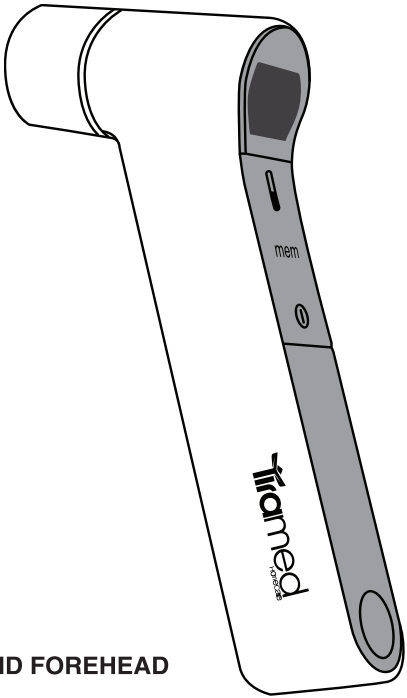
Tiramed
Home Care



INFRARED EAR AND FOREHEAD THERMOMETER

PG-IRT1603

Please read the product manual carefully before use.

USER MANUAL

Safety caution items.....2
Product introduction.....3
Use caution items.....4
Common sense about body temperature.....5
Product layout.....6
The screen display marks description.....6
Battery installation explanation.....7
Basic parameter instructions 8
Introduction of Measurement methods.....8
Product cleaning methods instructions.....10
The instructions for using disposable earmuffs.....11

The warning signs and illustrations indicated in the manual are intended to enable you to use the product safely and correctly and to prevent any harm to you and others. Warning signs, illustrations and their meanings are as follows.

Legends	
	This mark means warning things(the things that you have to follow), the left graph shows general compulsion
	It means general warning.
	This mark means prohibited things (not allowed things), it means general prohibition in left picture.
	This mark means prohibited disassembly.
	Type BF Applied part
	Water resistance, moisture resistance.
	It means that you need to read the manual carefully before use.
	It means the package of this unit can comply with the requirements of green environmental protection.
	It means that the material of product or product itself is made of renewable material so that we can cycle this product, which benefits the environment and our earth.
	No discard it at will is allowed.
Ip22 : IP Classification	

Warning	
	Please ask professional doctors to explain the measured value of body temperature. The product is only used for human body temperature measurement. Please do not use this product for purposes other than body temperature measurement. No mobile phones are allowed to use around this product. Please do not use equipment that generates electromagnetic fields near the product.
	Please do not disassemble or repair this device by yourself including changing device. Please do not bend or stretch the device hard. Please do not impact or drop this product.

Warning	
	This unit is only used for human body temperature measurement without use of disease diagnosis; it cannot be used for emergency and continuous measurement in surgery. The kids should get away from this product. If the kids are in this range from zero to twelve years old, they need to use this unit to measure under their parents help. diagnose the disease and get treatment by themselves on the base of measurement result, they must follow the instruction of doctors. Children under 12 years of age and those who cannot express their thoughts are prohibited from using them. Please do not use this product for these people who suffer from otitis external, tympanitis and other ear diseases.

If you use or store this product beyond the range of specified temperature and humidity, may–be it can not reach original performance specification.
Use environment: temperature: from +10°C – +40 , humidity: from 15%RH – 93%RH°C
Storage environment: temperature: from –25°C – +55°C , humidity: from 0%RH – 93%RH

Product introduction

Intended use: Infrared Forehead Thermometer intended to measure human body temper ture by measuring ear canal or forehead.
Scope of application: It is suitable for displaying the body temperature of the measured object by measuring the heat radiation in the ear canal or forehead.

Features:
1.Non–touching type infrared measurement of ear/ forehead temperature.
2. Multiple colors and backlight display: White, Green, Orange and Red.
3. 9 sets of memory values.
4. The switch of degree Fahrenheit and degree Celsius°C.(original setting is degree Celsius°C)
5. Instant measurement within 1 second.
6. The device is supplied with a n earmuff for proper use. Detailed instructions are provided in this manual.
7. It has the function of sound on/off.
8. The machine idle time of 30 seconds, turn off power automatically

Warm tip:The measurement results of this unit at any time only can be a reference, it can not replace the medical diagnosis of professional doctor. If you have any question about the per–sonal temperature measurement result , please use and diagnose under the right instructions of doctor.

1. It is very dangerous for patients to judge and treat on their own only by measurement results, so please be sure to follow the doctor's instructions.
Self–judgment may lead to a worsening condition of patient.
2. Please do not touch with your hands or blow infrared sensor with your mouth. When the infrared sensor is damaged or dirty, it may cause abnormal measurement results.
3. If there is a temperature difference between the storage site and the measurement site, please place it at room temperature (measurement site) for about 30 minutes before next measurement. May result in incorrect measurement results.
4. Please keep this product out of the reach of children. When the child sticks to measure by himself, his ears may get hurt. If he swallows the battery or the transparent cover accidentally , please contact your doctor immediately.
5. When measuring body temperature, please do not get close to air conditioning. Avoid affecting the measurement accuracy.
6. Before and after use every time, use a cotton swab dipped 75% alcohol to wipe the probe surface. (If you see stains, fog or water on the infrared sensor glass, please use cotton swab dipped 75% alcohol for wiping the infrared sensor glass gently). If you wipe it with toilet paper or facial tissue, it will scratch the infrared sensor resulting in incorrect measurement result. Avoid cross–infection of ear disease and affect the accuracy of the measurement.
7. The product suffers mechanical damage. There is a possibility that the measurement is not right.
8. The product touches water or immerses water accidentally, please fully dry before use, especially the water on the surface of the sensor should be clean by using cotton swab. Our aim is to avoid causing safety accidents and affecting measurement accuracy.

