CRESTA

CLINICALLY TESTED

# THA350 E102

## HANDLEIDING
## MANUAL
## MODE D'EMPLOI
## BEDIENUNGSANLEITUNG

**INFRAROOD OORTHERMOMETER**
**INFRARED EAR THERMOMETER**
**THERMOMÈTRE OREILLE INFRAROUGE**
**INFRAROT OHRTHERMOMETER**

HART VOOR DE ZAAK

## Introductie

Bedankt voor de aankoop van deze Infrarood Oorthermometer. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de thermometer gebruikt, en bewaar deze op een veilige plek.

## Voorwoord

De Infrarood Oorthermometer kan worden gebruikt om de lichaamstemperatuur te controleren door de temperatuur van de gehoorgang te meten en is geschikt voor zowel volwassenen als kinderen (alleen voor kinderen ouder dan 3 maanden).

## Pakket inhoud

| Nr. | Naam | Hoeveelheid |
|---|---|---|
| 1 | Infrarood oorthermometer | 1 |
| 2 | Hoes | 2 |
| 3 | Gebruiksaanwijzing | 3 |
| 4 | AA Batterij(Optioneel) | 4 |
| 5 | Beschermkap | 5 |

**Nederlands**

Wij bedanken u hartelijk voor uw aankoop van dit CRESTA medisch product.

Om u te verzekeren van een optimaal gebruik en volledige tevredenheid, raden wij u aan om de gebruiksaanwijzing aandachtig door te lezen voordat u het product in gebruik neemt. Dit geldt ook als u al bekend bent met soortgelijke producten.

Dit medische hulpmiddel is bedoeld als aanvulling op, en niet als vervanging van, de voorschriften en/of aanwijzingen van uw arts of verpleegkundige.

Raadpleeg bij twijfel altijd uw arts of medische specialist

Voor handleidingen en update-informatie van dit product, raadpleeg de productpagina op onze website: www.cresta-care.com.

English

We sincerely thank you for your purchase of this CRESTA medical product.

To ensure optimal use and complete satisfaction, we recommend that you carefully read the user manual before using the product. This applies even if you are already familiar with similar products

This medical device is intended to supplement, not replace, the prescriptions and/or instructions of your doctor or nurse.

If you have any questions or concerns, always consult your doctor or healthcare professional.

For manuals and update information for this product, please visit the product page on our website: www.cresta-care.com.

## WAARSCHUWINGEN EN VOORZORG-SMAATREGELEN

1) Houd buiten bereik van kinderen onder de 12 jaar.

2) Dompel de thermometer nooit onder water of andere vloeistoffen (niet waterdicht). Voor reiniging en ontsmetting: volg de instructies in het gedeelte "Verzorging en reiniging".

3) Gebruik de thermometer nooit voor andere doeleinden dan waarvoor deze bedoeld is. Volg de algemene veiligheidsvoorzorgsmaatregelen bij gebruik op kinderen.

4) Houd de thermometer uit direct zonlicht en bewaar deze op een stofvrije, droge, goed geventileerde plek, bij een temperatuur tussen 15ºC (59ºF) - 40ºC (104ºF). Gebruik de thermometer niet in omgevingen met een hoge luchtvochtigheid (>85% RV).

5) Gebruik de thermometer niet als er tekenen van schade zijn aan de meetsensor of aan het instrument zelf. Als het beschadigd is, probeer dan niet het instrument te repareren! Neem contact op met de dealer.

6) Deze thermometer bestaat uit hoogwaardige precisieonderdelen. Laat het instrument niet vallen. Bescherm het tegen zware impact en schokken. Zwaai niet met het instrument of de meetsensor.

7) Raadpleeg uw arts als u symptomen ervaart als onverklaarbare prikkelbaarheid, braken, diarree, uitdroging, veranderingen in eetlust of activiteit, toevallen, spierpijn, rillen, stijve nek, pijn bij het plassen, enzovoorts, zelfs bij afwezigheid van koorts.

8) Zelfs bij afwezigheid van koorts kunnen mensen met een normale lichaamstemperatuur nog steeds medische aandacht nodig hebben. Mensen die antibiotica, pijnstillers of koortsverlagende middelen gebruiken, mogen niet uitsluitend worden beoordeeld

op temperatuurmetingen om de ernst van hun ziekte vast te stellen.

9) Een verhoging van de lichaamstemperatuur kan duiden op een ernstige ziekte, vooral bij volwassenen die oud zijn, kwetsbaar, een verzwakt immuunsysteem hebben, of bij pasgeborenen en zuigelingen. Raadpleeg onmiddellijk professioneel advies wanneer er sprake is van een temperatuurverhoging en als u de temperatuur meet
voor personen die:

Ouder dan 60 jaar zijn (koorts kan afgezwakt of zelfs afwezig zijn bij oudere patiënten)

Diabetes mellitus hebben of een verzwakt immuunsysteem (bijvoorbeeld HIV-positief, kanker, chemotherapie,
chronische steroïde behandeling, splenectomie)

Bedlegerig zijn (bijvoorbeeld bewoners van verpleeghuizen, beroerte, chronische ziekte)

Een getransplanteerde patiënt zijn (bijvoorbeeld lever-, hart-, long- of niertransplantatie)

10) Deze thermometer is niet bedoeld voor vroeggeboren baby's of baby's die klein zijn voor hun zwangerschapsduur.
Deze thermometer is niet bedoeld voor interpretatie van onderkoeling. Laat kinderen niet zonder toezicht hun temperatuur opnemen.

11) Het gebruik van deze thermometer is niet bedoeld als vervanging voor raadpleging van uw arts of kinderarts.

12) Gebruik alleen de sondekap voor dit model infrarood oorthermometer.

13) Gebruik de thermometer niet bij pasgeborenen.

14) Neem geen meting terwijl u een baby borstvoeding geeft of direct daarna.

15) Patiënten mogen niet drinken, eten of fysiek actief zijn vóór of tijdens het meten.

16) Aanpassing van dit apparaat is niet toegestaan.

17) Houd de sondekap buiten het bereik van kinderen.

18) De temperatuur van het linker- en rechteroor kan verschillen. Meet altijd in hetzelfde oor.

## Productomschrijving

1) Overzicht

De Infrarood Oorthermometer meet de lichaamstemperatuur op basis van de infraroodenergie die wordt uitgezonden door het trommelvlies. Gebruikers kunnen snel meetresultaten krijgen na het correct positioneren van de temperatuursonde in de gehoorgang.

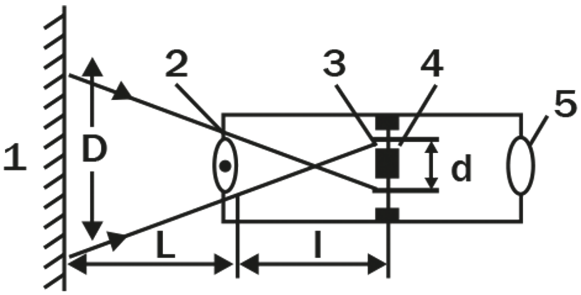
2) Structuur

Het apparaat bestaat uit een behuizing, knop, een temperatuursensor, een infrarood temperatuurmeetelement, een microprocessor gestuurd circuit, een LCD-scherm, achtergrondverlichting en een zoemer.

3) Werkingsprincipe

In de natuur stralen alle objecten waarvan de temperatuur hoger is dan het absolute nulpunt (-273,15ºC), vanwege de thermische beweging van moleculen, voortdurend elektromagnetische golven uit naar de omgevende atmosfeer, inclusief de infraroodgolf, volgens de stralingswet in relatie tot de dichtheid van de stralingsenergie met de temperatuur van het object.

