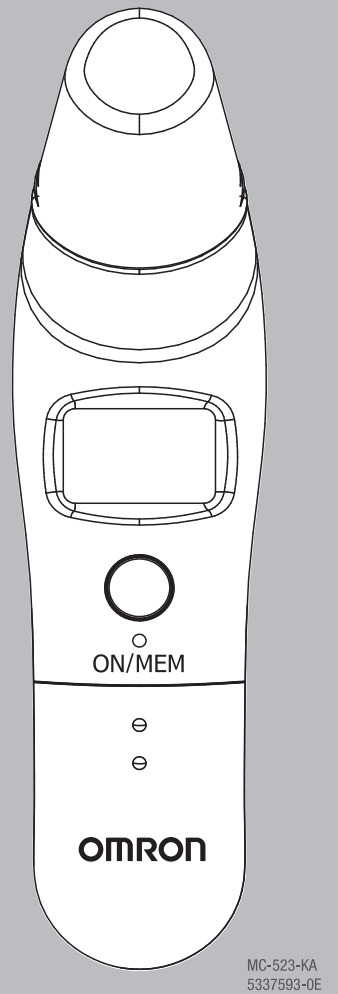


사용설명서

품질보증서 첨부

오므론 귀체온계 EAR THERMOMETER MC-523

- 오므론 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
- 안전하고 올바르게 사용하기 위하여 사용 전에 사용설명서를 반드시 읽어 주십시오.
- 본 사용설명서는 항상 가까이 두고 참조하여 주십시오.
- 본 사용설명서는 품질보증서를 겸하고 있습니다. 분실하지 않도록 잘 보관하여 주십시오.



All for Healthcare

MC-523-KA
5337593-0E

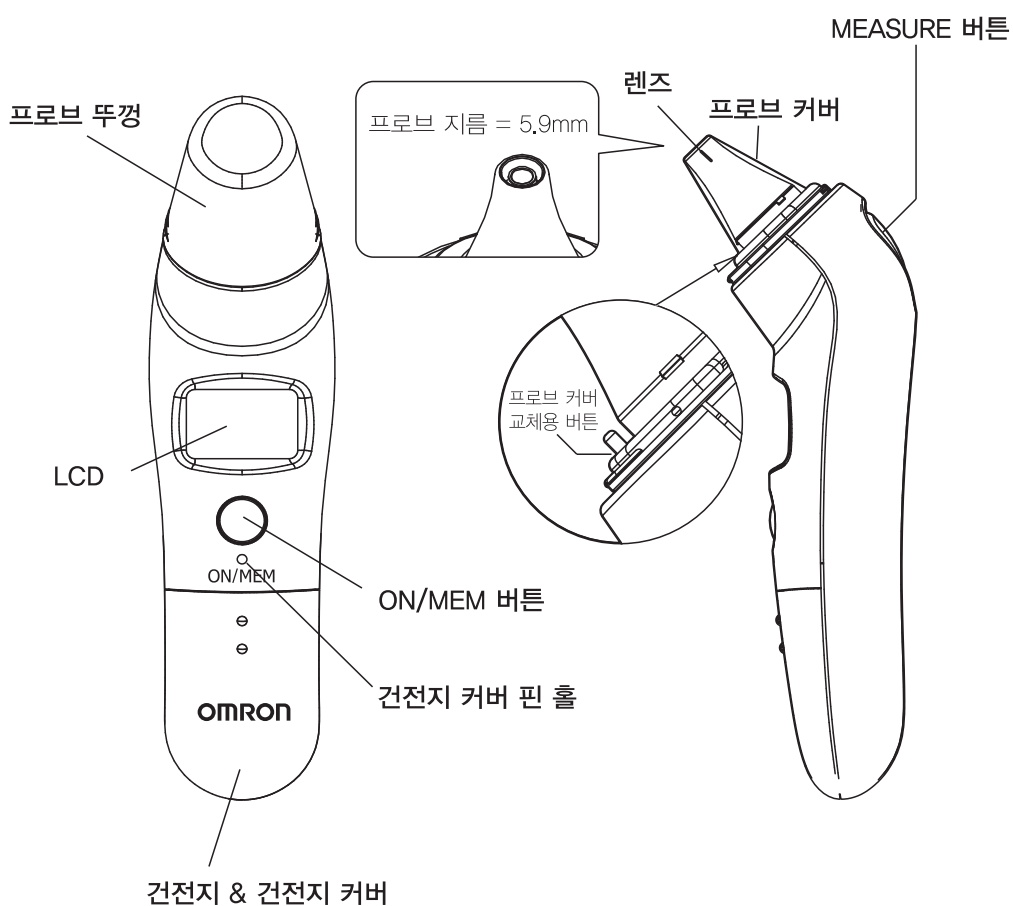
사용설명서 작성년월 : 2013년 01월
사용설명서 개정년월 : 2013년 07월
2015년 05월
2017년 07월

다음의 품목들이 들어 있습니까?

