



راهنمای استفاده از

ترمومتر دیجیتال غیر تماسی

مدل: F-300

• فهرست مطالب

۳	۱. درباره دمای بدن
۵	۲. خلاصه ای درباره ترمومتر FS-300
۶	۳. اصول ساده عملکرد
۶	۴. خصوصیات دستگاه
۷	۵. نکات احتیاطی کاربر
۸	۶. معرفی محصول
۹	۷. قبل از اولین استفاده
۹	۸. روشن کردن و تنظیم دستگاه
۱۰	۹. اندازه گیری دمای بدن
۱۱	۱۰. نمایش مقادیر ذخیر شده
۱۱	۱۱. اندازه گیری دمای اشیاء
۱۲	۱۲. جاگذاری باطری
۱۳	۱۳. پیغام های خطا
۱۳	۱۴. نکات احتیاطی
۱۳	۱۵. تذکرات
۱۴	۱۶. نظافت و نگهداری
۱۵	۱۷. مشخصات فنی ترمومتر FS-300
۱۸	۱۸. گارانتی

نکات مهم:

یکی از دو قسمت شقیقه یا ناحیه پشت نرمه گوش را جهت اندازه گیری دمای بدن انتخاب نمایید.



ناحیه شقیقه



ناحیه پشت نرمه گوش



اندازه گیری نادرست



فاصله ۲ الی ۳ سانتیمتری از ناحیه اندازه گیری را رعایت کنید.



عرق روی پیشانی را خشک نمایید و موهای روی پیشانی را کنار بزنید تا در اندازه گیری دما اختلالی ایجاد نکند.



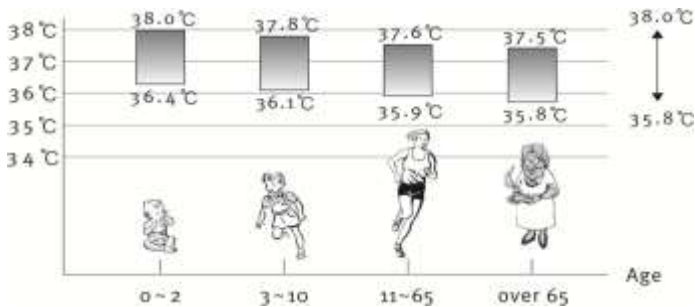
از اندازه گیری دما در نزدیکی بخاری یا کولر خودداری کنید. در فضای باز نیز استفاده نکنید.



اگر در دمای محیط، تغییر قابل ملاحظه ای رخ دهد، قبل از استفاده از دستگاه حداقل ۳۰ دقیقه صبر کنید تا دمای محیط و شخص تطابق پیدا نماید.

۱. درباره دمای بدن

- دمای بدن چیست؟
 دمای بدن، سطح حرارت داخلی بدن شخص می باشد. دمای نرمال، دمای بدن شخص سالم است که تا حدود مشخصی به مقدار کم تغییر می کند. دمای بدن بر اساس محیط اطراف، زمان و میزان فعالیت شخص قابل تغییر است. بعنوان مثال، دمای بدن یک شخص در شب می تواند $+5/$ درجه سانتیگراد از دمای بدن در صبح بیشتر باشد.
- کنترل دمای بدن
 وظیفه کنترل دمای بدن و نگهداشتن آن در یک سطح مشخص بر عهده عصب مرکزی در هیپوتالاموس مغز می باشد. بالا رفتن دمای بدن باعث می شود انبساط رگ های خونی درون مغز شده و بدنبال آن، عرق از غده مربوطه خارج می شود.
- دمای نرمال بر اساس سن
 نمودار زیر میزان دمای میانگین بدن را نشان می دهد. لطفاً دمای بدن خود را بصورت منظم و براساس میزان دمای نرمال شخصی بررسی کنید.
 بطور کلی دمای بدن نوزادان بیشتر از دمای بدن بزرگسالان می باشد.



نمودار دمای بدن بر اساس سن □

- چرا تب اتفاق می افتد؟

بصورت نرمال، هر گاه باکتری، ویروس و یا هر عامل میکروارگانیسمی که به بدن حمله کند، تب اتفاق می افتد. از جمله عوامل دیگر تب می توان به آسیب های بافتی و یا بیماریهای خونی اشاره کرد مثل سوختگی و انفارکتوس میوکارد.

