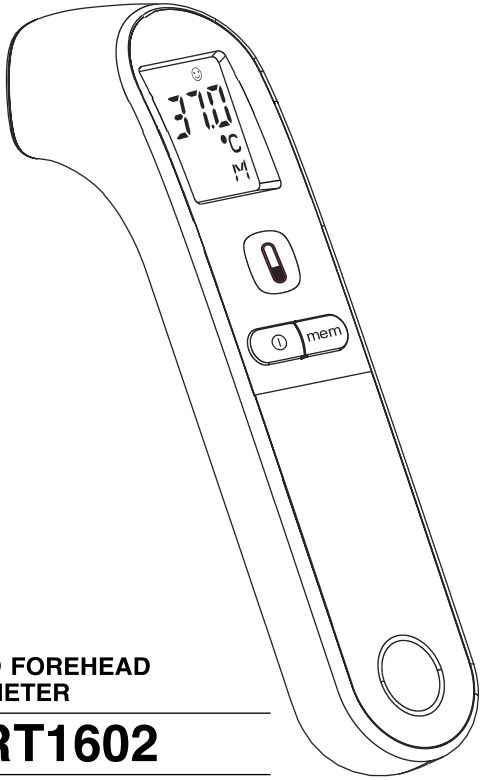
Tiramed
Home Care



INFRARED FOREHEAD THERMOMETER

PG-IRT1602

دفترچه راهنمای محصول

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

علائم هشداردهنده و تصاویر ذکر شده در این دفترچه برای استفاده صحیح و ایمن شما از این محصول می باشد.
علائم هشداردهنده ، تصاویر و معانی آنها به در جدول ذیل 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.	

موارد احتیاط ایمنی.....۲
معرفی محصول.....۳
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.....۹
دستورالعمل های تمیز کردن محصول..... ۱۰
گارانتی.....۱۰

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، این امر موجب صدمه جدی به سنسور می شود. درصورت 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:
باطری از کار افتاده دستگاه در مناطق پر خطر قرار ندهید.

پیشنهادات
۱-لطفاً از ضربه زدن ، زمین خوردن ، زیر پا گذاشتن و لرزش دادن این محصول خودداری کنید.
۲- لطفا این محصول را جداسازی و تعمیر نکنید.
۳- لطفا از تماس دستگاه با مایعات جدا خودداری کنید این دستگاه ضد آب نمی باشد.
۴- محصول می بایست در جای خشک و تمیز نگه داشته شود.
۵- در صورت بروز هر گونه مشکل با فروشنده تماس بگیرید و از تعمیر دستگاه جدا خودداری کنید .
۶- لطفاً از دستگاه در محیط با تداخل الکترومغناطیسی بالا استفاده نکنید.
۷- در خصوص بازیافت دستگاه، با توجه به قوانین محیط و زیست کشور خود اقدام کنید.

هشدارها ⚠

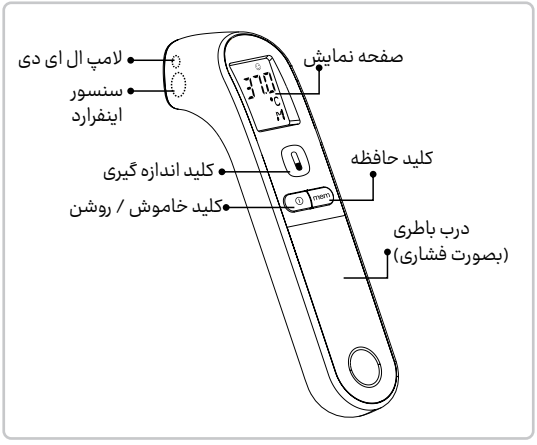
این واحد فقط برای اندازه گیری دمای بدن انسان و بدون استفاده از تشخیص بیماری مورد استفاده قرار می گیرد. از آن نمی توان برای موارد اضطراری و مداوم استفاده کرد.
استفاده این محصول برای کودکان مجاز نمی باشد و کودکان ۰ تا ۱۲ سال می بایست تحت نظارت والدین از این محصول استفاده نمایند.
بر اساس نتایج اندازی گیری 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.

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 :۱۰+ تا ۴۰+ سانتیگراد - ۱۵٪ تا ۹۳٪ رطوبت
شرایط نگهداری : ۲۵- تا ۵۵+ سانتیگراد - ۰٪ تا ۹۳٪ رطوبت

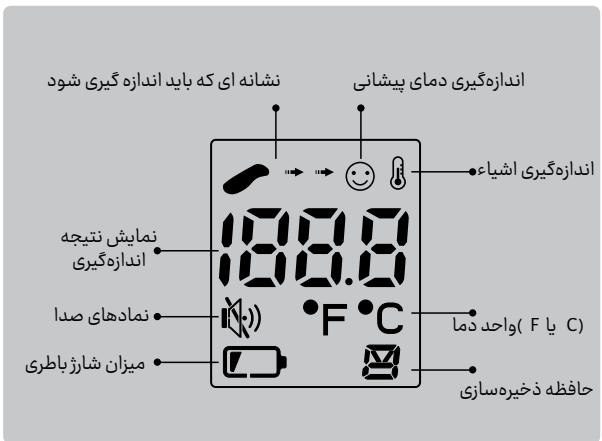
معرفی محصول

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 -طراحی دستگاه اقتصادی می باشد و نیازی به استفاده اسپکلوم گوشی نمی باشد.
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.