Caution:
1. Please do not use this product for these people who suffer from otitis external, tympanitis and other ear diseases. It is possible to worsen the affected area.
2. Please do not use this product after swimming or bath or wet ears. It is possible to have low measured temperature value.
3. Do not place waste battery to danger zone. The battery may break.
4. When measuring the ear temperature of human body, the product must be operated in the ear temperature mode. Result in inaccurate measurement result.

Suggestions
1. When you tell the doctor measured body temperature value, please tell the doctor that you measured it with ear thermometer.
2. Please don't force to impact, fall, trample and shake this product.
3. Please do not disassemble, repair and modify this product.

4. Please do not allow liquid(such as alcohol, water– drop, hot water and so on) to enter the product body because of this product without water resistance.
5. The product must be kept clean in a dry place.
6. If you find any problems, please contact the sales , you can not repair the product by yourself.
7. Please do not use it under the environment of electromagnetic interference.
8. Please deal with the waste and residue of this produc at the end of the service life according to local laws and regulations.

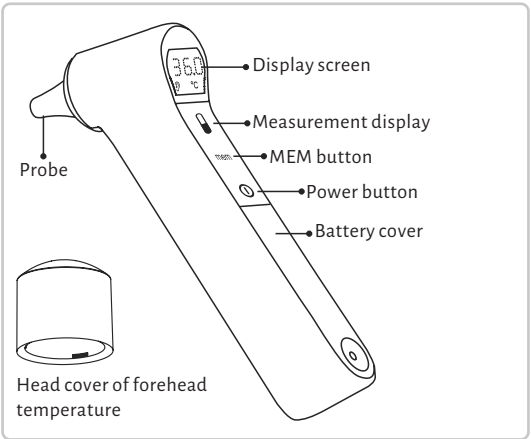
Common sense about body temperature

The comparison of different measurement methods.
The measured values are different if we use different measurement methods. The WHO provides normal human body temperature reference values, please see below table about the specific temperature difference.

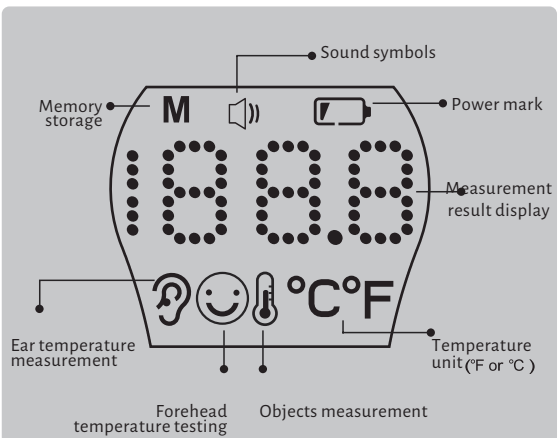
Measurement methods	Normal body temperature
Anal temperature	36.6°C – 38°C
Oral temperature	35.5°C – 37.5°C
Axillary temperature	34.7 °C – 37.3°C
Cochlear temperature	35.8°C – 38°C

The changes in human body temperature
Human belongs to constant temperature animals , the body temperature is basically constant, but it is not totally changeless, the human body temperature is constantly changing in a day, the details as follows:

At night: Lowest Body temperature is lowest because of sleep and decreasing activity.(be–low 37°C)
In the morning: Higher From warm bed to the lower temperature room in the morning, the whole body's muscles get contractions and produce heat.
At noon: Highest After lunch, human body reaches the highest temperature and the body will adjust naturally.
Three or four o'clock in the afternoon: Lower Due to physical exertion, blood sugar decreased.
In the evening: Lowest Due to the sun down, room temperature goes down.



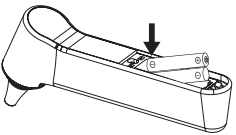
The screen display marks description



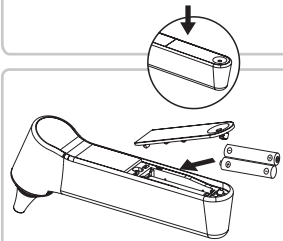
Battery installation flow:

1. Press battery cover, the battery cover will bounce automatically.
2. Prepare two pieces of battery with the module of 1.5V AAA (number seven battery) batteries (It is recommended to use alkaline batteries), please install it into base of battery according to correct positive and negative poles.

Use your finger to press down hard on the endpiece of battery "–" for ejecting the battery.

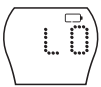


Remove the battery cover under pressure



Insufficient power caution:

when battery voltage is lack, LCD shows"LO"sign and battery mark is always on, which means you should replace the battery



Warm prompts

If you do not use this product for a long time, please take out battery to assure its longevity. The liquid leakage of battery will harm the product; as well as pollute our environment. It is recommended to use alkaline batteries.

The way to handle scrapped battery should match the requirements of local country government and environmental protection organ.



1.Sound function: turn on/off

1) In the power–on state, press " mem " key to set the sound on or off.

2) Press "mem" button, LCD screen will show " " it means the sound works, meanwhile we will hear a short beep sound.

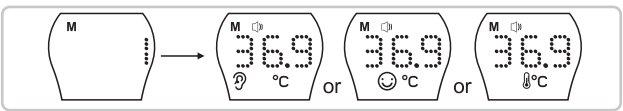
3) Press "mem" button again, " " will disappear, it means the sound is off.

2.The switch °F or °C

In off status , long press "mem" button for six seconds, it can switch between Fahrenheit degree (**°F**)and Celsius degree (**°C**). Wait for 8 seconds to turn off the product automatically or press " " to turn off the product directly.

3.Memory storage function

In off status, press "mem" button, the product can read and save 9 sets of measurement values in order (as below picture shows). It will turn off automatically without operating for 30 seconds or press" "button to turn off this product with your hands.