- دمای بدن نوزاد

از آنجاییکه نوزادان نمی توانند بطور کافی دمای بدنشان را کنترل کنند، لذا محیط اطراف روی آنها تاثیر مستقیم دارد. اگر دمای محیط داخل بالا باشد، دمای بدن نوزاد افزایش پیدا میکند و بالعکس. بنابراین لازمست در دوره زمانی منظم دمای بدن نوزادان اندازه گیری شود.

➤ دمای نرمال بدن نوزاد می تواند با محاسبه مقدار میانگین که در چند روز متوالی و در ساعات مشخص در روز و شب اندازه گیری می شود، بدست آید. دمای بدن نوزاد می تواند براساس محیط اطراف تا 0.5 درجه سانتیگراد تغییرات داشته باشد.

بعنوان مثال اگر دمای بدن نوزاد در ساعت ۸ صبح، 36.7 درجه سانتیگراد و در ساعت ۸ شب، 37.3 درجه سانتیگراد باشد، میزان دمای نرمال بدن از 36.7 تا 37.3 و دمای نرمال بدن، 37 درجه سانتیگراد می باشد.

تب وقتی اتفاق می افتد که دمای بدن، به 1 درجه سانتیگراد بیش از دمای نرمال افزایش یابد.

➤ پیشنهاد می گردد دمای داخلی محیط بین 24 تا 26 درجه سانتیگراد و رطوبت بین 40 تا 60 درصد تنظیم شود.

➤ در فصل تابستان، از پيچاندن نوزادان در پارچه و همچنین خواباندن آنان در روی کف گرم اتاق خودداری نمایید. اگر بیماری مالاریا رخ دهد یا اگر دمای بدن بیش از حد افزایش پیدا کند، ممکن است منجر به تب شدید همراه با کم آبی بدن و در شرایط حادثر کما یا گرفتگی عضلات شود.

- دمای محیط حمام برای نوزادان باید بین ۲۴ تا ۲۷ درجه سانتیگراد بوده و ۵ دقیقه حمام با آب ۳۸ تا ۴۰ درجه سانتیگراد توصیه می گردد. نوزاد باید کامل خشک شود و آب از دست رفته بوسیله چای یا آب میوه جبران گردد.
- در فصل زمستان حمام بهتر است بین ساعت ۱۱ صبح الی ۲ بعدازظهر انجام شود.
- دمای شیر نوزادانی که از سینه مادر تغذیه می کنند، شبیه دمای بدن و نرمال می باشد. ولی در مورد تغذیه با شیر خشک باید دقت شود که دمای آن ۳۸ درجه باشد.

- موارد کاربرد ترمومتر FS-300
 - اندازه گیری دمای بدن
 - اندازه گیری دمای آب حمام
 - اندازه گیری دمای شیشه شیر

۲. خلاصه ای درباره ترمومتر FS-300

- این دفترچه، راهنمای استفاده از دستگاه ترمومتر دیجیتالی بروش مادون قرمز و غیر تماسی مدل FS-300، ساخت کمپانی Hubdic کره جنوبی می باشد.
- ترمومتر FS-300، دمای بدن را از طریق غیر تماسی اندازه گیری می کند که روشی ایمن و بدون خطر آلودگی می باشد.
 - مدل هایی که دما را از طریق مجرای گوش اندازه گیری می کنند و یا مدلهایی که به پیشانی می چسبند، بدلیل احساس ناراحتی نوزاد از ورود سنسور ترمومتر به داخل گوش و یا احساس ناخوشایند تماس ترمومتر با پیشانی کارآیی خود را از دست می دهند. ضمن اینکه این نوع ترمومتر ها بدلیل استفاده از روش تماس می توانند باعث انتقال آلودگی نیز گردند.
 - ترمومتر FS-300 دما را در کمتر از ۲ ثانیه اندازه گیری می کند.
 - لطفاً اطلاعات این دفترچه را بدقت مطالعه نمایید.