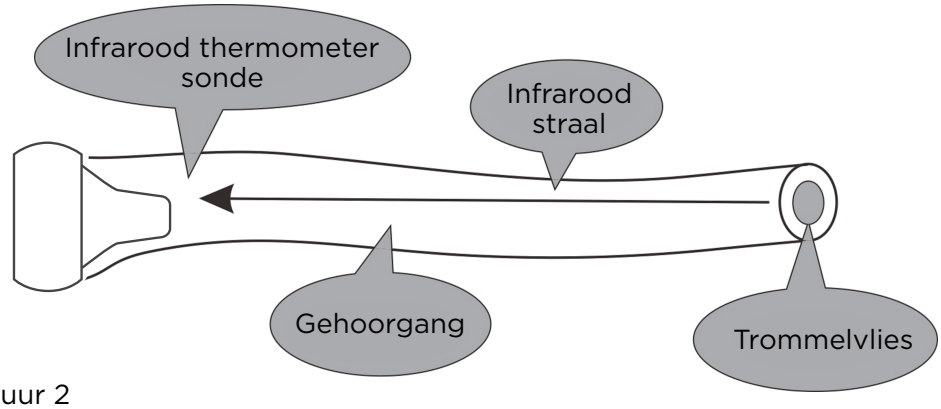
Het werkingsprincipe van de infraroodthermometer is gebaseerd op de vierde machtsregel: het afleiden van de stralingstemperatuur van objecten door de infraroodenergie van de objecten te meten. De thermopile-sensor kan de infraroodenergie omzetten in thermo-elektriciteit en deze als een gedetecteerd signaal uitvoeren na signaalverwerking.



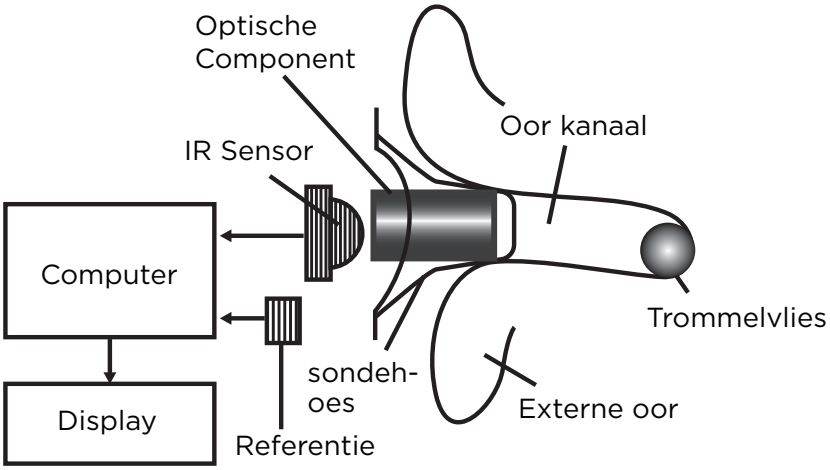

1-Onderwerp 2-Objectlens 3-Warmteplaat 4-Thermokoppel 5-Ooglens

Figuur 1

De infrarood temperatuursensor detecteert infrarode energie uitgezonden door het trommelvlies.
Een ingebouwde lens richt de verzamelde energie, die vervolgens wordt omgezet in een temperatuurmeting door de thermoparen en meetcircuits.




Figuur 2




Figuur 3

4) Gebruiksaanwijzingen

De infrarood oorthermometers meten de lichaamstemperatuur via het trommelvlies. De trommelvliesmodus is bedoeld voor mensen van drie maanden en ouder. Het is geschikt voor zowel professioneel gebruik als thuisgebruik.

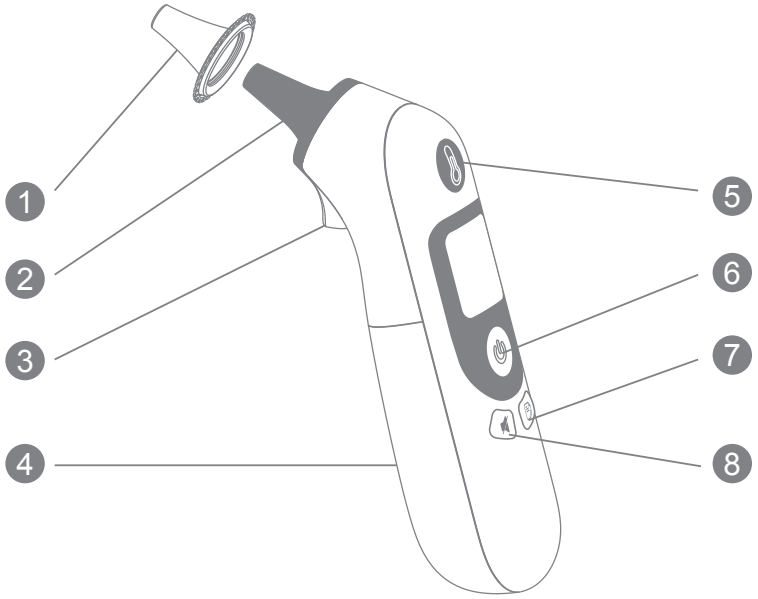
5) Contra-indicaties

Gebruik de thermometer niet als het oor geïnfecteerd is met otitis of ettervorming.

## Beschrijving van de kenmerken

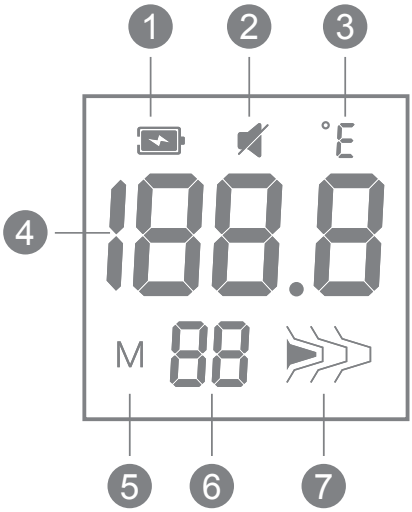
- Snelle meting, minder dan 1 seconde
- Eenvoudige bediening, één knop voor aan/uit
- 40 geheugeninstellingen, gemakkelijk te onthouden
- Schakelen tussen stille en niet-stille modus
- Auditieve en visuele koortswaarschuwing
- Schakelen tussen ºC en ºF
- Automatische uitschakeling en energiebesparing
- Achtergrondverlichting met kleurtemperatuurindicatie

## Product structuur



1. Sondekap
2. Sonde
3. Knop voor het uitwerpen van de sondekap
4. Batterijklepje
5. Meetknop
6. Aan/uit-knop
7. Geheugenknop
8. Stil-geluid knop

## Beschrijving Display




1. Waarschuwing voor een lege batterij
2. Geluidloos pictogram
3. Fahrenheit / Celsius graden
4. Huidige temperatuurwaarde
5. Geheugenpictogram
6. Geheugennummer
7. Waarschuwing voor ontbrekende sondekap

## Gebruiken

Om onnauwkeurigheden te voorkomen:

1) Zorg ervoor dat het apparaat alleen in de kamer wordt gebruikt en dat er geen sterke luchtstromen zijn.

2) Zorg ervoor dat er geen intense emotie en beweging is vóór het meten.

3) Als het apparaat wordt verplaatst van de ene omgeving naar de andere met een andere omgevingstemperatuur, wordt aanbevolen om het meer dan 30 minuten niet te gebruiken.

4) Als de tester wordt overgebracht van de ene omgeving naar de andere met een andere omgevingstemperatuur, wordt aanbevolen om meer dan 10 minuten rust te nemen.

5) Houd het apparaat niet lang vast, omdat het zeer gevoelig is voor warmte.

Het apparaat heeft klinische tests ondergaan, het is veilig en nauwkeurig bij gebruik volgens de gebruiksaanwijzing.

- Echter, let op als bij de gebruiker de volgende situaties zich voordoen:

- De nauwkeurigheid kan niet worden gegarandeerd voor iemand met een misvorming in het oor, zodat de thermometerprobe niet correct in de gehoorgang kan worden ingebracht.

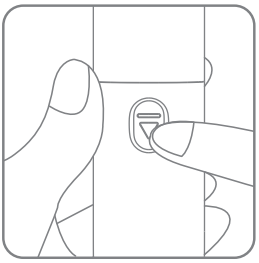
- De nauwkeurigheid kan niet worden gegarandeerd wanneer bloed of afscheiding wordt aangetroffen in de gehoorgang.

- Meet de temperatuur in het andere oor als er oordruppels of medicatie in een oor zijn geplaatst.

- Voor een persoon die een oorplug of gehoorapparaat draagt, verwijder het apparaat en wacht 15 minuten met het meten van de temperatuur.