4.Back light status instructions

When measured temperature is <34°C , it shows LO with red backlight.

When measured temperature value is 34°C – 37.1 °C , it shows green backlight.

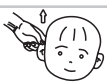
When measured temperature value is 37.2 °C– 38.1 °C , it shows orange backlight.

When measured temperature value is 38.2 °C– 43.0 °C , it shows red backlight.

When measured temperature value is >43.0 , it shows red backlight and shows HI.

Warm prompts: This function is for reference only.

Introduction of Measurement methods



Please pull back ears of your kid who is within one year old.

Ear temperature



Please pull these persons' ears back above.(over one year old kids and adults)

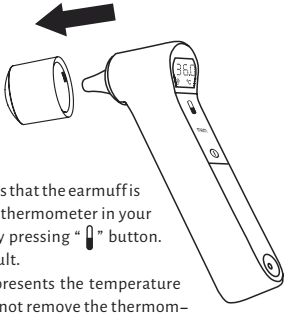
Ear temperature



Forehead

Forehead temperature

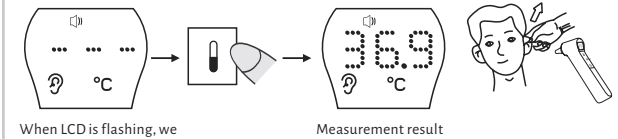
1.Ear temperature measurement



1–1. Remove the head cover of the forehead ther–mometer which can measure ear temperature. After attaching the earmuff, please press "⏻" button to turn on this product to enter the ear temperature measurement mode. LCD will display measurement value last time. Measurement may be performed when "👂" is not flashing. If "👂" is blinking, it indicates that the earmuff is not properly fitted or requires refitting. Then put the thermometer in your ear, the ear temperature can be measured directly by pressing " 🌡 " button.

1–2. After 1 second, you can see the measurement result.

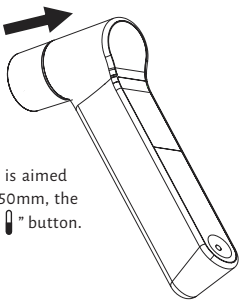
Note: If you did not hear the beep sound, which represents the temperature measurement has not yet been completed. Please do not remove the thermom–eter probe from ear canal at this time. (If you have closed the sound indication, it will have no sound indication.)



When LCD is flashing, we are waiting for starting measurement.

Measurement result

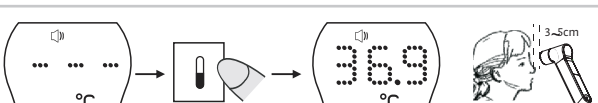
2.Forehead temperature measurement



Install head cover of forehead thermometer which can measure forehead temperature.

1) After installing head cover of forehead thermometer, press"⏻"button to turn on this product to enter the forehead temperature measurement mode, LCD will display meas–urement value last time. Then the forehead thermometer is aimed at the forehead and measurement distance should be 30– 50mm, the forehead temperature can be measured directly bypressing " 🌡 " button.

2) After 1 second, you can see the measurement result.



When LCD is flashing, we are waiting for starting measurement.

Measurement result

After 1 second, you can see the measurement result.

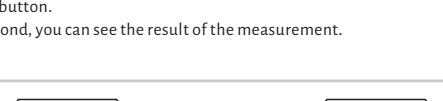
Note: If you did not hear the beep sound, which representsthe temperature measurement has not yet been completed. Please do not remove the thermometer probe from forehead at this time. (If you have closed the sound indication, it will have no sound indication.)

3. Object pattern measurement

The installation of the head cover of forehead temperature has no influence to object pattern measurement.

3–1. Long press"ⓘ"button to enter the object measurement mode for 6 seconds, and then aim the thermometer at the object, the temperature of the target object can be measured directly by pressing"🌡"button.

3–. 2 After 1 second, you can see the result of the measurement.



When LCD is flashing, we are waiting for starting measurement.

Measurement result

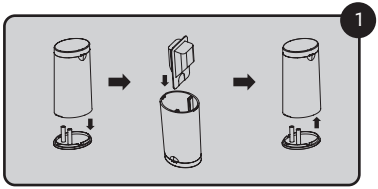
Product cleaning methods instructions

In order to ensure the precise measurements, it recommended to clean the device after each use. Please use cotton swab to dip 75% alcohol to wipe the thermometer probe and remove the residue and dirt. We recommend you to clean the probe at least for 5 seconds.

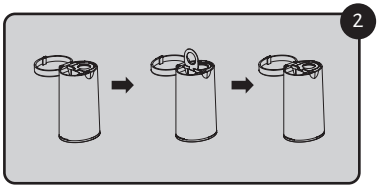
Then wipe the other components with a soft and dry cloth for 10 seconds at least. After clean–ing, please ensure that there is no visible dirt or residue on your thermometer, Wait 10 minutes before measuring The device can be cleaned for maximum 40000 times.

Tools: Ear cover dispenser, disposable earmuffs

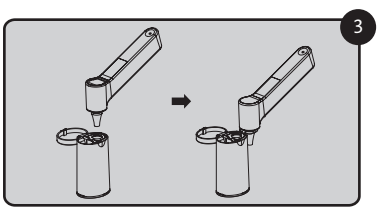
1. Open the bottom cover of the plastic dispenser, paying attention to the opening direction. Align the blister pack (containing disposable ear covers) with the slot and insert it, then close the bottom cover.