1. 본체
 2. 시험용 건전지 (CR2032 리튬 건전지)
 3. 프로브 캡 4. 프로브 커버 (21매) 5. 연결 링
 6. 사용설명서 (품질보증서 포함)
- ※ 품질보증서는 뒷면에 있습니다. 분실하지 않도록 주의하여 주십시오.

각 부분의 명칭

이 체온계는 즉각적인 자가진단을 위한 정확한 체온 측정 및 고급 적외선 기술의 탑재로 주변 보정기술이 가능하도록 설계되어 있습니다. 생명에 지장이 있거나 안전성이 요구되는 응용분야에 이 제품을 사용하지 마십시오. 건강에 이상이 있을 경우 의사와 상담하십시오.



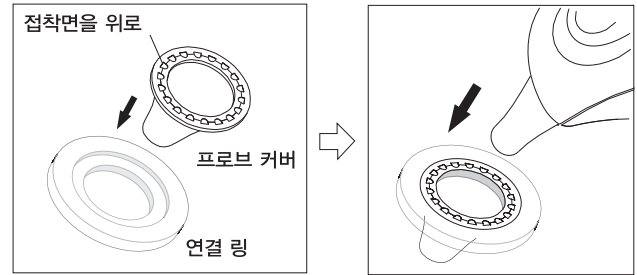
프로브 커버를 장착합니다

1 프로브 캡을 체온계의 반대쪽으로 부드럽게 당겨 제거합니다.

- ※ 뚜껑을 강제로 열려고 하지 마십시오.
- ※ 항상 새로운 프로브 커버를 사용하여 주십시오. (파손된 프로브 커버 사용금지)

2 연결 링에 새로운 프로브 커버를 끼웁니다.

- ※ 프로브 커버의 접착면을 위로 향하게 하여 끼워 주십시오.

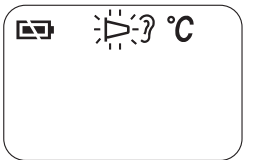


3 프로브 커버의 중심에 프로브를 맞춥니다.

- ※ 연결 링에 있는 프로브 커버에 프로브를 삽입합니다.

4 "딸깍" 소리가 들릴 때까지 연결 링을 밀어 넣습니다.

- ※ 프로브 커버가 올바르게 설치되지 않은 경우에는 "▷" 아이콘이 LCD 화면에 점멸됩니다. 체온을 측정하면 LCD에는 아무런 표시가 되지 않고 4 차례의 경고음이 나면서 체온이 측정되지 않습니다. 프로브 커버가 올바르게 설치되어 있는지 다시 확인하십시오.



발열 경보

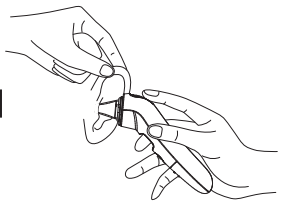
체온이 37.5°C 보다 높다고 인식하면 3번의 짧은 경고음이 울립니다. 이어서 사용자가 열이 있다고 판단되면 1번의 긴 경고음이 울립니다.

측정합니다

1 "ON/MEM" 버튼을 누릅니다.

체온계의 전원이 켜지고 아이콘이 깜박입니다. 2번의 짧은 경고음 소리가 난 후에 체온 측정이 가능합니다.

2 귀를 부드럽게 뒤로 당겨 확장 시킨 다음, 정확한 수치를 얻을 수 있도록 고막을 향해 프로브를 넣습니다.



3 귀 체온 측정: 집게 손가락으로 MEASURE 버튼을 누릅니다.

긴 알람음이 울릴 때까지 MEASURE 버튼을 누른 채 대기하여 주십시오.

4 전원을 끕니다.