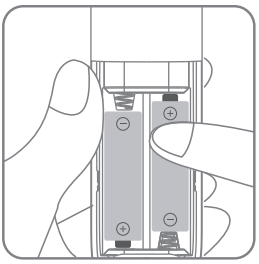
## Vervangen van de batterij

Plaats twee AA-alkalinebatterijen in het compartiment wanneer u het voor de eerste keer gebruikt of vervang ze wanneer “ ” verschijnt. Volg de stappen om nieuwe batterijen te plaatsen.



**Stap 1**

Verwijder het batterijklepje.

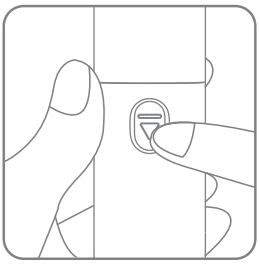


**Stap 2**

Installeer 2xAA-batterijen volgens de juiste polariteit en sluit het batterijcompartiment vervolgens goed af.

**Stap 3**

Bevestig het batterijklepje opnieuw.



⚠ Zorg ervoor dat de polariteiten van de batterijen niet worden omgedraaid bij het installeren ervan, anders kan schade aan de thermometer ontstaan.

⚠ Als u geen meting kunt uitvoeren terwijl het pictogram voor een lage batterij op het scherm wordt weergegeven, dient u nieuwe batterijen te plaatsen.

⚠ Kies alstublieft batterijen van hetzelfde model of specificatie. Gebruikte batterijen dienen te worden afgevoerd volgens de lokale milieubeschermingsvoorschriften.

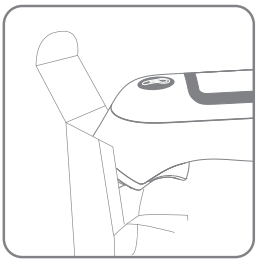
## Vervang de sondekap

Om een nauwkeurige meting te verkrijgen, moet voor elke temperatuurmeting een nieuwe, schone sondekap worden geplaatst.

**Stap 1**

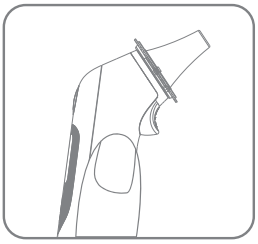
Open de doos met sondekappen volgens de aanwijzingen.

Steek de thermometersonde in de doos om een nieuwe sondekap te plaatsen.



**Stap 2**

Trek de sonde eruit met een nieuwe sondekap.



**LET OP**

- De thermometer kan geen metingen uitvoeren als de sondekop niet is geplaatst.
- Als er geen sondekop op de sonde is bevestigd, zal het scherm " " weergeven totdat de sondekop stevig aan de sonde is bevestigd.
- De gebruikte sondekop moet na elke meting worden verwijderd en worden vervangen door een schone en nieuwe sondekop om een nauwkeurige meting te garanderen.
- Voor hygiënisch gebruik moet voor elke meting een nieuwe sondekop worden bevestigd en mag het uiteinde van de sonde niet worden aangeraakt.

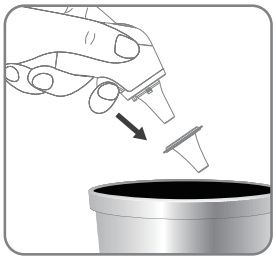
## Neem uw oortemperatuur op

1) Druk op de " " knop om in te schakelen nadat de sondekop is geplaatst.

2) Plaats de sonde voorzichtig en stevig in de gehoorgang.

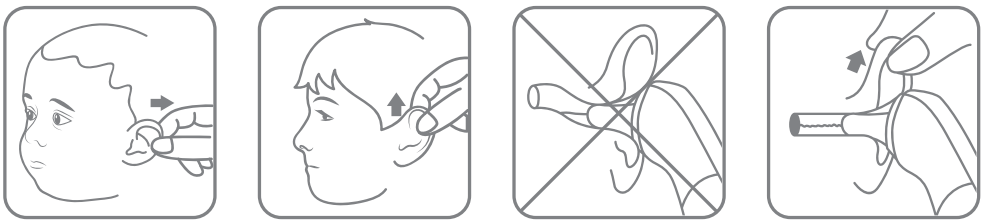
3) Druk op de " " knop en laat deze binnen 1 seconde los, het piepgeluid is hoorbaar, nu kunt u de waarde aflezen.

4) Gooi de gebruikte sondekop in de prullenbak door op de sondekop uitwerpknop te drukken.



⚠ De temperatuurmeting in het rechteroor kan verschillen van de meting in het linkeroor.

Daarom moet de temperatuur altijd in hetzelfde oor worden gemeten.



**LET OP:**

Kinderen onder de 1 jaar: Trek het oor recht naar achteren.

Kinderen van 1 jaar tot volwassenen: Trek het oor omhoog en naar achteren. Forceer de thermometer niet in de gehoorgang. Anders kan de gehoorgang worden beschadigd.

Bij het meten van de temperatuur bij een volwassene, trek voorzichtig het oor omhoog en naar achteren om ervoor te zorgen dat de gehoorgang recht is, zodat de temperatuursonde een infrarode straal van het trommelvlies kan ontvangen.

Wees voorzichtig bij het meten van de temperatuur bij een kind waarvan de gehoorgang klein is.

**Na een meting**

Nadat de meting is voltooid, verwijder de thermometer uit het oor en lees de temperatuur af.

Na elke meting kunt u de terugroepmodus invoeren en eerdere temperatuurmetingen opvragen.

Houd de thermometer niet lang vast, omdat deze gevoelig is voor de omgevingstemperatuur.

Na elke meting reinigt u de temperatuursonde met een zachte doek en plaatst u de thermometer op een droge en goed geventileerde plek.

U dient minstens 10 seconden te wachten tussen elke meting.

Het is gevaarlijk om aan zelfdiagnose of zelfbehandeling te doen op basis van de verkregen meetresultaten. Raadpleeg voor dergelijke doeleinden een arts.

**Lees uw temperatuur af**

T geeft een temperatuurmeting aan.

Bij T tussen 32ºC en 37.5ºC (89.6ºF - 99.5ºF), wordt de groene achtergrondverlichting weergegeven, met één lange piep.

Bij T tussen 37.6ºC en 38.0ºC (99.7ºF - 100.4ºF), wordt de oranje achtergrondverlichting weergegeven met 3 korte piepjes, wat een waarschuwing is dat u mogelijk lichte koorts heeft.

Bij T tussen 38.1ºC en 42.9ºC (100.6°F - 109.2°F), wordt de rode achtergrondverlichting weergegeven met 3 korte piepjes, wat een waarschuwing is dat u mogelijk hoge koorts heeft.

**Schakelen tussen stille en niet-stille modus**

Wanneer de thermometer is ingeschakeld, drukt u één keer op de " 🔇 " knop om tussen niet-stille en stille modus te schakelen.

**Controleren van 40 sets geheugengegevens**

Wanneer de thermometer is ingeschakeld, drukt u op de " 📝 " knop om de 40 sets geheugengegevens één voor één te controleren. Als er geen waarde is, wordt " --- " weergegeven.

### ºC/ºF conversie

Wanneer de thermometer is ingeschakeld, houd de " 🔇 " knop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de ºC/ºF te wijzigen.

### Automatisch uitschakelen

Zonder enige bediening binnen 30 seconden schakelt de thermometer automatisch uit.

### ⚠ Waarschuwing!

Alle geheugenrecords zullen verloren gaan bij het verwijderen of opnieuw installeren van de batterij.

## Tips voor het meten van de temperatuur

1) Het is belangrijk om de normale temperatuur van elk individu te kennen wanneer ze gezond zijn. Dit is de enige manier om nauwkeurig koorts te diagnosticeren. Registreer metingen twee keer per dag (vroeg in de ochtend en laat in de middag). Neem het gemiddelde van de twee temperaturen om de normale equivalent temperatuur te berekenen. Meet altijd in hetzelfde oor, omdat de temperatuur van het linker- en rechteroor kan verschillen.

2) De normale lichaamstemperatuur van een kind kan zo hoog zijn als 99.9ºF (37.7ºC) of zo laag als 97.0ºF (36.1ºC).