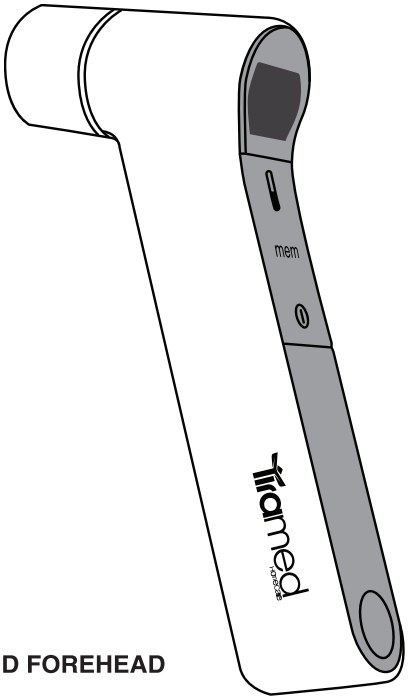
2. Open the front cover and pull out a sheet of disposable ear covers, and place the sheet onto the slot.



3. Insert the ear thermometer fully into the hole, then pull it out. The side slot will catch the film sheet, pull it down to tear off one ear cover.



Tiramed
Home Care



INFRARED EAR AND FOREHEAD THERMOMETER

PG-IRT1603

دفترچه راهنمای محصول

لطفا قبل از استفاده، راهنمای محصول را به دقت مطالعه فرمایید.

موارد احتیاط ایمنی..... ۳
معرفـی محصول..... ۴
موارد استفاده با احتیاط..... ۴
موارد متداول در خصوص دمای بدن..... ۵
مشخصات محصول..... ۶
شرح علائم در صفحه نمایش..... ۶
نصب باطری..... ۷
دستورالعمل های اصلی..... ۸
روش های اندازه گیری..... ۸
دستورالعمل های تمیز کردن محصول..... ۱۱
گارانتی..... ۱۲

علائم هشدار دهنده و تصاویر ذکر شده در این دفترچه برای استفاده صحیح و ایمن شما از این محصول می باشد.
علائم هشدار دهنده ، تصاویر و معانی آنها به در جدول صفحه بعد قابل مشاهده می باشد.

اختصارات	
این علامت به معنای هشدار دادن است ، نمودار سمت چپ اجبار عمومی را نشان می دهد.	
هشدار عمومی	
این علامت به معنای موارد ممنوع است (چیزهای مجاز نیست)	
این علامت به معنی جداسازی ممنوع است	
طبقه بندی تماس فیزیکی کلاس BF	
مقاومت در برابر آب ، مقاومت در برابر رطوبت	
شما باید قبل از استفاده دفترچه را با دقت بخوانید	
بسته بندی این دستگاه می تواند الزامات حفاظت از محیط زیست سبز را رعایت کند.	
این محصول از مواد تجدید پذیر ساخته شده است تا دوباره در چرخه بازیافت قرار دهیم.	
لطفاً هیچگونه تجهیزات برقی را در سطل زباله قرار ندهید.	
Ip22 : IP Classification	

هشدارها ⚠	
لطفا از پزشکان حرفه ای بخواهید مقدار اندازه گیری شده دمای بدن را توضیح دهند. این دستگاه فقط برای اندازه گیری دمای بدن طراحی شده است و از این دستگاه برای استفاده غیر، جدا خودداری فرمایید. از استفاده تلفن همراه در نزدیکی دستگاه خودداری فرمایید. لطفاً از تجهیزات تولید میدان الکترومغناطیسی در نزدیکی محصول استفاده نکنید.	
از بازکردن و تعمیر دستگاه توسط خودتان جدا خودداری فرمایید. از خم کردن و فشار ناگهانی به دستگاه خودداری فرمایید. از رها کردن دستگاه بر روی زمین جدا خودداری فرمایید.	
این واحد فقط برای اندازه گیری دمای بدن انسان و بدون استفاده از تشخیص بیماری مورد استفاده قرار می گیرد. از آن نمی توان برای موارد اضطراری و مداوم استفاده کرد. استفاده این محصول برای کودکان مجاز نمی باشد و کودکان ۰ تا ۱۲ سال می بایست تحت نظارت والدین از این محصول استفاده نمایند. بر اساس نتایج اندازی گیری شده توسط دستگاه، امکان تشخیص بیماری و درمان آن وجود ندارد و در این خصوص می باست با پزشک معالج خود مشورت نمایید. لطفاً از این محصول برای این دسته از افرادی که از بیماری اوتیت خارجی ، تمپانیت و سایر بیماری های گوش رنج می برند ، استفاده نکنید.	

موارد احتیاط ایمنی

استفاده و نگهداری این محصول می بایست مطابق با شرایط دما و رطوبت مشخص شده دراین کاتالوگ باشد تا صحت اندازه گیری بر اساس استاندارد محیطی باشد.
دمای محیطی و رطوبت استاندارد جهت استفاده از دستگاه ۱۰۰+ تا ۴۰+ سانتیگراد - ۱۵٪ تا ۹۳٪ رطوبت
شرایط نگهداری : ۲۵- تا ۵۵+ سانتیگراد - ۰٪ تا ۹۳٪ رطوبت

معرفی محصول

مورد استفاده : دماسنج مادون قرمز برای اندازه گیری بدن از طریق کانال گوش و یا پیشانی مورد استفاده قرار می گیرد.
دامنه کاربرد: برای اندازه گیری تابش گرما در کانال گوش یا پیشانی مناسب است.
مشخصات:
۱ -اندازه گیری بدون تماس (با تکنولوژی مادون قرمز) دمای پیشانی و گوش
۲ -دارای صفحه نمایش رنگی : سفید - سبز - نارنجی و قرمز
۳ -امکان ذخیره ۹ دمای اندازه گیری شده
۴ -قابلیت اندازه گیری بر اساس سانتی گراد و فارنهایت
۵ -اندازه گیری دما در یک ثانیه
۶ -در این دستگاه براکت و کاور گوش جهت استفاده در نظر گرفته شده است توضیحات تکمیلی در این دفترچه درج شده است.
۷ - امکان قطع و وصل صدای هشدار دستگاه
۸ - زمان ایده ال روشن بودن دستگاه ۳۰ ثانیه می باشد و بعد از آن بصورت اتوماتیک خاموش می شود.
نکته مهم:
نتایج اندازه گیری این دستگاه در هر زمان فقط می تواند یک مرجع باشد ، نمی تواند جایگزین تشخیص پزشکی شود. اگر در مورد نتیجه اندازه گیری دمای شخصی سؤالی دارید، لطفاً طبق دستورالعمل صحیح پزشک از آن استفاده کرده و تشخیص دهید.