شرح علائم صفحه نمایش



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
دمای دهانی	۳۴/۷ تا ۳۷/۳ درجه سانتی گراد (PG-IRT1602 measured value)

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 افتاب، دمای بدن به پایین ترین سطح خود میرسد.

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.

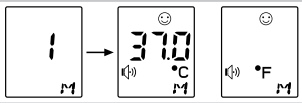
۱-۳- با فشار دادن دوباره کلید mem در حالتی که دستگاه روشن است علامت 🔊 از روی نمایشگر دستگاه حذف می شود که نمایشگر غیر فعال بودن صدای دستگاه می باشد.

۲- تغییر واحد اندازه اندازی 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 از ۳۰ 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.

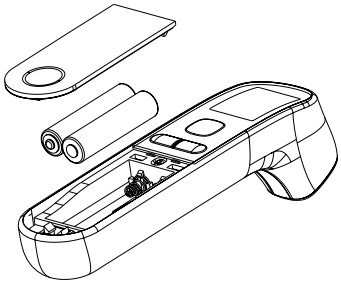
۴-۴ دمای بین ۴۳تا ۳۸٫۲ درجه سانتی گراد رنگ صفحه نمایش قرمز رنگ می شود.

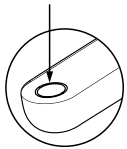
۴-۵ دمای بالاتز از ۴۳ درجه سانتی گراد کلمه HI نمایش داده می شود.

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 LO بر روی صفحه نمایشگر ظاهر می شود که می بایست باطری دستگاه تعویض شود.

هشدارهای ایمنی :

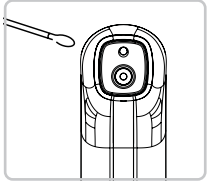
در صورت استفاده نکردن دستگاه به مدت طولانی، باطری را از دستگاه خارج کرده در غیر اینصورت در صورت نشت باطری، به دستگاه صدمات جدی وارد خواهد شد.

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- 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 تمیزگردد 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.

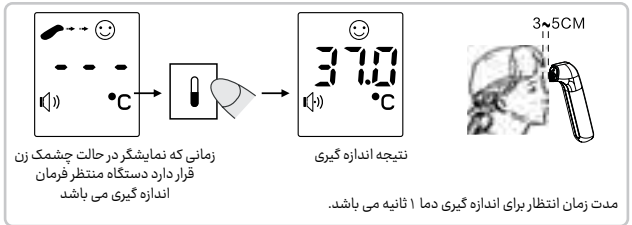


گارانتی

مدل دستگاه : **PG-IRT 1602**
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

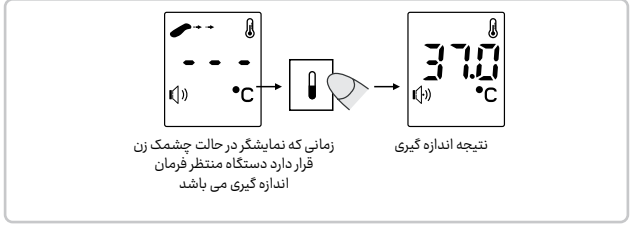
۱-۱ - دکمه " ⏻ " را فشار دهید تا دستگاه روشن شده و وارد حالت اندازه‌گیری دمای پیشانی شود. صفحه‌نمایش (LCD) عدد آخرین اندازه‌گیری را نشان خواهد داد. سپس دهانه LED تب‌سنج را به سمت پیشانی بگیرید. فاصله اندازه‌گیری باید بین ۳ تا ۵ سانتی‌متر باشد. با فشار دادن دکمه " 🌡 " می‌توانید به‌طور مستقیم دمای پیشانی را اندازه‌گیری کنید.
۱-۲ - پس از خاموش شدن چراغ LED (حدود ۵ ثانیه بعد)، می‌توانید نتیجه اندازه‌گیری را مشاهده کنید.



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.

توجه: اگر صدای بوق را نشنیدید، به این معنی است که اندازه‌گیری دما هنوز کامل نشده است. لطفاً تب‌سنج را از پیشانی دور نکنید تا صدای بوق را بشنوید. (اگر نشانگر صدا را خاموش کرده‌اید، هیچ صدایی پخش نخواهد شد.)

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

یادداشت

Tiramed
Home Care

EC REP

CE 0197

Designed By MTS in Iran, Assembled at China

www.mtsina.com