3) Externe factoren kunnen invloed hebben op oortemperaturen, waaronder wanneer een persoon:
- op één oor heeft gelegen
- de oren bedekt heeft gehad
- blootgesteld is geweest aan zeer hoge of zeer lage temperaturen
- recentelijk heeft gezwommen of gebaad

In deze gevallen ~~moet het individu uit die situatie worden gehaald en~~ moet 20 minuten worden gewacht

voordat de temperatuur wordt gemeten. Gebruik het onbehandelde oor als er voorgeschreven oordruppels of andere oormedicijnen in de gehoorgang zijn geplaatst.

4) Het te lang vasthouden van de thermometer in de hand voordat u een meting uitvoert, kan ervoor zorgen dat het apparaat opwarmt. Dit kan leiden tot onjuiste metingen.

5) Patiënten en de thermometer moeten zich in een stabiele kamertemperatuur bevinden gedurende minstens 30 minuten.

6) Gebruik een alcoholdoekje om voorzichtig de sensor schoon te maken en wacht 5 minuten voordat u een meting bij een andere patiënt uitvoert.

7) In de volgende situaties wordt aanbevolen om 3-5 metingen in hetzelfde oor uit te voeren en de hoogste meting als dewaarneming te gebruiken:

- Kinderen ouder dan 3 maanden en jonger dan drie jaar met een verzwakt immuunsysteem waarbij de aanwezigheid of afwezigheid van koorts cruciaal is.

- Wanneer de gebruiker voor het eerst leert hoe hij de thermometer moet gebruiken, totdat hij vertrouwd is geraakt met het instrument en consistente metingen verkrijgt.

## Verzorging en reiniging

Gebruik een alcoholdoekje of een wattenstaafje bevochtigd met 75% medische alcohol om de behuizing van de thermometer en de meetsonde schoon te maken.

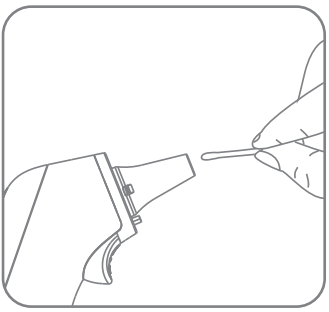
Nadat de alcohol volledig is opgedroogd, kunt u een nieuwe meting uitvoeren.

Zorg ervoor dat er geen vloeistof in het binnenste van de thermometer komt.

Gebruik nooit schurende reinigingsmiddelen, verdunners of benzine voor het reinigen en dompel

hetinstrument nooit onder in water of andere reinigingsvloeistoffen.

Let op dat u het oppervlak van het LCD-scherm niet bekrast.



## Fouten en probleemoplossingen

| Symptoom | Mogelijke oorzaak | Beschrijving en Oplossing |
|---|---|---|
| Inschakel enlukt niet | Batterijniveau is laag | Vervang de batterijen |
| | Polariteiten van debatterijen zijnomgekeerd | Zorg ervoor dat debatterijen zich in dejuiste positie bevinden. |
| | De thermometer is beschadigd | Neem zo snel mogelijk contatc met ons op |
| De meting iste laag | De lens van desonde is vuil | Reinig de lens met een wattenstaafje |
| | De afstand tussenhet item en hetdoel is te groot | Plaats de sondecorrect in degehoorgang. |
| De meting is te hoog | Je bent net uit een koude omgeving gekomen | Bliff minstens 30 minuten in een voldoende koele kamer voordat je een meting uitvoert |
| | De omgevingstemper a-tuur is niet binnen het bereik. | Een lange piep, en de blauwe achtergrondverli-chting wordt weergegeven.Voer een meting uitonder eenomgevingstemperatu urtussen de 15°C(59°F) and 40°C(104°F) |

| | | |
|---|---|---|
| °C Er C | Geheugenfout of kalibratie is niet voltooid. Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld na 3 seconden. | Een lange piep en blauwe achtergrondverlichting gedurende 3 seconden. Neem contact op met dedealer. |
| °C Hi | De temperatuur is boven 42.9°C(109.2°F). | Een lange pieptoon, het scherm wordt rood weergegeven. |
| °C Lo | De temperatuur is onderde 32°C(89.6°F) | Een lange piep, het scherm wordt in het blauw weergegeven. |
| °C 36.8 | De beschermhoes is nietbevestigd of verkeerd bevestigd. Het apparaat kan niet worden gebruikt om een meting uit te voeren. | Bevestig de nieuwe hoes correctaan de sonde. |
| | De voedingsspanhing is lager dan 2,4V301 | Het batterijpictogram zal knipperen, en het item wordt automatisch uitgeschakeld na 3 seconden. Vervang alstublieft door nieuwe batterijen. |

## Technische specificaties

| Product naam | Infrarood oorthermometer |
|---|---|
| Display | Segment LCD |
| Temperatuure enheid | °C/°F,schakelbaar |
| Voeding | AAX2 |
| Meetbereik | 32.0°C-42.9°C(89.6°F-109.2°F) |
| Klinische afwijking | 30.2°C/30.4°F,onder devoorwaarde 15°C(59°F)<T<40°C(104°F) |
| Weergaveresol utie | 32.0°C-42.9°C(89.6°F-109.2°F) |
| utie Weergaveresol | 0.19°C/0.1°F |
| Automatischeuitschakeling | 30S |
| Geheugen | 40 groepen gemeten temperaturen |
| Operationeleomstandigheden | Temperatuur:15°C-40°C(59°F-104F)<br>Vochtigheid: niet hoger dan 85% niet-condenserend<br>Luchtdruk: 88-106kPa |
| Transporten opslag omgeving | Omgevingstemperatuur: -20°C-55°C(4°F-131°F)<br>Vochtigheid: niet hoger dan 93%, niet-condenserend<br>Luchtdruk: 50kPa-106 kPa |
| Gewicht enafmeting | 95g(zonder batterijen), 152,3x55,6x36mm |
| Levensduur | 5 jaar |

## Symbolen

| Symbool | Beschrijving |
|---|---|
| | Type BF toegepast onderdeel |
| | Informatie over de fabrikant |
| | Lees de instructies zorgvuldig door |
| | Afval van elektrische apparaten moet naar een speciaal daarvoor bestemd inzamelingspunt worden gebracht voor recycling |
| SN | Serienummer |
| LOT | Batchnummer |
| | BELANGRIJK<br>Onjuiste meting of beschadiging van de thermometer kanoptreden als de thermometer niet correct wordt gebruikt |
| IP22 | Beschermd tegen vaste vreemde voorwerpen van 12,5mmdoorsnee en groter Als de thermometer onder een hoek van15 graden wordt gehouden, kan het nog steeds waterdruppels voorkomen |
| CE 0123 | CE keuring |
| EC REP | Wettig vertegenwoordiger in de Europese Unie |
| | Uit de buurt houden van zonlicht |
| | Breekbaar, voorzichtig behandelen |
| | Droog bewaren |
| | Deze zijde boven |

# Bijlage: EMC-informatie - richtlijnen en verklaringen van de fabrikant

## Waarschuwing

- De Infrarood Oorthermometer vereist speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot EMC en moet worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen volgens de EMC-informatie die wordt verstrekt in de BIJGEVOEGDE DOCUMENTEN.
- Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur kan invloed hebben op de infrarood oorthermometer.
- De infrarood oorthermometer mag niet worden gebruikt naast of gestapeld met andere apparatuur.
- Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissie - voor alle APPARATEN EN SYSTEMEN. Electromagnetic Emissions

| Richtlijnen en verklaring van de fabrikant Elektromagnetische emissie | |
|---|---|
| De infrarood oorthermometer is bedoeld voor gebruikin de onderstaande elektromagnetische omgeving. Deklant of de gebruiker van de infrarood oorthermometer moet ervoor zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt. | |
| Emissietest | Compliance |
| RF-emissies CISPR 11 | Groep 1 |
| RF-emissies CISPR 11 | Klasse B |
| Harmonische emissies IEC61000-3-2 | Niet van toepassing |
| Spanningsfluctuaties/flikkering | Niet van toepassing |

## Elektromagnetische immuniteit

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant - Elektromagnetische immuniteit