۳. اصول ساده عملکرد

- هنگامیکه فردی دچار تب می شود، معمولاً پیشانی خود را لمس می کند، زیرا دمای بدن روی پیشانی منعکس می شود.
- شریانهای موجود در ناحیه شقیقه سر در نزدیکترین موقعیت به پوست سر واقع و در ناحیه پیشانی توزیع شده اند. هنگامیکه خون متناسب با دمای بدن از این شریانهای پیشانی عبور می کنند، متناسب با دمای آن اشعه های مادون قرمز تولید می شوند که بوسیله همین اشعه ها، دمای بدن اندازه گیری می شود.
- این محصول یک ترمومتر از نوع غیر تماسی بوده که با پیشانی تماس پیدا نمی کند و دما را از فاصله ۲ الی ۳ سانتیمتری اندازه گیری می کند که همین روش موجب از بین رفتن احساس ناراحتی در شخص و یا انتقال آلودگی و بیماری می شود.

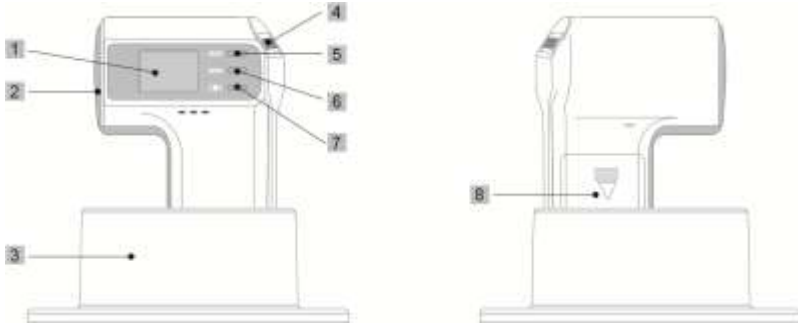
۴. خصوصیات دستگاه

- دارای صفحه نمایش با قابلیت روشنایی جهت مکانهای تاریک و همچنین نمایش دیجیتال عدد
- دارای عملکرد چند منظوره جهت اندازه گیری دمای بدن و اجسام
- قابلیت ذخیره سازی نتایج تا ۳۲ عدد
- اندازه گیری به روش غیر تماسی به منظور سلامت
- طراحی به شکل تفنگی به منظور استفاده آسانتر حتی برای دستان کوچک
- قابلیت خاموش شدن اتوماتیک
- عملکرد بوسیله دو عدد باتری سایز نیم قلم (AAA) از نوع آلکالاین

۵. نکات احتیاطی کاربر

- از این محصول در دمای بین ۱۶ تا ۴۰ درجه سانتیگراد استفاده کنید.
- محصول را در دمای زیر ۲۰ و بالای ۵۰ درجه سانتیگراد و یا در رطوبت بالاتر از ۹۵٪ قرار ندهید.
- اندازه گیری با این محصول به منزله عدم نیاز به معاینه و آزمایش پزشکی نمی باشد.
- در صورتیکه هنگام اندازه گیری با محصول با مشکل خاصی مواجه شدید، حتماً با پزشک مشورت نمایید.
- در فواصل زمانی منظم عملکرد محصول را امتحان کنید.
- قبل از اولین استفاده، این دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نمایید.
- در صورت خرابی و یا آسیب دیدن محصول، از آن استفاده نکنید و جهت سرویس و رفع عیب به نماینده مجاز مراجعه نمایید.
- گارانتی محصول فقط وقتی معتبر است که محصول توسط نماینده مجاز سرویس شده باشد.
- در صورتیکه نمی خواهید برای مدت طولانی از محصول استفاده کنید، باتری های آن را خارج نمایید.
- هرگز محصول را داخل مایع فرو نبرید.
- هیچگاه ترمومتر را پرتاب نکنید.
- از فرو بردن هر گونه جسم خارجی در قسمت سر سنسور خودداری کنید. این کار موجب آسیب جدی به قسمت حساس محصول می گردد.
- هرگز خودتان اقدام به تعمیر و سرویس دستگاه نکنید.