موارد استفاده با احتیاط

۱-تشخیص بیماری و درمان بر اساس داده های این دستگاه توسط کاربر بسیار خطرناک می باشد لطفا با پزشک خود مشورت نمایید.
۲ -خوددرمانی موجب وخیم تر شدن بیمار می شود .با پزشک خود مشورت نمایید.
۳ - سنسور مادون قرمز را با دست و بخار دهانی تمیز نکنید که این امر موجب صدمه جدی به سنسور می شود در صورت خراب شدن سنسور مادون قرمز، اندازه گیری دستگاه دچار مشکل می شود.
۴ -اگر بین محل نگهداری و محل اندازه گیری اختلاف دما وجود دارد ، لطفاً آن را در حدود ۳۰ دقیقه قبل از اندازه گیری بعدی در دمای اتاق (محل اندازه گیری) قرار دهید.
۵ - لطفاً این محصول را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
۶ - در صورت استفاده تنهایی کودک از این دستگاه ، ممکن است گوش های وی آسیب ببیند. اگر او به طور اتفاقی باطری یا پوشش شفاف را بلعید ، لطفاً سریعاً با پزشک خود تماس بگیرید.
۷ - هنگام اندازه گیری دما، لطفاً به تهویه هوا نزدیک نشوید. چون اندازه گیری دقیق نخواهد بود.
۸ - قبل و بعد از هر بار استفاده ، از پد های الکلی ۷۵٪ استفاده کنید تا سطح پروب پاک شود. (اگر لکه ها ، مه و آب را روی شیشه سنسور مادون قرمز مشاهده می کنید ، لطفاً برای پاک کردن شیشه حسگر مادون قرمز به آرامی از یک سواب پنبه ای که آغشته به الکل ۷۵٪ می باشد استفاده کنید.)
۹ - اگر سنسور مادون قرمز را با دستمال توالت یا دستمال صورت پاک کنید ، سطح سنسور مادون قرمز خراشیده می شود و اندازه گیری نادرست می شود.
۱۰- در صورت تماس دستگاه با آب، قبل از استفاده دوباره دستگاه آن را با پارچه حوله ای خشک نمایید و سنسور دستگاه را نیز با پنبه تمیز و خشک نمایید.

هشدارها:

۱- لطفاً از این محصول برای افرادی که از اوتیت خارجی ، تمپانیت و سایر بیماری های گوش رنج می برند استفاده نکنید.

۲- از این محصول بعد از شنا، حمام یا گوش خیس استفاده نکنید. ممکن است ناحیه آسیب دیده را بدتر کنید.

۳- باطری از کار افتاده دستگاه در مناطق پر خطر قرار ندهید.

۴- هنگام اندازه گیری دمای گوش بدن انسان ، محصول باید در حالت (Mode) دمای گوش قرار گیرد.

پیشنهادات

۱- در صورت مراجعه به پزشک ، به وی بگویید که دمای بدنتان را با دماسنج گوش اندازه گیری کرده اید.

۲- لطفاً از ضربه زدن ، زمین خوردن ، زیر پا گذاشتن و لرزش دادن این محصول خودداری کنید.

۳- لطفا این محصول را جداسازی و تعمیر نکنید.

۴- لطفا از تماس دستگاه با مایعات جداً خودداری کنید این دستگاه ضد آب نمی باشد.

۵- محصول می بایست در جای خشک و تمیز نگه داشته شود.

۶- در صورت بروز هر گونه مشکل با فروشنده تماس بگیرید و از تعمیر دستگاه جداً خودداری کنید.

۷- لطفاً از دستگاه در محیط با تداخل الکترومغناطیسی بالا استفاده نکنید.

۸ - در خصوص بازیافت دستگاه، با توجه به قوانین محیط و زیست کشور خود اقدام کنید.

موارد متداول در خصوص دمای بدن

مقایسه روشهای مختلف اندازه گیری:

اگر از روش های مختلف اندازه گیری استفاده کنیم ، مقادیر اندازه گیری شده متفاوت است.

WHO مقادیر طبیعی مرجع دمای بدن انسان را به شرح جدول ذیل طبقه بندی کرده است :

روش های اندازه گیری	دمای طبیعی بدن
دمای مقعدی	۳۵/۵ تا ۳۷/۵ درجه سانتی گراد
دمای دهانی	۳۴/۷ تا ۳۷/۳ درجه سانتی گراد
دمای زیر بغل	۳۵/۸ تا ۳۸ درجه سانتی گراد
دمای گوش	۳۵/۵ تا ۳۷/۵ درجه سانتی گراد

تغییرات دمای بدن انسان

انسان متعلق به دسته موجودات با درجه حرارت ثابت است ، درجه حرارت بدن اساساً ثابت است ، اما کاملاً بی تغییر نیست ، دمای بدن انسان به طور مداوم در یک روز تغییر می کند ، جزئیات به شرح زیر است:

در شب

کمترین دمای بدن به دلیل خوابیدن و کاهش فعالیت کمترین دمای بدن است. (زیر ۳۷ درجه)

در صبح

صبح بالاتر از تختخواب گرم تا پایین ترین دمای اتاق، عضلات کل بدن دچار انقباض شده و گرما تولید می کنند.

