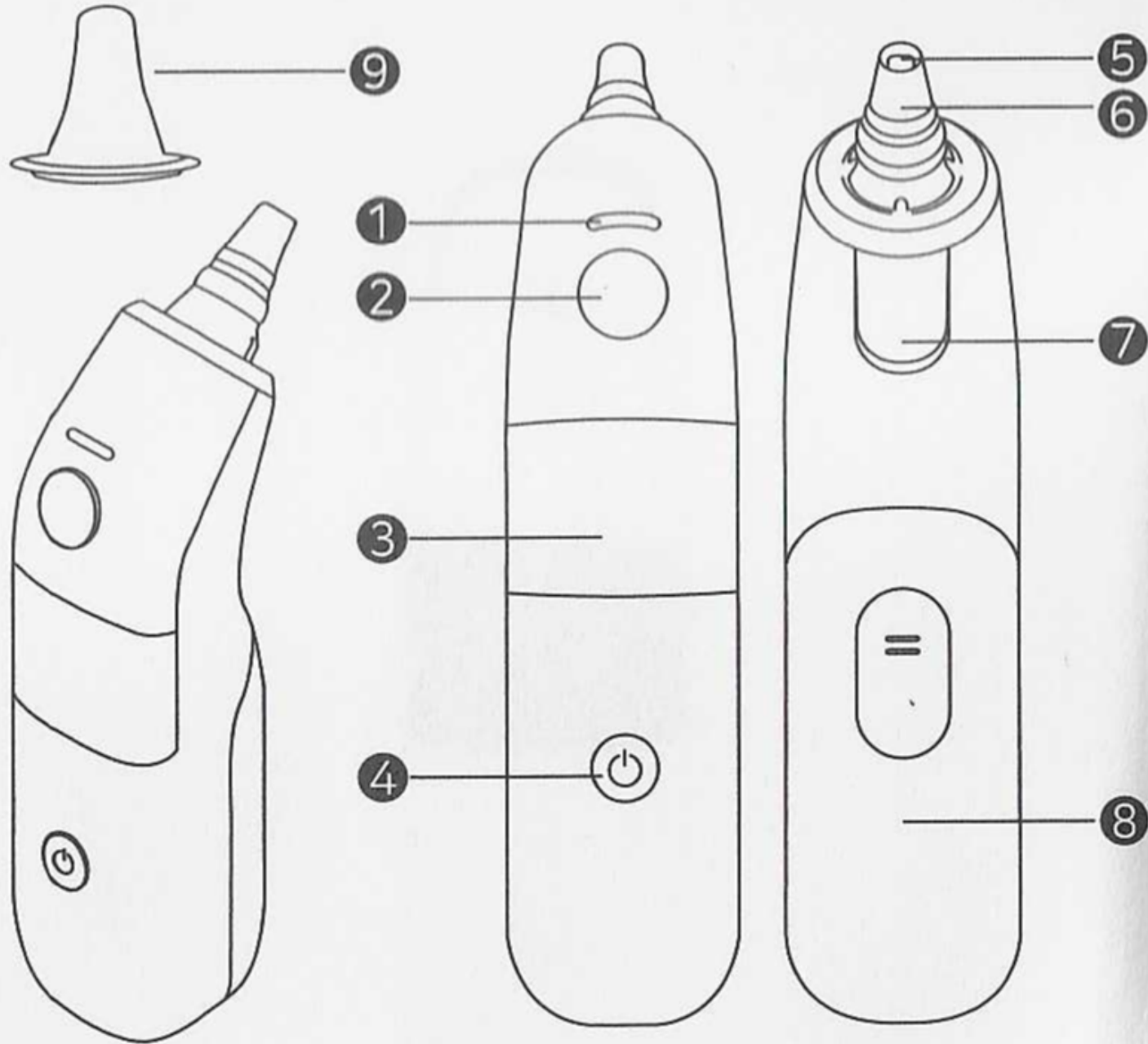


boomcare



귀적외선 체온계
BC-05

제품 정보 및 명칭



* 본 제품은 의료기기입니다.

BC-05

- ① 상태표시등
- ② 측정버튼
- ③ 액정화면
- ④ 전원버튼
- ⑤ 온도감지부 예열팁
- ⑥ 온도감지부(프로브)
- ⑦ 보호캡 분리 스위치
- ⑧ 배터리 케이스
- ⑨ 붐케어 보호캡(20EA/Box)

붐케어 귀적외선 체온계는 정밀하고 안전하게 귀에서 체온을 측정할 수 있도록 개발 되었습니다. 체온계 온도감지부(프로브)는 삽입하면서 고막과 외이도에 발생할 수 있는 손상이 발생하지 않게끔 안전하게 디자인 되었습니다.