۶. معرفی محصول



7 دکمه تنظیم صدا

8 درپوش باطری

4 دکمه شروع

5 دکمه انتخاب حالت

6 دکمه حافظه

1 صفحه نمایش

2 سنسور

3 پایه نگهدارنده

نوع عملکرد

کلید

دستگاه را روشن می کند. اندازه گیری دما را شروع می کند.
حالت اندازه گیری را تغییر می دهد.
مقادیر اندازه گیری شده را تا ۳۲ مرتبه آخر نشان می دهد.
صدای بیپ دستگاه را فعال و غیر فعال می کند.
واحد اندازه گیری دما را انتخاب می کند (سانتیگراد یا فارنهایت)

START

MOD

MEM



MOD + MEM

معنی علامت

شکل علامت


در حالت اندازه گیری دمای بدن
در حالت اندازه گیری دمای اجسام
حالت حافظه
باطری را سریعاً تعویض نمایید.
واحد اندازه گیری دما



۷. قبل از اولین استفاده

- قبل از استفاده برای اولین بار، ابتدا باتری موجود در بسته بندی را در جای خود قرار دهید.
- جهت چگونگی قراردادن باتری به صفحه مراجعه کنید.


۸. روشن کردن و تنظیم دستگاه

- کلید **START** به آرامی فشار دهید تا دستگاه روشن شود. بعد از ۲ ثانیه روی روی صفحه نمایش علامت  نمایان می شود که نشان دهنده آماده بودن دستگاه جهت اندازه گیری می باشد.
- دستگاه همیشه در حالت اندازه گیری دمای بدن روشن می شود.

۸-۱. تنظیم واحد اندازه گیری

کلیدهای **MEM** و **MOD** را بطور همزمان و به مدت ۳ الی ۴ ثانیه فشار دهید تا بتوانید یکی از دو واحد اندازه گیری دما بر حسب درجه سانتیگراد یا درجه فارنهایت انتخاب کنید.

۸-۲. تنظیم صدای دستگاه

با هر بار فشار دادن کلید  می توانید صدای بیب دستگاه را قطع و وصل نمایید. بعد از هر بار روشن کردن دستگاه، صدای آن بصورت پیش فرض در وضعیت روشن قرار می گیرد.

۹. اندازه گیری دمای بدن

- کلید **START** به آرامی فشار دهید تا دستگاه روشن شود. بعد از ۲ ثانیه روی روی صفحه نمایش علامت  نمایان می شود که نشان دهنده آماده بودن دستگاه جهت اندازه گیری می باشد. دستگاه همیشه در حالت اندازه گیری دمای بدن روشن می شود.
- دستگاه را به فاصله ۲ الی ۳ سانتیمتری از نقطه اندازه گیری نگهدارید. بهترین نقطه اندازه گیری، ناحیه شقیقه می باشد.
- سپس در این حال کلید **START** را نگهدارید تا صدای یک بیپ شنیده شود. در صورتیکه دستگاه در حالت **silent** باشد، چون صدای بیپ شنیده نمی شود، بعد از دو ثانیه عمل اندازه گیری انجام می گردد.



اندازه گیری در
شرایط نورمال



اندازه گیری در
شرایط تعرق

نکته: پیشنهاد می گردد ناحیه پشت نرمه گوش بعنوان نقطه اندازه گیری انتخاب شود، زیرا نسبت به ناحیه شقیقه، تعرق کمتری دارد.



- دمای اندازه گیری شده ممکن است بر اساس محیط متفاوت باشد. بنابراین توصیه می شود دما را در بیش از دو نقطه روی پیشانی یا شقیقه اندازه گیری نمایید و بالاترین دمای خوانده شده را بعنوان دمای صحیح انتخاب کنید.
- دمای روی صفحه نمایش را کنترل نمایید، همین دما بصورت اتوماتیک در حافظه دستگاه ذخیره می گردد.