De infrarood oorthermometer is bedoeld voor gebruik in de onderstaande elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de infrarood oorthermometer moet ervoor zorgen dat deze in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

| Immuniteitstest | IEC 60601-1-2Testniveau | Nalevingsniveau |
|---|---|---|
| Elektrostatische ontlading (ESD) IEC61000-4-2 | +8 kV contact 32kV, 34 kV, 38 kV,315 kV in de lucht | +8 kV contact 32kV, 34 kV, 38 kV,315 kV in de lucht |
| Elektrische snelle transiĕnt/impuls IEC 61000-4-4 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Surge IEC61000-4-5 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Spanningsdips,korte onderbrekingen en spanningsvariaties op voedingslijnen IEC 61000-4-11 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Magnetisch veld met netfreguentiei EC 61000-4-8 | 30 A/m 50Hz/60Hz | 30 A/m 50Hz/60Hz |
| Geleide RF IEC61000-4-6 | Not applicable | Not applicable |
| Gestraalde RF IEC61000-4-3 | 10V/m 80MHz-2,7GHz 80%AM bij 1kHz | 10V/m 80MHz-27GHz 80%AM bij 1kHz |

| Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| The Infrared Ear Thermometer is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer of the user of the Infrared Ear Thermometer should assure that it is used in such an environment. | | | | | | | | |
| Radiated RF IEC 61000-4-3 (Test specifications- for ENCLOSURE-PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment) | Test Frequency (MHz) | Band (MHz) | Service | Modulation | Maximum Power (W) | Distance (m) | IEC 60601-1-2 Test Level (V/m) | Compliance level (V/m) |
| | 385 | 380-390 | TETRA 400 | Pulse modulation 18 Hz | 1.8 | 0.3 | 27 | 27 |
| | 400 | 430-470 | GMRS 460, FRS 460 | FM 35 kHz deviation 1 kHz sine | 2 | 0.3 | 28 | 28 |
| | 710 | 704-787 | LTE Band 13, 17 | Pulse modulation 217 Hz | 0.2 | 0.3 | 9 | 9 |
| | 745 | | | | | | | |
| | 780 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 810<br>870<br>930 | 800-960 | GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5 | Pulse modula-tion 18 Hz | 2 | 0.3 | 28 | 28 |
| | 810<br>870<br>930 | 1700 – 1990 | GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS | Pulse modula-tion 217 Hz | 2 | 0.3 | 28 | 28 |
| | 2450 | 2400 – 2570 | Blueto-oth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7 | Pulse modula-tion 217 Hz | 2 | 0.3 | 28 | 28 |
| | 810<br>870<br>930 | 5100-5800 | WLAN 802.11 a/n | Pulse modula-tion 217 Hz | 0.2 | 0.3 | 9 | 9 |

## Garantie en after-sale service

Het apparaat valt onder garantie gedurende 12 maanden vanaf de aankoopdatum. De garantie dekt geen batterijen, de verpakking en schade veroorzaakt door onjuist gebruik. Uitgesloten van de garantie zijn de volgende door de gebruiker veroorzaakte storingen:

1) Fouten als gevolg van ongeautoriseerde demontage en aanpassing.

2) Fouten als gevolg van onverwacht laten vallen tijdens gebruik of transport.

3) Fouten als gevolg van het niet volgen van de instructies in de gebruiksaanwijzing.

## Introduction

Thank you for purchasing this Infrared Ear Thermometer. Please read the Operating Manual carefully before using the thermometer, and put it in a safe and secure place for reference.

## Foreword

The infrared ear thermometer can be used to monitor the body temperature by measuring the ear canal temperature, which is suitable for adult and children (only for the child above 3 months).

## Package Contents

| No. | Name | Quantity |
|---|---|---|
| 1 | Infrared Ear Thermometer | 1 |
| 2 | Pouch | 1 |
| 3 | Operating Manual | 1 |
| 4 | AA Battery (Optional) | 2 |
| 5 | Probe Cover | 20 x 1 box |

## WARNINGS AND PRECAUTIONS

1) Keep out of reach of children under 12 years.

2) Never immerse the thermometer into water or other liquids (not waterproof). For cleaning and disinfecting, please follow the instructions in the "Care and cleaning" section.

3) Never use the thermometer for purposes other than those it has been intended for. Please follow the general safety precautions when using on children.

4) Keep the thermometer away from direct exposure to the sun and keep it in a dust-free, dry area, well-ventilated place at a temperature between 15ºC (59ºF) - 40ºC (104ºF) . Do not use the thermometer in high humidity environments (>85% RH).

5) Do not use the thermometer if there are signs of damage on the measuring sensor or on the instrument itself. If damaged, do not attempt to repair the instrument! Please contact the dealer.

6) This thermometer consists of high-quality precision parts. Do not drop the instrument. Protect it from severe impact and shock. Do not twist the instrument or the measuring sensor.

7) Please consult your doctor if you see symptoms such as unexplained irritability, vomiting, diarrhea, dehydration, changes in appetite or activity, seizure, muscle pain, shivering, stiff neck, pain when urinating, etc., even in the absence of fever.

8) Even in the absence of fever, those who exhibit a normal temperature may still need to receive medical attention. People who are on antibiotics, analgesics, or antipyretics should not be assessed solely on temperature readings to determine the severity of their illness.

9) Temperature elevation may indicate a serious illness, especially in adults who are old, frail, have a weakened immune system, or neonates and infants. Please seek professional advice immediately when there is a temperature elevation and if you are taking temperature for whom are:

- Over 60 years of age (Fever may be blunted or even absent in elderly patients)
- Having diabetes mellitus or a weakened immune system (e.g. HIV positive, cancer, chemotherapy, chronic steroid treatment, splenectomy)
- Bedridden (e.g. nursing home patient, stroke, chronic illness)
- A transplant patient (e.g. liver, heart, lung, kidney)

10) This thermometer is not intended for preterm babies or small-for-gestational age babies. This thermomter is not intended to interpret hypothermic temperatures. Do not allow children to take their temperatures unatten- ded.

11) Use of this thermometer is not intended as a subsititute for consultation with your physician or pediatrician.

12) Only use the probe cover for this model infrared ear thermometer.

13) Do not use the thermometer on newborns.

14) Do not take a measurement while or immediately after nursing a baby.

15) Patients should not drink, eat, or be physically active before/while taking the measurement.

16) No modification of this equipment is allowed.

17) Keep the probe cover out of reach of children.

18) Temperature of left and right ear may differ. Always measure the same ear.

# Product description

## 1) Overview

Infrared Ear Thermometer measures the body temperature based on the infrared energy emitted from the eardrum. Users can quickly get measurement results after positioning properly the temperature probe in the ear canal.

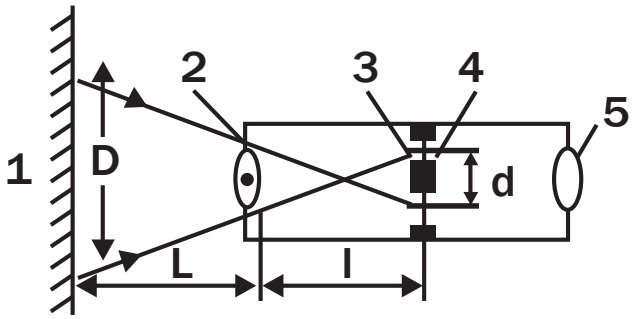
## 2) Structure

The device consists of enclosure, button, a temperature sensor, infrared temperature-measuring element, micro-computer controlled circuit, LCD, backlight and a buzzer.

## 3) Operating principle

In the nature, for all objects whose temperature is higher than the absolute zero (-273.15ºC), for the sake of molecule's thermal motion, radiate electromagnetic wave to the surrounding ambient including the infrared wave without a break, the relationship between the density of radiation energy with the object's temperature conform to the radiation law.

The infrared thermometer's working principle is based on the fourth-power law: infer objects' radiation tempera- ture by measuring objects' radiation infrared energy.
Thermopile sensor can convert the infrared energy into thermoelectricity, and output as a detected signal after signal processing.




1-Subject 2-Object len 3-Heat plate 4-Thermocouple 5-Eye Len

Figure 1

The infrared temperature sensor detects infrared energy emitted by the eardrum. A built-in lens focuses the collected energy, which is then converted into a temperature reading by the thermopiles and measurement circuits.