사용상 주의사항

본 제품을 사용하기 전 제품설명서를 주의 깊게 읽어주시기 바랍니다.

- 제품을 -25°C 이하나 $+60^{\circ}\text{C}$ 이상의 온도 또는 10% 이하나 95% 이상의 습도에 노출하지 마십시오.
- 파손, 또는 정상적으로 동작하지 않을 경우에는 사용을 중지하고 구입처나 대리점을 통하여 수리를 의뢰하십시오.
- 임의로 제품을 개조 및 수리 하지 마시기 바랍니다.
분해로 인한 오작동과 파손은 자사에서 책임지지 않습니다.
- 제품을 장기간 사용하지 않을 경우,
건전지를 제품에서 분리하여 따로 보관하시기 바랍니다.
- 건전지를 교환하실 때에는 분리수거를 하시기 바랍니다.
- 본 제품을 화기 및 온열 장치에 직접 대고 사용하지 마십시오.
- 유아나 신생아에게 사용할 경우 반드시 안전 규정을 따라 주십시오.
- 운동 및 목욕 후와 실내외의 온도 차이가 심한 날씨의 외출 후에는 체온 측정에 영향을 미칠 수 있으므로, 실내에서 신체가 안정이 되도록 30분 정도 경과한 후 체온을 측정하는 것이 좋습니다.

사용 목적

귀 내부의 적외선을 감지하여 체온을 측정하기 위함입니다.

체온 범위

정상 체온은 건강한 사람의 체온을 의미하며, 정상적인 체온은 일정범위 내에서 약간의 변화를 가지고 있습니다.

같은 사람이라도 저녁 때의 체온이 새벽보다 0.5°C 정도 높게 나타나는 등 환경과 시간, 활동, 측정 위치에 따라 변화가 있습니다.

연령별 체온 범위	
0~3개월	$35.8^{\circ}\text{C} \sim 37.4^{\circ}\text{C}$
3개월 ~ 36개월	$35.4^{\circ}\text{C} \sim 37.6^{\circ}\text{C}$
36개월 ~ 성인	$35.4^{\circ}\text{C} \sim 37.7^{\circ}\text{C}$

신생아 체온 관리

- 신생아 체온은 며칠간 아침과 저녁 일정한 시간에 꾸준히 측정한 후 평균값을 산출하여 정상체온을 확인하여야 합니다.
- 환경의 변화에 따라 0.5°C 정도의 체온 변화가 있을 수 있습니다.
예를 들면 아침 8시 36.7°C /오후 8시 37.3°C 일 때 정상 체온의 범위는 $36.7^{\circ}\text{C} \sim 37.3^{\circ}\text{C}$ 이며, 평균체온은 37°C 입니다.
평균체온 보다 1°C 이상 높을 때 열이 있다고 할 수 있습니다.

적절한 온도와 습도의 환경에서 사용하십시오.

- 본 제품은 10℃ ~ 40℃ 사이의 온도에서 사용하여 주십시오.
- 본 제품을 -25℃ 이하나 60℃ 이상의 온도 또는 10% 이하나 95% 이상의 습도에 노출시키지 마십시오.
- 체온을 측정할 대상인 영유아, 소아, 성인이 외부에서 실내로 들어오거나 체온계를 온도 환경이 다른 장소로 옮긴 후에는 30분 이상 경과 후 측정 하십시오.

청결을 유지해야 합니다.

- 부정확한 측정결과가 발생되지 않게 하려면 본 제품을 반드시 깨끗하고 새로운 보호캡을 끼운 상태에서 사용해야 합니다.
- 제품의 정면에 있는 온도감지부(프로브)는 매우 민감한 부분이므로 정확한 측정을 위하여 항상 깨끗하고 손상되지 않도록 유지해야 합니다.
- 일회용 커버(보호캡)는 재사용하지 마십시오.

질병 진단 도구가 아닙니다.