"ON/MEM" 버튼을 누르면 전원이 꺼집니다. 건전지 수명을 연장하기 위해 자동 절전 모드 기능이 있습니다. 1분 동안 아무런 작업을 하지 않으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

- ※ 너무 오래 체온계를 사용하면 프로브가 주변 온도를 높게 감지할 수 있습니다. 이로 인해 평소보다 낮게 체온이 측정될 수 있습니다.
- ※ 측정하기 전에는 안정적인 환경에서 5분 정도 휴식을 취한 후에 측정하십시오.
- ※ 운동이나 목욕 후 30분 이내에 측정하지 마십시오.
- ※ 동일한 귀를 3번을 측정하는 것이 좋습니다. 3번의 측정 결과가 다른 경우에는 가장 높은 온도를 선택합니다.
- ※ 오염을 방지하기 위해, 사용 후에는 반드시 프로브를 청소하여 주십시오.
- ※ 귀속을 청결하게 한 후에 측정하여 주십시오.

MEMORY 기능

체온계에 저장된 정상적인 온도는 34 ~ 42.2°C 범위입니다. 측정 후에는 측정 결과가 자동으로 메모리에 저장됩니다. 저장된 측정 결과를 다시 보시려면 "ON/MEM" 버튼을 눌러 주십시오. 측정 결과는 9회까지 저장됩니다.

에러 표시에 대하여

에러 메시지	원 인	대처 방법
	체온 측정을 위한 준비를 하고 있습니다	아이콘이 깜박임을 멈출 때까지 기다려 주십시오.
	건전지 수명이 다 되었습니다. 더이상 측정이 불가능합니다.	건전지를 교환하여 주십시오.
	본체가 안정화되기 전에 측정하였습니다.	아이콘이 깜박임을 멈출 때까지 기다려 주십시오.
	체온계 주변 온도 변화가 심합니다.	체온계는 상온 10 ~ 40°C 에서 최소 30분 동안 보관하였다가 측정을 시작하여 주십시오.
	주위 온도가 10 ~ 40°C 사이의 범위 내에 없습니다.	체온계는 상온 10 ~ 40°C 에서 최소 30분 동안 보관하였다가 측정을 시작하여 주십시오.
	에러 5 ~ 9, 시스템이 제대로 작동하지 않습니다.	건전지를 제거하거나, 기기를 1분 정도 작동하지 않고 그대로 두면 전원이 꺼집니다. 이후에 다시 켜십시오. 같은 메시지가 표시되면 구입한 판매처에 문의하십시오.
	측정 온도가 42.2°C 보다 높습니다.	프로브 커버에 이상이 있는지 확인하고, 다시 측정하여 주십시오.
	측정 온도가 34.0°C 보다 낮습니다.	프로브 커버를 깨끗이 청소한 후에 다시 측정하여 주십시오.
	준비 단계에서 적절한 전원공급이 없습니다.	새 건전지로 교환하여 주십시오.

안전상의 주의 사항

사용하시기 전에 반드시 읽어 주십시오.

- 이곳에 표시된 내용은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사용자는 물론 다른 분들에게 미칠 수 있는 위험 및 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위한 것입니다.
- 표시와 의미는 다음과 같이 되어 있습니다.

경고, 주의에 대해

경고 잘못 취급할 경우, 사람이 사망 또는 중상을 입을 수 있는 내용을 표시한 것입니다.

주의 잘못 취급할 경우, 상해 또는 물적 손해*의 발생이 있을 수 있는 내용을 표시한 것입니다.
* 물적 손해란, 가옥·가산 및 가축·애완동물에까지 이르는 손해를 말합니다.

그림 기호의 예

- 기호는 강제(반드시 지키는 것)를 나타냅니다. (좌측 그림은 '강제' 기호입니다.)
- 기호는 금지(해선 안 되는 것)를 나타냅니다. (좌측 그림은 '금지' 기호입니다.)

경고

프로브 커버 없이 사용한 경우는 아래와 같이 청소하여 주십시오.

- 렌즈를 (프로브 안쪽) 청소: 면봉에 알코올 (70 % 농도)을 적셔 닦아냅니다.
- 프로브를 약 1분 동안 건조하십시오.

한 번에 한개의 프로브 커버를 사용합니다.

기기를 추운 곳에 보관한 경우, 사용할 장소에 30분 이상 놓아 두십시오.
사용할 공간의 온도 때문에 측정값이 다를 수 있습니다.

장시간 추위에 노출되어 귀가 차가운 경우, 귀가 따뜻해질때 까지 기다린 후에 측정하십시오.
얼음 주머니를 사용하였거나 겨울에 집에 돌아온 직후에는 측정 결과가 낮게 표시될 수 있습니다.