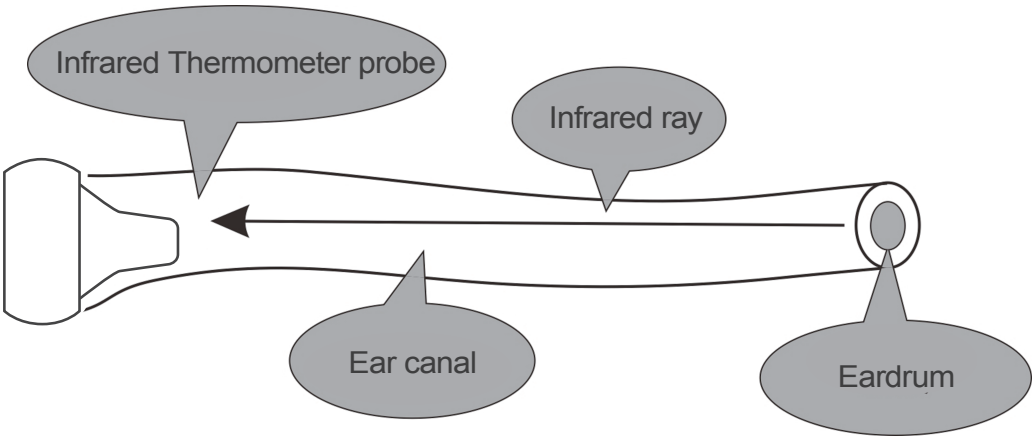



Figure 2

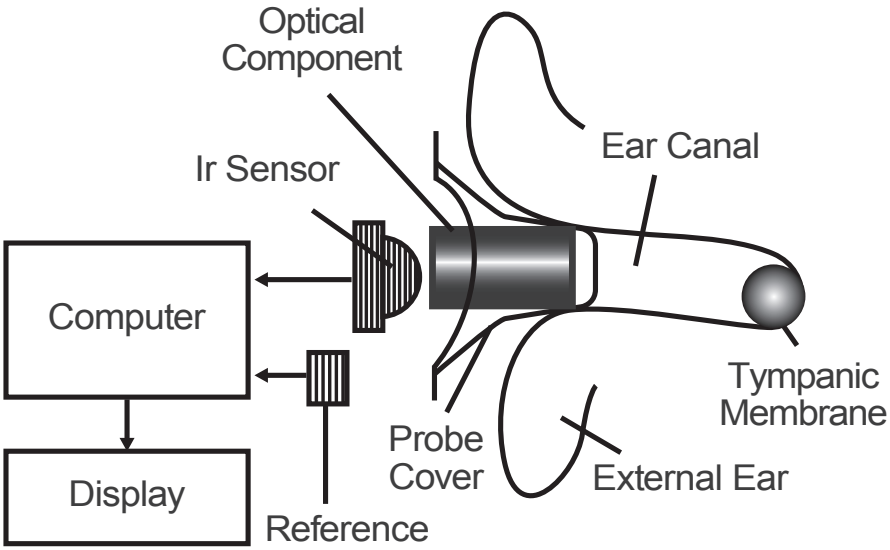



Figure 3

### 4) Indications for use

The infrared ear thermometers take human body temperature via the eardrum. The eardrum mode is indicated for people above three months old. It applies to both professional use and home use.

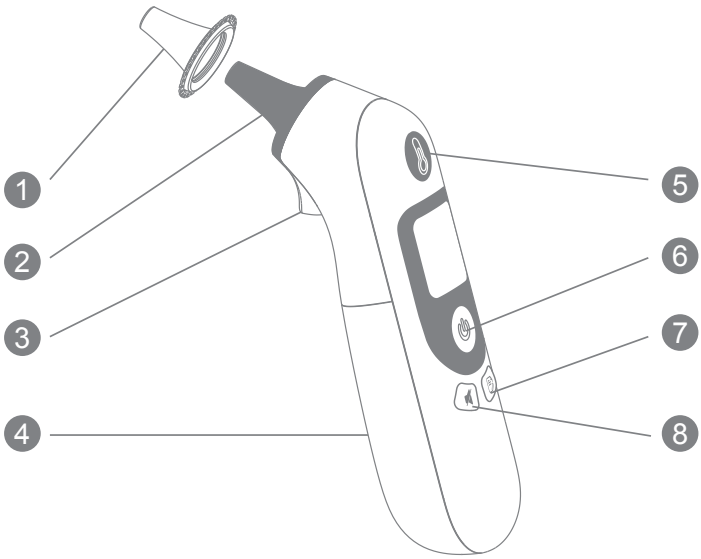
### 5) Contraindications

Do not use the thermometer if the ear is infected with otitis or suppuration.

## Features

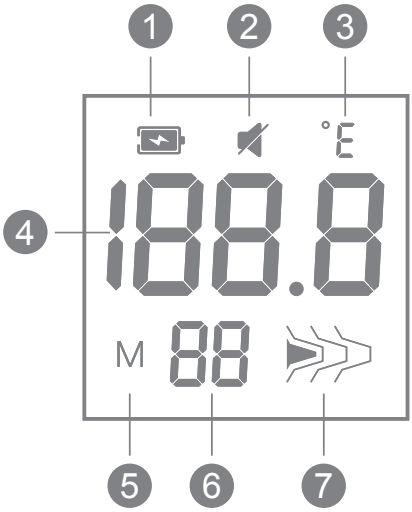
- Quick measurement, less than 1 second
- Easy operation, one button to power on/off
- 40 sets of memories, easy to recall
- Switching between mute and un-mute mode
- Audio and visual fever warning
- Switching between ºC and ºF
- Automatic shut-down and power-saving
- Backlight color temperature indication

## Product structure



1. Probe cover
2. Probe
3. Probe cover ejection button
4. Battery cover
5. Measurement button
6. Power button
7. Memory button
8. Mute-unmute button

## Display description




1. Low battery indication
2. Mute icon
3. Fahrenheit / Celsius degrees
4. Current temperature value
5. Memory icon
6. Memory number
7. Non-probe cover warning

## How to use your thermometer

(1) In order to avoid the inaccuracy:

1) Please make sure that the device will be used in the room only, and there is no strongly conversation of wind.

2) Please make sure that there is no intense emotion and movement before measuring.

3) If the device is transferred from one condition to another, which has different ambient temperature, it is suggested to deposit for more than 30 minutes.

4) If the tester is transferred from one condition to another, which has different ambient temperature, it is suggested to have a rest for more than 10 minutes.

5) Do not hold the device for a long time, as it is highly sensitive to heat.

The device has undergone clinical test, it is safe and accurate when using in accordance with operation manual. However, please be advised if the user has the following situations:

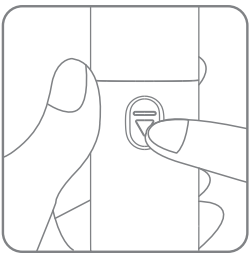
- The accuracy cannot be ensured for a person who has deformity in the ear such that the thermometer probe can not be properly inserted into the ear canal.
- The accuracy cannot be ensured when blood or drainage is found in the ear canal.
- Take temperature from the other ear if ear drops or medications have been placed in an ear.
- For a person who wears ear plug or hearing aid, remove the device and wait for 15 minutes before taking temperature.

**(2) Replacing the battery**

Put two AA alkaline batteries into the compartment when you use it for the first time or replace it when " " appears. Please follow the steps to replace new batteries.

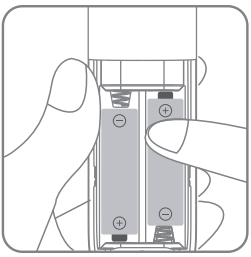
**Step 1**

Remove the battery cover.



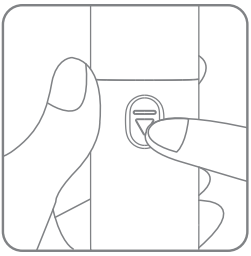
**Step 2**

Install 2xAA batteries according to correct polarities and then close the battery compartment properly.



**Step 3**

Reattach the battery cover.



⚠ Please make sure the polarities of the batteries are not reversed when installing the batteries, otherwise damage may be caused to the thermometer.

⚠ If you're unable to take a measurement with the low battery icon displaying on the screen, you need to replace with new batteries.

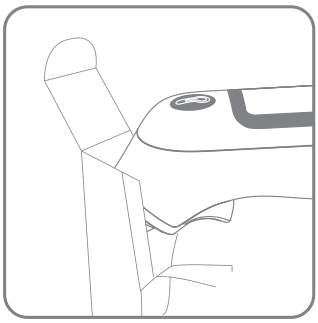
⚠ Please choose batteries of the same model or specification. Waste batteries should be disposed of according to your local environmental protection requirements.