- 본 제품을 이용한 체온 측정은 결코 전문의의 진료 또는 상담을 대신할 수 없습니다.
- 본 제품은 가정용 의료기기입니다.
본 제품은 질병을 진단하기 위한 목적이 아니며, 신체의 온도를 측정하는 의료기기입니다.
- 체온 측정치에 이상이 있을 경우 반드시 전문의의 진료를 받으시기 바랍니다.
- 보호자가 부적절한 징후나 증상을 발견했을 때 소아과 의사에게 연락 바랍니다. 열이 없는 상태에서 흥분, 구토, 설사, 탈수, 발작, 식욕부진 및 행동저하를 보이거나 체온이 낮은 아이는 치료를 받아야 합니다.

- 항생제, 진통제나 해열제를 복용중인 아이들은 질병의 중증도를 판단하기 위해서 측정체온으로만 평가되어서는 안됩니다.

고령환자대상

- 고령 환자인 경우에는 발열이 나타나지 않는 경우도 있습니다.

영유아대상

- 유아에 대한 체온 측정시, 심한 몸부림을 치는 경우 고막과 센서간의 거리가 일정하게 유지되지 않아 측정 오류가 생길 수 있으므로 진정된 후 체온 측정을 하십시오.
- 영유아가 체온계의 온도감지부(프로브) 또는 건전지 부분을 입으로 빨거나 젖은 손으로 만지지 않도록 합니다.
- 체온계는 반드시 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 본 제품에는 어린이가 삼킬 수 있거나 삼켰을 때 질식을 유발할 수 있는 작은 부품들이 포함되어 있습니다.

측정 전 귀의 상태를 체크해주세요

- 오른쪽 귀에서 측정한 체온은 왼쪽 귀에서 측정한 체온과 다를 수 있습니다.
- 체온을 측정할 때에는 정확한 측정을 위해 장애물이나 과다한 귀지가 없도록 하십시오.
- 한쪽 귀를 치료 중이거나 약을 바르신 경우에는 다른 편 귀에 사용하십시오.

체온 측정에 영향을 미치는 외부요인

- 온도감지부(프로브)가 부정확한 위치에 있는 경우
- 사용한 보호캡을 재사용한 경우
- 렌즈가 청결하지 않은 경우

다음과 같은 상황에선 20분 후 체온을 측정 하십시오.

- 방의 온도가 지나치게 높거나 낮은 경우
- 외출하고 돌아온 직후, 샤워 직후
- 베개에 누운상태

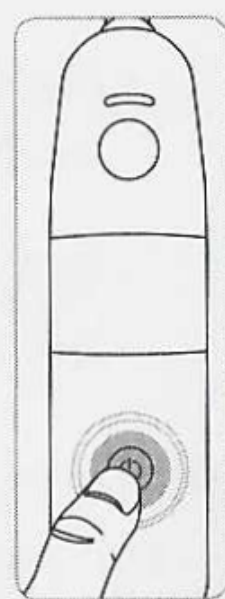
체온계를 제조업체의 승인 없이 변형하지 마십시오.

제품 사용 방법

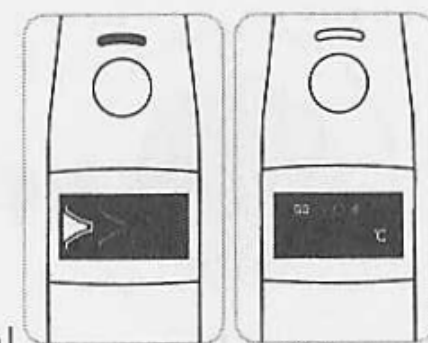
1 전원버튼을 누릅니다.

액정화면에 로고가 표시되고 약 5초동안 **시스템 점검**을 시작합니다.

시스템점검이 끝나면 측정 준비 화면으로 넘어갑니다.



