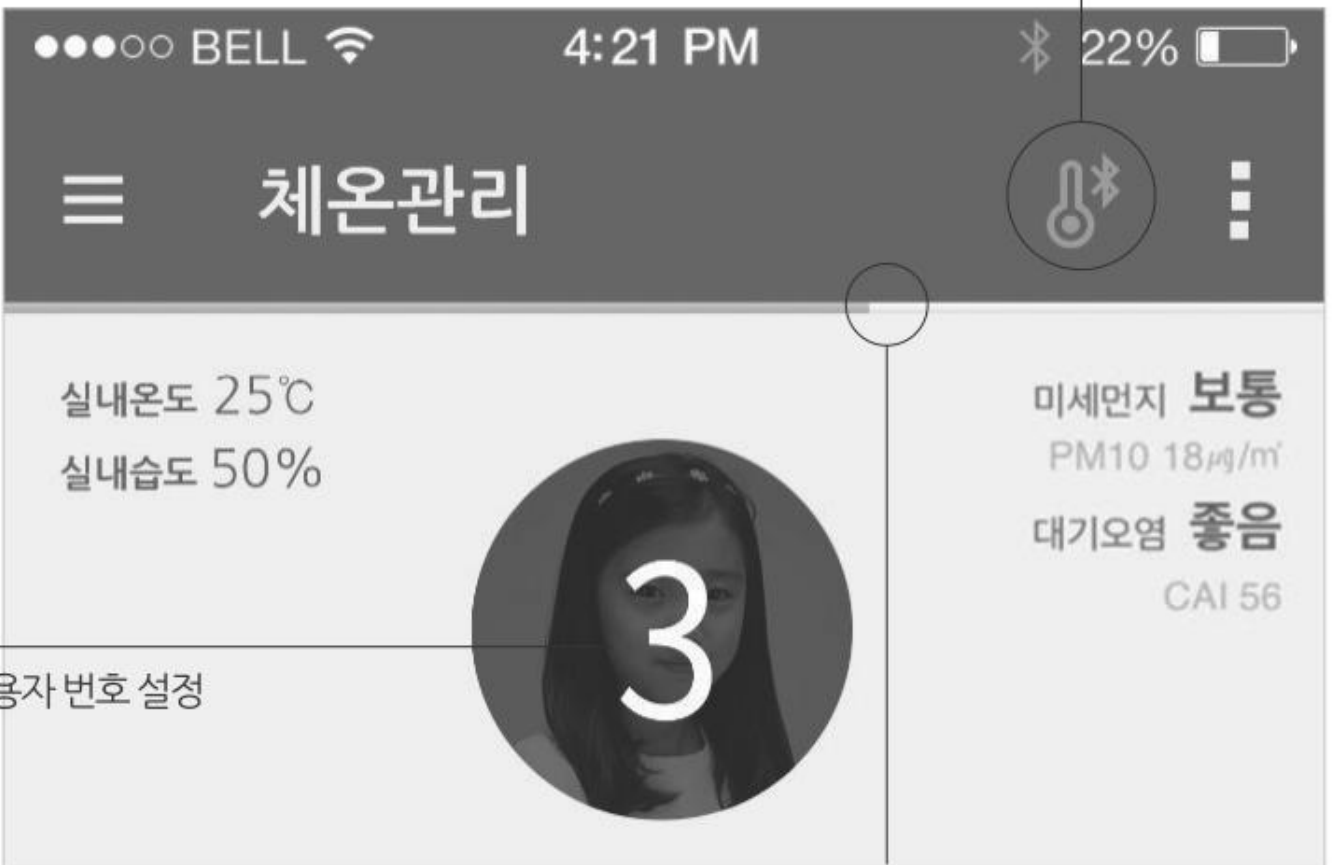
블루투스 연동



블루투스 통신 상태

블루투스 버튼 (2초간 길게 눌러서 켜고 끈다.)

모바일 앱 구동 후 써모케어 체온계의 블루투스 버튼을 누르면 통신을 시작할 수 있다.



사용자 번호 설정

모바일 앱은 기기등록 된 써모케어 체온계를 찾아 측정된 체온 정보를 자동으로 가져오기 시작한다.

제품 보증 안내

제품명	THERMOCARE 스마트 체온계
구입일	년 월 일
구입처	
모델명	MT- 1000
무상보증기간	구매일로부터 2년 이내

MEMO

의료기기 기재사항

- 모델명 : MT- 1000
- 품목명 : 피부적외선체온계
- 제조사 : (주) 엠트리케어
- 제조자 소재지 : 서울특별시 구로구 디지털로26길 72, 510호
(구로동, 베르디타워빌딩)
- KC 인증번호 : MSIP- CRM- Mtr- MT- 1000
- 제조번호 : 제품에 기재
- 제조년월 : 제품에 기재
- 포장단위 : 1 set 포장단위
- 제조인증번호 : 제인 16- 4397호

본 제품은 의료기기임.