적외선 센서를 손가락으로 만지거나 입김을 불지 마십시오.
프로브는 민감한 부분입니다. 렌즈를 청소할 때 주의하십시오.

체온계가 젖었으면 측정하지 마십시오.

기기를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

어린이들이 스스로 측정하려 하다가 귀를 다칠 수 있습니다. 사고로 건전지나 프로브 커버를 삼켰으면 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.

주의

타인이 사용한 프로브 커버를 사용하지 마십시오. 중이염과 같은 전염병에 노출될 수 있습니다.

건전지를 볼 속에 버리지 마십시오. 건전지가 폭발할 수 있습니다.

본체에 강한 충격을 주거나 떨어뜨림, 발로 밟거나 흔들지 마십시오.

사람의 귀 체온을 측정하기 위한 기기입니다. 동물 등에는 제품을 사용하지 마십시오.

체온측정 중 휴대 전화를 사용하지 마십시오.

본체에는 방수 기능이 없습니다. 반드시 본체에 액체 (알코올, 물, 뜨거운 물)가 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

기기를 분해, 수리하거나 개조하지 마십시오.

주의

프로브를 귓속에 무리하게 넣지 마십시오.
측정 시 통증 같은 이상이 느껴지면 기기 사용을 중단하여 주십시오. 외에도 상처를 입을 수 있습니다.

외이염이나 중이염 같은 귀병을 앓고 있는 사람은 절대로 귀체온계를 사용하지 않습니다. 질병을 악화시킬 수 있습니다.

수영이나 목욕 등으로 외이도가 젖었을 때는 기기를 사용하지 마십시오. 외에도 상처를 입을 수 있습니다.

측정 결과를 바탕으로 자가진단 및 처방하는 것은 위험할 수 있습니다. 자가 진단은 증상을 악화시킬 수 있습니다.

프로브 커버를 부착하지 않고 사용하지 마십시오.

프로브 커버가 귀지나 기타 물질로 더러워지면 새 것으로 교체하십시오. 올바른 측정 결과를 얻지 못할 수 있습니다.

프로브 커버를 올바르게 장착하십시오. 정확한 측정 결과를 알 수 있습니다.

사용을 마치고 나면

체온계는 언제나 청결하게 관리하여 주십시오.

- 본체의 더러움은 부드러운 마른 수건으로 닦아 주십시오.
- 오염이 심할 경우에는 중성 세제에 적신 수건을 짝 후 닦아내고 부드러운 천으로 다시 한번 닦아 내십시오.
- 알코올을 사용하여 오염물을 닦아내는 경우 표시부에는 알코올이 닿지 않도록 주의하십시오.
- 아래의 사항을 반드시 지켜 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.
 - 오염물을 닦아 내는 경우에는 벤젠, 시너 등을 사용하지 마십시오.
 - 본체는 방수가 아닙니다. 본체 내부에 물 등이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
 - 체온계의 감온부를 알코올에 담그거나 열탕 (50°C을 넘는 뜨거운 물)로 소독하지 마십시오.
 - 초음파 세정을 하지 마십시오.
 - 물기가 남아있는 채로 케이스에 수납하지 마십시오. 제품을 반드시 마른 천으로 닦아내어 주십시오.

건전지 교환 방법

사용 건전지: CR2032 리튬 건전지 1개

- 사용을 마친 건전지나 본체 등은 사용자가 거주하는 거주지나 국가의 지도 규정을 준수하여 폐기하여 주십시오.

건전지 교환 방법

1 건전지 커버를 엽니다.

건전지 커버 핀 홀에 이쑤시개 등 구부러지지 않는 가는 막대를 넣습니다.
엄지 손가락으로 건전지 커버를 제거합니다.

2 작은 나사 드라이버로 건전지를 뒹집습니다.



3 왼쪽편 금속 후크 아래에 새 건전지를 삽입하고

"딸깍"소리가 들릴 때까지 건전지의 오른쪽 하단을 누릅니다.

참고 : (+) 극을 위쪽으로 하여 넣습니다.

4 건전지 커버를 닫습니다.