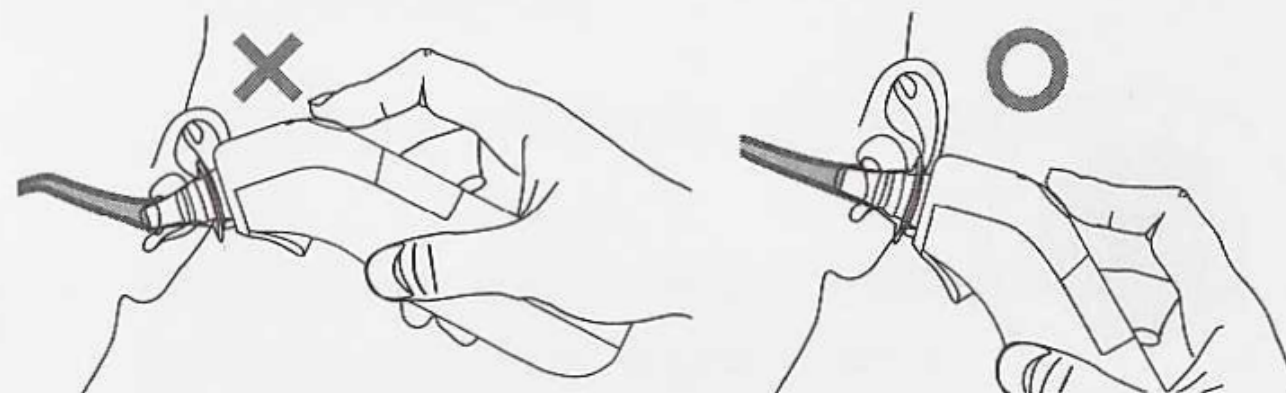
2 ● ● 불케어 **보호캡**을 끼우지 않은 경우,
액정화면에 캡 그림이 표시되고,
상태표시등이 **빨간색**으로 바뀝니다.



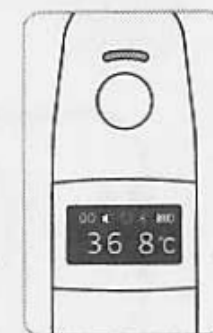
새 보호캡을 끼워 넣으면 상태표시등이 꺼지고 측정 준비 화면으로 넘어갑니다.

참고: 붐케어 체온계는 온도감지부(프로브)에 붐케어 보호캡을 끼우지 않은 경우 작동되지 않습니다.

3 ●● 측정 준비화면이 표시된 상태에서 온도감지부(프로브)를
외이도에 삽입하시고, 측정 버튼을 1회 눌러주십시오.



4 ● ● “삐” 소리와 함께 측정이 시작되면
상태표시등이 **초록색**으로 깜빡입니다.
측정이 정상적으로 완료되면 “삐” 소리와 함께
상태표시등이 깜빡임 없이 3초 동안 점등됩니다.



5 체온 측정이 정상적으로 이루어 졌으면
액정화면에 체온값이 표시됩니다.

6 다음 측정을 위하여 **보호캡 분리 스위치**를 눌러 사용한 보호캡을 폐기하고, 새로운 **보호캡**으로 교체 하십시오.

붐케어 체온계는 60초이상 사용하지 않거나, 전원버튼을 3초 동안 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

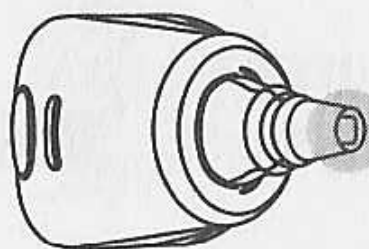


BC-05 블루투스 연결방법

- 1 ●● 체온계의 전원버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- 2 ●● 스마트폰에서 "Boomcare" App을 실행합니다.
- 3 ●● App의 Bluetooth 아이콘을 눌러 BC-05를 선택합니다.
- 4 ●● 연결 후 체온을 측정하면 스마트폰에 자동으로 저장됩니다.

청소

렌즈 세척



온도감지부 예열팁은 가장 민감한 부분입니다.
이 부분은 정확한 측정을 위해 항상 깨끗하고,
손상되지 않도록 유지하여 주십시오.

-렌즈 위에 먼지가 쌓이거나 이물질이 들어갔다면 아래와 같이 조치해 주십시오-

- 1 면봉이나 부드러운 천에 알코올을 살짝 묻혀 **조심스럽게** 렌즈를 닦아 주십시오
- 2 알코올이 완전히 증발하면 새로운 붐케어 보호캡을 끼워 주십시오.

본체 세척

- 부드럽고 깨끗한 천으로 액정 화면과 제품 외부를 닦으십시오.
연마제 성분이 포함된 세정제로 제품을 닦으면 제품 외부가
손상될 수 있습니다.

보관

보관 환경

- 제품을 액체에 담그지 마십시오.
- 체온계를 온도 **-25℃ 이하 60℃ 이상 습도 10% 이하 95% 이상**의
환경에 보관하지 마십시오.
- 체온계와 보호캡은 직사광선을 피하고 먼지나 오염 물질이
없는 곳에 보관하여 주십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우 건전지를 제거하여 주십시오.