در ظهر

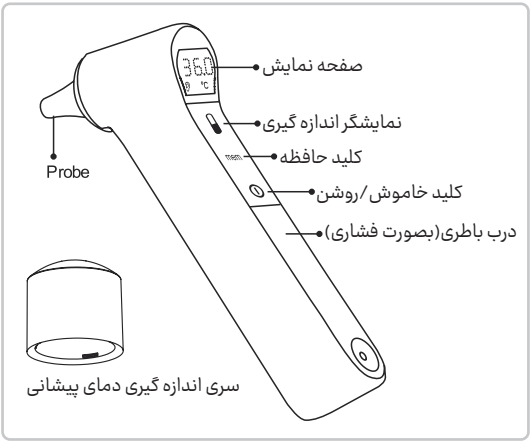
در ظهر بیشترین بعد از ناهار، بدن انسان به بالاترین دما می رسد و بدن به طور طبیعی تنظیم می شود.

ساعت سه تا چهار بعد از ظهر

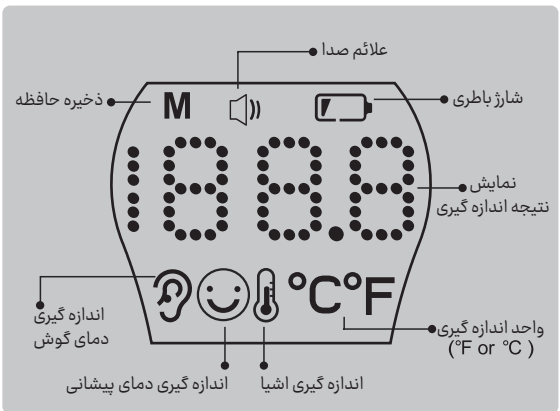
به دلیل فعالیت بدنی و کاهش قند خون ، دمای بدن کاهش می یابد.

در بعد از ظهر

به دلیل غروب آفتاب، دمای بدن به پایین ترین سطح خود میرسد.

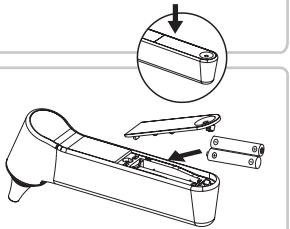


شرح علائم صفحه نمایش

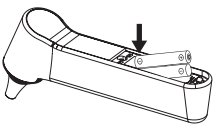


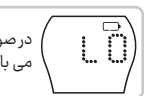
۱ – بر روی درپوش باطری فشار آورید تا کاور باطری از جای خود به صورت خودکار بیرون آید.
۲– دو عدد باطری سایز AAA (ترجیحا از باطری آلکالین به توصیه شرکت استفاده شود) را در جای باطری با توجه به علایم مثبت و منفی قرار دهید.

درب باطری را با فشار از جای خود خارج کنید.



جهت خارج کردن باطری از داخل دستگاه با انگشت بر روی قسمت منفی (–) باطری فشار وارد کرده تا باطری از جای خود خارج گردد.





در صورت کم شدن شارژ باطری، علامت [ ] بر روی صفحه نمایشگر ظاهر می شود که می بایست باطری دستگاه تعویض شود.

هشدارهای ایمنی :
در صورت استفاده نکردن دستگاه به مدت طولانی، باطری را از دستگاه خارج کرده در غیر اینصورت در صورت نشت باطری، به دستگاه صدمات جدی وارد خواهد شد.
توصیه کمپانی استفاده از باطری آلکالین برای دستگاه می باشد.
نحوه بازیافت باطری و دستگاه با توجه به قوانین کشور شخص مصرف کننده این دستگاه می باشد لطفا در این خصوص بررسی فرمایید.



۱- روش قطع و وصل صدای دستگاه

۱-۱دستگاه را در حالت روشن قرار دهید و با فشار دادن کلیدmemصدای دستگاه را قطع و یا وصل کنید.

۱-۲- با یکبار فشار دادن دکمه mem در حالتی که دستگاه روشن است علامت🔇بر روی صفحه نمایش (همراه با یک آلارم با بسامد کوتاه) ظاهر می شود که نمایشگر فعال بودن صدای دستگاه است.

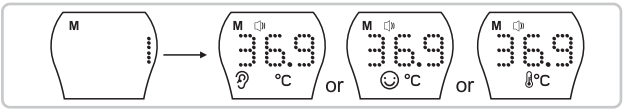
۱-۳- با فشار دادن دوباره کلید mem در حالتی که دستگاه روشن است علامت🔇از روی نمایشگر دستگاه حذف می شود که نمایشگر غیر فعال بودن صدای دستگاه می باشد.

۲- تغییر واحد اندازه گیری سانتی گراد - فارنهایت

در حالت خاموش، با نگه‌داشتن دکمه mem به مدت شش ثانیه می‌توان بین درجه فارنهایت (F°) و درجه سلسیوس (C°) جابه‌جا شد. پس از ۸ ثانیه، دستگاه به‌صورت خودکار خاموش می‌شود یا می‌توان با فشردن دکمه "⏻" آن را مستقیماً خاموش کرد.

۳-عملکرد ذخیره سازی حافظه

درحالتی که دستگاه خاموش است کلید mem را فشار دهید دستگاه دما را اندازه گیری می کند و به صورت خودکار در حافظه شماره ۱ ثبت می کند و با فشار دادن دوباره کلید دستگاه دوباره اندازه گیری کرده و در حافظه شماره ۲ ثبت می کند این دستگاه دارای ۹ حافظه ثبت دما می باشد پس از پایان اندازه گیری دستگاه بصورت خودکار پس از۳۰ ثانیه خاموش می شود.