**(3) Replace the probe cover**

To obtain an accurate reading, a new, clean probe cover should be fitted before each temperature measurement.

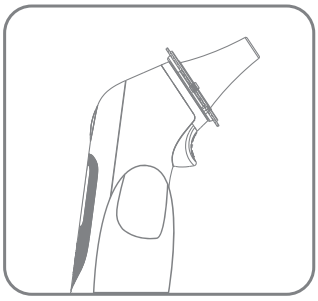
**Step 1**

Open the probe cover box according to the tips. Insert the thermometer probe into the box to fit a new probe cover.



**Step 2**

Pull the probe out with a new probe cover.



**NOTE**

● The thermometer can't take measurements if the probe cover is not fitted.

● If a probe cover is not attached on the probe, the screen will show " " until the probe cover is firmly attached to the probe.

● The used probe cover should be removed after each measurement by a clean and new probe cover to ensure accuracy reading.

● For hygiene use, attach a new probe cover each time and do not touch its tip.

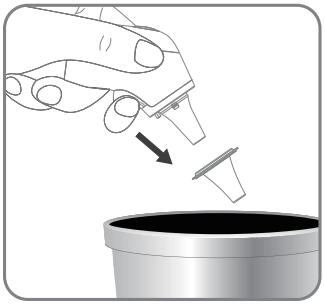
**(4) Take your ear temperature**

1) Press the " " button to power on after placing the probe cover.

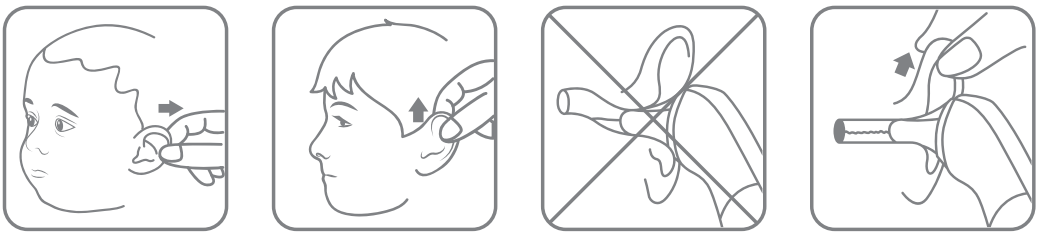
2) Gently fit the probe snuggly into the ear canal.

3) Press and release the " " button in 1 second, the beep is heard, you can now read the value.

4) Discard used probe cover into trash by pressing probe cover ejection button.



⚠ The right ear reading may differ from the reading taken at the left ear. Therefore, always take the temperature in the same ear.



**Note:**

Children under 1 year: Pull the ear straight back.

Children aged 1 year to adult: Pull the ear up and back.

⚠ Do not force the thermometer into the ear canal. Otherwise, the ear canal may get injured.

⚠ When taking the temperature on an adult, gently pull the ear up and back to make sure the ear canal is straight, so that the temperature probe can receive an infrared ray from the eardrum.

⚠ Be careful when taking temperature on a child, whose ear canal is small.

**(5) After a measurement**

Once the reading has been completed, remove the thermometer away from the ear and observe temperature.

After each measurement, you can enter the recall mode and query earlier temperature readings.

⚠ Do not hold the thermometer for a long time, because it is sensitive to the ambient temperature.

⚠ After each measurement, clean the temperature probe with a soft cloth, and put the thermometer in a dry and well-ventilated place.

⚠ You should wait at least 10 seconds between each measurement.

⚠ It is dangerous to make a self-diagnosis or self-treatment based on the obtained measurement results. For such purposes, please consult a doctor.

**(6) Read your temperature**

T indicates a temperature reading.

If 32ºC ≦ T ≦ 37.5ºC (89.6ºF ≦ T ≦ 99.5ºF), the green backlight will be displayed, with one long beep.

If 37.6ºC ≦ T ≦ 38.0ºC (99.7ºF≦ T≦100.4ºF), the orange backlight will be displayed with 3 short beeps, which is a warning that you may have a low fever.

If 38.1ºC ≦ T ≦ 42.9ºC (100.6° F≦ T≦109.2°F), the red backlight will be displayed with 3 short beeps, which is a warning that you may have a high fever.

**(7) Switching between mute and un-mute mode**

When the thermometer is turned on, press the " 🔇 " button once to switch between un-mute and mute.

**(8) Checking 40 sets of memory data**

When the thermometer is turned on, press the " 📝 " button to check the 40 sets of memories one by one. If no value, it will display “---” .

**(9) ºC/ºF conversion**

When the thermometer is turned on, keep pressing the " 🔇 " button for about 3 seconds to change the ºC/ºF.

**(10) Automatically turn off**

Without any operation within 30s, the thermometer will automatically shut off.

⚠ **Caution**

All memory records will be lost when uninstall or reinstall the battery.

## Temperature taking tips

1) It is important to know each individual's normal temperature when they are well. This is the only way to accurately diagnose a fever. Record readings twice a day (early morning and late afternoon). Take the average of the two temperatures to calculate normal equivalent temperature. Always measure the same ear, since the temperature of left and right ear may differ.

2) A child's normal temperature can be as high as 99.9ºF (37.7ºC) or as low as 97.0ºF ( 6.1ºC).

3) External factors may influence ear temperatures, including when an individual has:

- been lying on one ear or the other
- had their ears covered
- been exposed to very hot or very cold temperatures
- been recently swimming or bathing In these cases, remove the individual from the situation and wait 20 minutes prior to taking a temperature.

Use the untreated ear if prescription ear drops or other ear medications have been placed in the ear canal.

4) Holding the thermometer for too long in the hand before taking a measurement can cause the device to warm up. This means the measurement could be incorrect.

5) Patients and the thermometer should stay in steady-state room condition for at least 30 minutes.

6) Use an alcohol swab to carefully clean the sensor and wait for 5 minutes before taking a measurement on another patient.

7) In the following situations it is recommended that 3-5 measurements in the same ear be taken and the highest one taken as the reading:

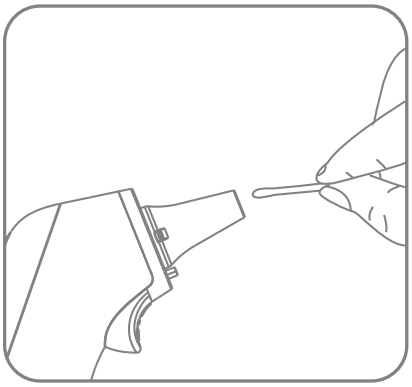
● Children above 3 months and under three years of age with a compromised immune system and for whom the presence or absence of fever is critical.

● When the user is learning how to use the thermometer for the first time until he/she has familiarized himself/herself with the instrument and obtains consistent readings.

## Care and cleaning

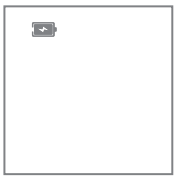
Use an alcohol swab or cotton swab moistened with 75% medical alcohol to clean the thermometer casing and the measuring probe. After the alcohol has completely dried out, you can take a new measurement.

Ensure that no liquid enters the interior of the thermometer. Never use abrasive cleaning agents, thinners or benzene for cleaning and never immerse the instrument in wateror other cleaning liquids. Take care not to scratch the surface of the LCD screen.