۱۰. نمایش مقادیر ذخیره شده

- کلید **START** به آرامی فشار دهید تا دستگاه روشن شده و بعد از ۲ ثانیه آماده بکار باشد. همانطور که قبلاً هم اشاره شد، دستگاه ترمومتر FS-300، می تواند ۳۲ مقدار آخر اندازه گیری شده را ذخیره کند.
- کلید **MEM** فشار دهید تا صفحه نمایش  ظاهر شود. با هر فشاردادن مجدد می توانید سایر مقادیر ثبت شده مشاهده کنید.
- بعد از ۳۰ ثانیه، اگر کلیدی را فشار ندهید، دستگاه به حالت اندازه گیری دما بر می گردد.
- دستگاه فقط وقتی دما را اندازه گیری می کند که در حالت اندازه گیری دما باشد.

۱۱. اندازه گیری دمای اشیاء

- کلید **START** به آرامی فشار دهید تا دستگاه روشن شود. بعد از ۲ ثانیه روی روی صفحه نمایش علامت  نمایان می شود که نشان دهنده آماده بودن دستگاه جهت اندازه گیری می باشد. دستگاه همیشه در حالت اندازه گیری دمای بدن روشن می شود.
- کلید **MOD** را فشار دهید تا دستگاه در حالت اندازه گیری اشیاء قرار بگیرد و بر روی صفحه نمایش علامت  ظاهر گردد.
- دستگاه را در فاصله ۲ تا ۳ سانتیمتری از نقطه مورد نظر اندازه گیری بگیرید.

- سپس در این حال کلید **START** را نگهدارید تا صدای یک بیپ شنیده شود. در صورتیکه دستگاه در حالت **silent** باشد، چون صدای بیپ شنیده نمی شود، بعد از دو ثانیه عمل اندازه گیری انجام می گردد.
- دمای اندازه گیری شده بر روی صفحه نمایش نشان داده می شود.  26.8
- مقادیری که در حالت اندازه گیری اشیاء بدست می آیند، در حافظه دستگاه ثبت نمی شوند.
- دمای سطوح داخلی و خارجی اجسام می تواند متفاوت باشد.


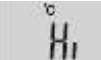
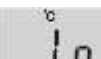




۱۲. جاگذاری باتری

- دستگاه FS-300 بوسیله ۲ عدد باتری سایز نیم قلمی (AAA) کار می کند.
- درپوش باتری به کمی به داخل فشار داده و به سمت پایین بکشید.
- باتری های فرسوده را با باتری آلکالاین اصلی تعویض نمایید.
- پس از جا گذاری باتری های نو در جهت صحیح، درپوش باتری را در جای خود قرار دهید.



۱۳. پیغام های خطا

پیغام خطا	شرح خطا	رفع اشکال
	دمای محیط خارج از محدوده دمای مجاز کاری دستگاه است.	دمای تقریبی مجاز بین ۱۶ تا ۴۰ درجه سانتیگراد می باشد.
	دمای نقطه اندازه گیری بیشتر از محدوده مجاز قابل اندازه گیری است.	محدوده اندازه گیری در حالت دمای بدن بین ۳۴ تا ۴۲/۵ درجه سانتیگراد و در حالت دمای اشیاء بین ۱۵ تا ۶۰ درجه می باشد.
	دمای نقطه اندازه گیری کمتر از محدوده مجاز قابل اندازه گیری است.	دمای بدن بین ۳۴ تا ۴۲/۵ درجه سانتیگراد و در حالت دمای اشیاء بین ۱۵ تا ۶۰ درجه می باشد.
	باتری ها ضعیف هستند.	باتری ها را تعویض کنید.
	بعد از تعویض باتری ها برای چند لحظه ظاهر می شود.	

۱۴. نکات احتیاطی

- در مواردی که دمای اندازه گیری شده از بدن همواره و بعد از چندین بار اندازه گیری، پایینتر یا بالاتر از شرایط نرمال باشد، حتماً به پزشک مراجعه نمایید.
- قبل از استفاده از دستگاه، این دفترچه راهنما را به دقت مطالعه فرمائید.

۱۵. تذکرات

- در مواردی که کودک یا نوزاد هنگام اندازه گیری دما توسط دستگاه، همکاری لازم را انجام نمی دهد و بطور دائم حرکت می کند، فاصله بین سنسور و سطح پوست نمی تواند ثابت بماند و به دنبال آن پیغام خطا دریافت خواهید کرد. بنابراین هنگامی اندازه گیری را انجام دهید که در شرایط آرام به سر می برند.
- دمای بدن باید در اتاقی اندازه گیری شود که دمای آن ثابت بوده و تغییرات سریع نداشته باشد.
- در شرایطی همچون بعد از انجام یک تمرین ورزشی و یا روز بارانی و همچنین بعد از حمام نمی توان اندازه گیری دقیقی انجام داد.