۴- دستورالعمل های رنگ صفحه نمایش

۴-۱ دمای کمتر از ۳۴ درجه سانتی گراد رنگ صفحه نمایش قرمز رنگ می شود.

۴-۲ دمای بین ۳۴ تا ۳۷ درجه سانتی گراد رنگ صفحه نمایش سبز رنگ می شود.

۴-۳ دمای بین ۳۷٫۲ تا ۳۸٫۱ درجه سانتی گراد رنگ صفحه نمایش نارنجی رنگ می شود.

۴-۴ دمای بین ۴۳تا ۳۸٫۲ درجه سانتی گراد رنگ صفحه نمایش قرمز رنگ می شود.

۴-۵ دمای بالاتر از ۴۳ درجه سانتی گراد کلمه HI نمایش داده می شود.

روش های اندازه گیری



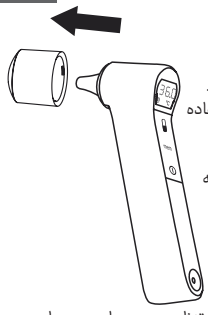
پیشانی



لطفاً گوش بچه های خود را که یک سال به بالا هستند به آرامی بالا بکشید



لطفاً گوش بچه های خود را که در یک سالگی هستند به آرامی عقب بکشید.



۱- اندازه گیری دمای گوش

۱-۱ آماده‌سازی دستگاه

برای اندازه‌گیری دمای گوش، ابتدا سرپوش (کَپ) ترمومتر پیشانی را جدا کنید. با برداشتن سرپوش، دستگاه در حالت اندازه‌گیری دمای گوش قابل استفاده خواهد بود.

۱-۲ نصب سری گوش (Earmuff)

سری یک‌بارمصرف یا قابل‌استفاده مجدد را روی پروب دستگاه نصب کنید.توجه کنید که سری باید کاملاً و محکم روی پروب قرار گیرد.

۱-۳ روشن کردن دستگاه و ورود به حالت اندازه‌گیری

دکمه⏻را فشار دهید تا دستگاه روشن شود.پس از ورود به حالت اندازه‌گیری گوش، صفحه‌نمایش(LCD)آخرین مقدار دمای ثبت‌شده را نمایش خواهد داد.زمانی که نماد 👂 روی نمایشگر ثابت باشد،دستگاه آماده اندازه‌گیری است.اگر نماد👂چشمک‌زن باشد، یعنی سری به‌درستی نصب نشده یا نیاز به تنظیم مجدد دارد.سری را بررسی کرده و دوباره نصب کنید.

۱-۴ انجام اندازه‌گیری

پروب ترمومتر را به‌آرامی داخل مجرای گوش قرار دهید.هنگامی که دستگاه در وضعیت آماده باشد، دکمه 🌡 را فشار دهید تا اندازه‌گیری انجام شود. پس از حدود ۱ ثانیه نتیجه اندازه‌گیری روی صفحه‌نمایش ظاهر خواهد شد.

۱-۵ نکات مهم هنگام اندازه‌گیری

اگر صدای بوق را نشنیدید، اندازه‌گیری هنوز کامل نشده است. پروب را از گوش خارج نکنید. در صورتی که صدای دستگاه خاموش باشد، در هنگام پایان اندازه‌گیری صدایی شنیده نمی‌شود. در صورت خطا یا نصب نادرست سری، اندازه‌گیری انجام نخواهد شد.



دستورالعمل استفاده از گوشی‌های یک‌بار مصرف

ابزارها:

دستگاه نگهدارنده پوشش گوش (Ear cover dispenser)

گوشی‌های یک‌بار مصرف

مرحله ۱- قرار دادن بسته پوشش‌ها در دستگاه

۱-۱. درپوش پایین دستگاه پلاستیکی را باز کنید و به جهت باز شدن آن دقت کنید.

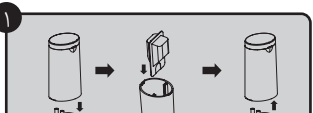
۱-۲. بسته بلیستر پوشش‌های یک‌بار مصرف گوش را با شکاف دستگاه هم‌راستا کرده و وارد کنید.

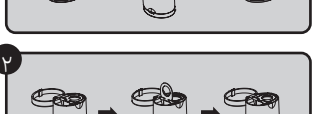
۱-۳. درپوش پایین را ببندید.

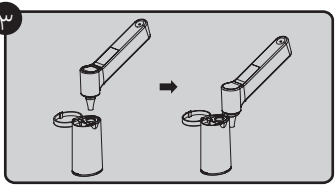
مرحله ۲ -بیرون کشیدن ورق پوشش‌ها

۲-۱. درپوش جلویی را باز کنید.

۲-۲. یک ورق کاور گوش یک‌بار مصرف را بیرون بکشید و آن را روی شکاف قرار دهید.







مرحله ۳ - استفاده از پوشش گوش با دماسنج

۳-۱. دماسنج گوش را به طور کامل درون سوراخ قرار دهید و سپس آن را بیرون بکشید.

۳-۲. شکاف جانبی، ورق فیلم را نگه می‌دارد؛ آن را به سمت پایین بکشید تا یک پوشش گوش جدا شود.

۳-۳.پس از اتصال کاور یکبار مصرف لطفا دکمه ⏻ را فشار دهید تا محصول روشن شود و وارد حالت اندازه گیری دمای گوش شود.نمایشگر ال سی دی مقدار اندازه گیری آخرین بار را نمایش می دهد.