## Error and troubleshooting

| Symptom | Possible Cause | Description & Solution |
|---|---|---|
| Failed to power on | The battery level is too low. | Replace with new batteries. |
| | Polarities of the batte-ries are reversed. | Ensure the batteries are in the right position. |
| | The thermometer is damaged. | Contact dealer. |
| The reading is too low | The lens of the probe is dirty. | Clean the lens with a cotton swab. |
| | The distance of the item and target is too far. | Put the probe into the ear canal correctly. |
| | You have just come from a cold environ-ment. | Stay in a warmer room for at least 30 minutes before taking a measurement. |
| The reading is too high | You have just come from a hot environ-ment. | Stay in an adequately cool room for at least 30 minutes before taking a measurement. |
| | The ambient temper-ature is not in range. | One long beep, and the blue backlight will be displayed. Take a measure- ment under an ambient temperature between 15°C (59°F) and 40°C (104°F). |
| | Memory error or calibration is not finished. Item will be turned off automatic- ally after 3 seconds. | One long beep, and blue backlit for 3 seconds. Contact dealer. |
| | The temperature is above 42.9°C (109.2°F). | One long beep, the screen will be displayed in red. |

| Symptom | Possible Cause | Description & Solution |
|---|---|---|
| | The temperature is under 32°C (89.6°F). | One long beep, the screen will be displayed in blue. |
| | The probe cover is not attached or attached incorrectly. The device can't be used to take a measurement | Attach the new cover into the probe correctly |
|  | The power voltage is lower than 2.4V30.1V | The battery icon will flicker, and the item will be turned off automatically after 3 seconds. Please replace with new batteries |

## Technical specications

| Product name | Infrared ear thermometer |
|---|---|
| Display | Segment LCD |
| Temperature units | °C /°F, switchable |
| Power supply | AA x 2 |
| Measurement range | 32.0°C–42.9°C (89.6°F–109.2°F) |
| Clinical bias | 30.2°C/30.4°F, under the condition 15°C (59°F) < T < 40°C (104°F) |
| Display resolution | 0.1ºC / 0.1ºF |
| Automatic shutdown | 30s |
| Memory | 40 groups of measured temperature |
| Operational conditions | Temperature: 15°C-40°C (59°F-104°F)<br>Humidity: ⩽85% RH, non-condensing<br>Atmospheric pressure: 86-106 kPa |

| | |
|---|---|
| Transportation & storage environ- ment | Ambient Temperature: -20°C-55°C (-4°F-131°F)<br>Relative Humidity: ⩽93% RH, non-con-densing<br>Atmospheric pressure: 50 kPa-106 kPa |
| Weight & dimension | 95g (without batteries), 152.3x55.6x36mm |
| Service life | 5 years |

## Symbols

| Symbol | Description |
|---|---|
| | Type BF applied part |
| | Information about a manufacturer |
| | Please read the instructions carefully |
| | Waste electrical materials should be sent to a dedicated collection point for recycling |
| SN | Serial number |
| LOT | Batch number |
| | IMPORTANT<br>Inaccurate reading or thermometer damage may occur if the thermometer is not correctly used |
| IP22 | 2 Protected against solid foreign objects of 12,5mm Ø and greater;<br>2 If keep the thermometer in 15 degree angle, it still can prevent the water drop |
| CE 0123 | CE marking |
| EC REP | Authorized Representative In The European Community |
| | Keep away from sunlight |

| | |
|---|---|
| | Fragile, handle with care |
| | Keep dry |
| | This way up |

## Appendix: EMC information-guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

The Infrared Ear Thermometer needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided for in the ACCOMPANYING DOCUMENTS.

● Portable and mobile RF communications equipment can affect the infrared ear thermometer.

● The infrared ear thermometer should not be used adjacent to or stacked with other equipment.

● Guidance and manufacturer's declaration electromagnetic emission - for all EQUIPMENT AND SYSTEMS.

Electromagnetic Emissions

| Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission | |
|---|---|
| The Infrared Ear Thermometer is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Infrared Ear Thermometer should assure that it is used in such an environment. | |
| Emission test | Compliance |
| RF emissions CISPR 11 | Group 1 |
| RF emissions CISPR 11 | Class B |
| Harmonic emissions IEC 61000-3-2 | Not applicable |
| Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3 | Not applicable |

## Electromagnetic Immunity

| Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity | | |
|---|---|---|
| The Infrared Ear Thermometer is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Infrared Ear Thermometer should assure that it is used in such an environment. | | |
| Immunity Test | IEC 60601-1-2 Test level | Compliance level |
| Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2 | +8 kV contact 32 kV, 34 kV, 38 kV, 315 kVair | +8 kV contact 32 kV, 34 kV, 38 kV, 315 kVair |
| Electrical fast transie- nt/burst IEC 61000-4-4 | Not applicable | Not applicable |
| Surge IEC 61000-4-5 | Not applicable | Not applicable |
| Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11 | Not applicable | Not applicable |
| Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8 | 30 A/m 50Hz/60Hz | 30 A/m 50Hz/60Hz |
| Conducted RF IEC61000-4-6 | Not applicable | Not applicable |
| Radiated RF IEC61000-4-3 | 10V/m 80MHz-2,7GHz 80%AM at 1kHz | 10V/m 80MHz-27GHz 80%AM at 1kHz |
| NOTE UT is the a.c. mians voltage prior to application of the test level | | |

## Electromagnetic Immunity

| Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| The Infrared Ear Thermometer is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer of the user of the Infrared Ear Thermometer should assure that it is used in such an environment. | | | | | | | | |
| Radiated RF IEC 61000-4-3 (Test specifications- for ENCLOSURE-PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment) | Test Frequency (MHz) | Band (MHz) | Service | Modulation | Maximum Power (W) | Distance (m) | IEC 60601-1-2 Test Level (V/m) | Compliance level (V/m) |
| | 385 | 380-390 | TETRA 400 | Pulse modulation 18 Hz | 1.8 | 0.3 | 27 | 27 |
| | 400 | 430-470 | GMRS 460, FRS 460 | FM 35 kHz deviation 1 kHz sine | 2 | 0.3 | 28 | 28 |
| | 710 | 704-787 | LTE Band 13, 17 | Pulse modulation 217 Hz | 0.2 | 0.3 | 9 | 9 |
| | 745 | | | | | | | |
| | 780 | | | | | | | |
| | 810 | 800-960 | GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5 | Pulse modulation 18 Hz | 2 | 0.3 | 28 | 28 |
| | 870 | | | | | | | |
| | 930 | | | | | | | |
| | 810 | 1700 – 1990 | GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS | Pulse modulation 217 Hz | 2 | 0.3 | 28 | 28 |
| | 870 | | | | | | | |
| | 930 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2450 | 2400 – 2570 | Blueto - oth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7 | Pulse modula- tion 217 Hz | 2 | 0.3 | 28 | 28 |
| | 810 | 5100- 5800 | WLAN 802.11 a/n | Pulse modula- tion 217 Hz | 0.2 | 0.3 | 9 | 9 |
| | 870 | | | | | | | |
| | 930 | | | | | | | |

**Nederlands**

Onze gebruiksaanwijzingen zijn in meerdere talen en in grotere formaat beschikbaar. U vindt ze online op onze website: https://www.cresta- care.com Download nu de gebruiksaanwijzing in uw taal!

**English**

Our manuals are available in multiple languages and in larger format. You can find them online on our website: https://www.cresta-care.com Download the manual in your language now!

**Francaise**

Nos manuels d'utilisation sont disponibles en plusieurs langues et en grand format. Vous pouvez les trouver en ligne sur notre site web: https://www.cresta-care.com Téléchargez le manuel dans votre langue des maintenant !

**Deutsch**

Unsere Bedienungsanleitungen sind in mehreren Sprachen und in gröBerem Format verfügbar. Sie finden sie online auf unserer Website: https:/www.cresta-care.comLadensie die Bedienungsanleitung in lhrer Sprache herunter!

**Svenska**

Våra användarhandböcker finns tillgängliga på flera språk och i större format. Du hittar dem online på vår webpplats: https://www.cresta- care.com Ladda ner användarhandboken på ditt språk nu!

CRESTA

Contact/Kontakt

CRESTA INTERNATIONAL B.V.
Sniep 73
1112 AJ Diemen
The Netherlands
Tel: + 31 20 6 932 932
E-mail: cs@cresta-care.com

Nederlands: Medisch hulpmiddel

Français: Dispositif médical

English: Medical device

Svenska: Medicinteknisk produkt

Deutsch: Medizinische Geräte

0123

RoHS COMPLIANT

EU-MDR

UK CA

TÜV SÜD EN ISO 13485

BSCI Member of BSCI

EC REP

Share Info Gmbh
Address: Heerdter Lohweg 83
40549 Dusseldorf Germany
@ eu-rep@share-info.com

Shenzhen AOJ Medical Technology Co., LTD
Address: RM 301 4F Block A Building A Jingfa Intelligent
Xixiang Street, Bao'an Dustrict 518126 Shenzhen
People's Repuplic Of China

Designed in The Netherlands / Made in China