사양

제 품 명	오므론 귀체온계 MC-523	품 목 군	귀 적외선 체온계
전 원 전 압	DC 3V (CR2032 리튬 건전지)	측정메모리	9회
IP 보호등급	IP22	측정 범위	34.0 ~ 42.2°C
소 비 전 력	0.01W	사용환경조건	+10 ~ +40°C · 30 ~ 85 %RH · 700 ~ 1060 hPa
건전지수명	새 건전지 사용 시 약 2,500 회 측정	보관환경조건	-20 ~ +60°C · 10 ~ 95 %RH · 700 ~ 1060 hPa
내 용 연 수	5년	장착부분류	BHF형 장착부
센 서	적외선	본 체 무 게	약 69g (건전지 포함)
체 온 표 시	0.1°C 단위로 3자리 수의 +°C 표시	크 기	폭 39×길이 151×두께 54mm
측 정 확 도	±0.2°C (35.5 ~ 42.0°C) ±0.3°C (34 ~ 35.4°C) (42.1 ~ 42.2°C)	구 성 품	● 본체 ● 시험용 건전지 (CR2032 리튬 건전지) ● 프로브 캡 ● 프로브 커버 21매 ● 연결 링 ● 사용설명서 (품질보증서 포함) ● EMC정보 시트

- 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 오므론이 디자인하고 공급한 것 이외의 프로브 커버에 대해 오므론은 책임을 지지 않습니다.
- IP 보호등급은 IEC 60529에 의해 규정된 본체에 대한 보호 구조를 등급 분류한 것입니다.
본 제품은 손가락 등의 직경 12mm를 넘는 고형체가 위험한 부분에 접촉하지 않도록 보고되어 있습니다.
본 제품은 비스듬한 물의 분사에도 동작의 방해가 없도록 보호되어 있습니다.

보증규정

- 사용설명서, 본체 부착 라벨 등의 주의서에 따라 정상적으로 사용한 상태에서, 구입 후 1년 이내에 고장이 발생한 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.
- 무상 수리 기간 내에 고장이 발생하여 수리를 받아야 하는 경우에는, 오므론 고객센터 센터로 연락하여 주십시오.
- 무상 수리 기간 내인 경우라도 다음과 같은 경우에는 유상 수리가 됩니다.
 - 사용자의 실수 및 부당한 수리나 개조에 따른 고장이나 손상
 - 구입 후 제품을 떨어뜨리는 등에 따른 고장이나 손상
 - 화재, 지진, 수해, 낙뢰, 기타 천재지변이나 공해, 전원의 이상 전압, 지정된 사양 이외의 사용 전원 (전압, 주파수) 등에 따른 고장이나 손상
 - 품질보증서를 제시하지 않은 경우
 - 품질보증서에 구입 년월일, 고객명, 판매처명이 기록되지 않은 경우 또는 기록 내용을 수정한 경우
 - 소모부품 (별매품)
 - 고장 원인이 본 제품 이외에 있을 경우
 - 그 외, 사용설명서에 기재되어있지 않은 사용방법에 따른 고장이나 손상
- 품질보증서는 재발행되지 않으므로 분실하지 않도록 잘 보관해 주십시오.
- 품질보증서는 본 규정에 명시된 기간, 조건에 따라 무상보증을 약속합니다. 따라서 이 보증서가 고객님의 법률상 권리를 제한하지는 않습니다.

품질보증서

오므론 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 오므론은 엄격한 검사 과정을 통해 제품의 품질을 보증하고 있습니다. 정상적인 사용에서 고장이 발생하였을 경우는 보증 규정에 따라 구입 후 1년 동안 무상 수리 또는 교환해 드립니다.

* 제품 보증은 한국 내에서 판매된 제품에 한합니다. This warranty is valid only in Korea.

제품명	오므론 귀체온계 MC-523
고객명	
주 소	
TEL	()

* 아래의 사항은 반드시 판매처에서 기입하여 날인해 주십시오.

판매처	
주 소	
TEL	
구입년월일	년 월 일

한국오므론헬스케어 (주)

서울특별시 서초구 강남대로 465, A동 18층 (서초동, 교보타워)



Manufacturer	RADIANT INNOVATION INC. 1F, No.3, Industry E 9th Rd., Science-Based Industrial Park, HsinChu, 30075 TAIWAN	Distributor HQ	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002 JAPAN
Production Facility	KunShan Radiant Innovation Co., Ltd. No.20, TaiHong Road, WuSongJiang Development Zone, YuShan Town, KunShan City, JiangSu, CHINA	수입판매원	한국오므론헬스케어(주) 서울특별시 서초구 강남대로 465, A동 18층 (서초동, 교보타워) 오므론 고객센터 센터 (1544-5718)