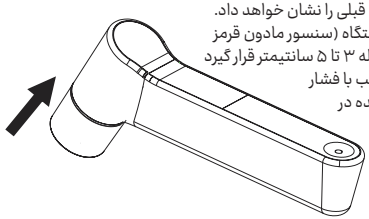
اندازه گیری ممکن است زمانی انجام شود که چشمک نمی زند.در صورت چشمک مجدد ،کاور یکبار مصرف بخاطر عدم نصب صحیح نیاز به نصب مجدد دارند.اکنون دماسنج را در گوش خود بگذارید، دمای گوش را می توانید مستقیماً با فشار دادن دکمه اندازه گیری کنید.

۳-۴. پس از یک ثانیه دما بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.در صورت شنیده نشدن صدای آلارم دستگاه (نشان دهنده پایان اندازه گیری دما) لطفاً دستگاه را از گوش خارج نکنید. لازم به ذکر است قبلا از اندازه گیری دما از فعال بودن Mode صدای دستگاه مطمئن شوید.پس از اتمام اندازه گیری، کاور یکبار مصرف را برداشته و در سطل زباله پزشکی بیندازید.

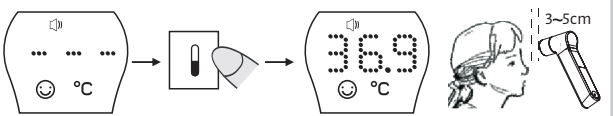
۲-اندازه گیری دمای پیشانی

سری دستگاه را در جای خود نصب کنید تا دستگاه برای اندازه گیری دمای پیشانی آماده شود.

۲-۱ پس از نصب سری دستگاه، کلید ⏻ را فشار دهید تا دستگاه در حالت اندازه گیری دمای پیشانی قرار گیرد در این حالت صفحه نمایش دمای اندازه گیری شده قبلی را نشان خواهد داد.



برای اندازه گیری دقیق دمای پیشانی، فاصله دستگاه (سنسور مادون قرمز در جلوی دستگاه) تا پیشانی می بایست در فاصله ۳ تا ۵ سانتیمتر قرار گیرد پس از قرار گیری صحیح دماسنج در فاصله مناسب با فشار دادن کلید پس از یک ثانیه دما اندازه گیری شده در صفحه نمایش ظاهر می شود.



زمانی که نمایشگر در حالت چشمک زن قرار دارد دستگاه منتظر فرمان اندازه گیری می باشد

نتیجه اندازه گیری

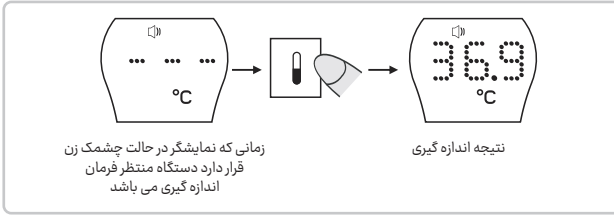
مدت زمان انتظار برای اندازه گیری دما ۱ ثانیه می باشد.

۳-اندازه گیری دمای اشیا

نصب سری دستگاه(در اندازه گیری دمای پیشانی کاربرد دارد) تاثیری در نتیجه اندازه گیری دمای اشیاء ندارد.

۳-۱ با فشار دادن دکمه ⏻ به مدت ۶ ثانیه دستگاه در حالت اندازه گیری دمای اشیاء قرار می گیرد سپس با فشار دادن دکمه ▮ دمای جسم مورد نظر اندازه گیری می شود.

۳-۲ مدت زمان اندازه گیری دمای اشیاء ۱ ثانیه می باشد.



زمانی که نمایشگر در حالت چشمک زن قرار دارد دستگاه منتظر فرمان اندازه گیری می باشد

نتیجه اندازه گیری

دستورالعمل تمیزکردن محصول

۱- توصیه میشود پس از هر بار استفاده، دستگاه را تمیز نمایید.

۲- توصیه می شود دستگاه را با پارچه کتانی تمیز آغشته به الکل ۷۵ درصد تمیز نمایید. دقت فرمایید قسمت سنسور دستگاه به مدت ۵ثانیه با پارچه کتانی آغشته به الکل تمیز گردد و مطمئن شوید هیچگونه آلودگی در سطح سنسور باقی نمانده باشد مابقی قسمت های دستگاه را نیز میتوانید با استفاده از همان پارچه تمیز نمایید. پس از پایان نظافت، به مدت ۱۰ دقیقه از دستگاه استفاده نفرمایید.

۳- این دستگاه به تعداد دفعات ۴۰۰۰۰ مرتبه قابل استفاده می باشد.

مدل دستگاه : **PG-IRT ۱۶۰۳**

جهت تایید اصالت کالا و فعالسازی گارانتی، ظرف مدت ۴۸ ساعت بعد از خرید کالا، شماره سریال درج شده ، بر روی برچسب گارانتی را به شماره ۱۰۰۰۱۰۰۰۸۶ پیامک نمایید. بدیهی است در صورت عدم ارسال پیامک در زمان مقرر دستگاه از گارانتی خارج می شود.

مدت اعتبار گارانتی تمامی دستگاهای برند تیرامد دو سال از تاریخ شروع گارانتی می باشد.

ارسال دستگاه معیوب جهت خدمات به مرکز گارانتی بر عهده خریدار می باشد .

مواردی که شامل گارانتی نمی شود :

- هرگونه آسیب فیزیکی کالا ناشی از شکستگی، ترک خوردگی، له شدگی.
- نوسانات برق، استفاده از محلول های دهان شویه غیر استاندارد،(تشخیص با کارشناسان مرکز گارانتی).
- تعمیر و یا بازشدن کالا توسط افراد دیگر به غیر از کارشناسان مرکز گارانتی.

شماره تماس با مرکز گارانتی :۰۲۱-۲۲۶۳۱۰۳۸

شماره واتس آپ : ۰۹۱۲۷۹۲۸۸۳۰

Tiramed
Home Care

EC REP

CE 0197

Designed By MTS in Iran, Assembled at China