- * ●● 붐케어 체온계는 장기간 사용할 수 있도록 설계 되었으나,
올바른 기능과 정확성을 보장하기 위하여
1년마다 정기점검을 받는 것을 권장합니다.
점검은 붐케어 고객센터에 문의하시기 바랍니다.

건전지 교체

- 1 ●● 건전지 교체 지시가 액정화면에 나타나면 새로운 건전지로
교체 하십시오.



- 2 ●● 건전지 삽입구를 열어 사용한 건전지를 빼고,
새로운 건전지를 전극에 맞게 넣어 주십시오.
- 3 ●● 건전지 삽입구를 밀어 올려 닫아 주십시오.

이상발생 조치방법

ERR

- 상태 외부온도가 10℃~40℃를 벗어난 경우
- 조치 온도가 10℃~40℃인 장소에서 약 30분간 보관 후 사용

HIGH LOW

- 상태 측정 체온이 42.2℃보다 높은 경우
측정 체온이 34℃보다 낮은 경우
- 조치 - 온도감지부의 렌즈가 깨끗한지 확인하고, 깨끗한
보호캡이 장착되어 있는지 확인 하십시오.
- 사용방법에 맞게 사용하였는지 확인하십시오.



- 상태 건전지의 수명이 다한 경우로, 체온계 정상 작동 불가능
- 조치 새 건전지로 교체 하십시오.



- 상태 붐케어 보호캡이 장착되어 있지 않은 경우
- 조치 깨끗한 붐케어 보호캡으로 끼우십시오.

제품 사양

항목	세부설명
측정방식	귀 내부 적외선 감지 방식
사용환경	온도 : 10℃~40℃ 습도: 10%~95%RH
운송 및 보관 환경	온도 : -25℃~60℃ 습도: 10%~95%RH
체온 측정 범위	34℃~42.2℃
측정단위	0.1℃
측정오차	36.0℃ ~ 39.0℃: ±0.2℃ 그 외 온도: ±0.3℃
표시방식	액정표시
버튼	전원버튼, 측정버튼
절전기능	측정 결과 표시 후 1분이 경과하면 자동 종료
전원	DC3V / LR06(AA) x 2EA
제품크기	35(W) x 38(D) x 144.5(H) mm
중량	60g(배터리 미포함)
제품수명	5년

* 사양은 사전 고지없이 변경될 수 있으므로 양해해 주시기 바랍니다.



품질보증서

- 구매일로부터 1년간 사용설명서에 따라 정상적인 사용을 하고 있었음에도 제품의 기능에 문제가 생겼을 경우에만 무상 A/S가 가능합니다.
- 보증 기간 확인이 어려운 경우, 제조일자에서 3개월 경과한 날로부터 적용합니다.
- 서비스 기간은 유/무상 수리 후 연장되지 않습니다.
- 보증기간 이내라도 소비자의 과실에 의한 파손은 무상보수에 적용되지 않습니다.
- A/S 요청시 실제 제품의 문제가 아닌 잘못된 사용 방법으로 인한 문제인 경우 배송비 등 불필요한 요금이 발생할 수 있으니 사용설명서를 먼저 확인하시기 바랍니다.
- 본 보증서는 대한민국 내에서만 유효합니다.
- 아래의 경우는 보증기간 내에도 무상교환 및 무상수리가 되지 않습니다.
 - 1) 목적 외 사용, 사용의 오류 또는 부당한 수리나 개조에 의해서 생긴 고장 및 손상
 - 2) 구매 이후의 운송, 이동, 낙하 등에 의해서 생긴 고장 및 손상
 - 3) 화재, 지진, 수해, 낙뢰, 그 외의 천재지변 등 외부 요인에 의해서 생긴 고장 및 손상
 - 4) 정상적인 마모, 사용에 지장 없는 경미한 결함
 - 5) 사용자 부주의로 인한 고장
 - 6) 소모품, 부품의 수명이 다한 경우



품질보증서

상품명		분케어	품목명	귀 적외선 체온계
모델명		BC-05	제조일자	
제조번호			구입처명	
구입일자			구입처전화	
고객정보	성명		전화번호	
	주소			

제조사: (주)이즈프로브

인증번호:

포장단위: 1대/박스

주소: 부산광역시 금정구 금강로613(남산동) B1

서비스 문의전화: 051-582-1088

홈페이지: www.boomcare.net

*본 제품은 의료기기입니다.

작성년월: 2023년 10월

boomcare