- به منظور اندازه گیری دقیق لازم است نقطه اندازه گیری از وجود هر مانعی همچون موی سر و یا مواد آرایشی به دور باشد.
- در صورتیکه بعد از تعویض باتری با مقادیر اندازه گیری شده غیر دقیق مواجه شدید، مجدداً باتری ها را تعویض نمایید.

۱۶. نظافت و نگهداری

- قسمت سنسور دستگاه بسیار حساس بوده و باید همواره تمیز و سالم نگهداشته شود.
- هرگز هیچ جسم خارجی را درون قسمت سنسور فرو نبرید.
- جهت تمیز کردن سنسور از یک پارچه نخی نرم به همراه مقدار کمی الکل (اتانول) استفاده کرده و سپس آن را خشک نمایید.
- تابش اشعه مستقیم خورشید به سنسور موجب آسیب دیدن آن می شود. دستگاه باید همواره در یک محیط عاری از گرد و خاک و آلودگی نگهداری شود.
- دمای مناسب جهت نگهداری دستگاه، همان دمای نرمال اتاق و در شرایط بیرون اتاق، ما بین ۱۶ تا ۴۰ درجه سانتیگراد می باشد.
- اگر دستگاه در دمای بیرون اتاق نگهداری شده باشد، ۳۰ دقیقه قبل از استفاده، آن را در دمای اتاق قرار دهید.
- در صورتیکه دستگاه نیاز به تعمیر و سرویس داشته باشد، فقط با نمایندگی مجاز تماس حاصل نمایید.

۱۷. مشخصات فنی ترمومتر FS-300

شرح	مشخصه
مادون قرمز / غیر تماسی	روش اندازه گیری
کلید های اندازه گیری جهت دمای بدن یا شیء کلیدهای تعیین واحد اندازه گیری دما، حافظه و کنترل صدا	عملکردهای اصلی
دمای بین ۱۶ تا ۴۰ درجه سانتیگراد / رطوبت کمتر از ۹۵٪ فشار جو بین ۷۰۰ تا ۱۰۶۰ hPa	شرایط کارکرد
دمای بین ۲۰- تا ۵۰+ درجه سانتیگراد / رطوبت کمتر از ۹۵٪ فشار جو بین ۷۰۰ تا ۱۰۶۰ hPa	شرایط نگهداری و حمل
۲ الی ۳ سانتیمتر فاصله از نقطه اندازه گیری (شقیقه یا پشت نرمه گوش)	فاصله استاندارد اندازه گیری
دمای بدن: بین ۳۴ تا ۴۲/۵ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۲ ± درجه دمای شیء: بین ۱۵ تا ۶۰ درجه سانتیگراد با دقت ۲ ± درجه	محدوده اندازه گیری
کمتر از ۲ ثانیه / اندازه گیری پی در پی	زمان اندازه گیری
۰/۱ درجه سانتیگراد	دقت
دمای بدن / دمای شیء	حالت های اندازه گیری
ذخیره سازی اتوماتیک تا ۳۲ مقدار اندازه گیری شده	عملکرد حافظه
کلید صدا / صدای بیپ اندازه گیری / صدای مقدار اندازه گیری شده / قابلیت بی صدا کردن دستگاه با کلید مربوطه	صدا
ال سی دی تک رنگ	نوع صفحه نمایش
حالت دمای بدن / حالت دمای شیء / مقادیر ذخیره شده وضعیت باتری / واحد اندازه گیری / خطاهای احتمالی	نمایش
شروع / صدا / حالت / حافظه	کلید ها
بعد از اندازه گیری تا ۳ ثانیه روشن می ماند بصورت اتوماتیک خاموش می شود	نور صفحه نمایش
بعد از یک دقیقه بصورت اتوماتیک خاموش می شود.	ذخیره انرژی
۳ ولت مستقیم / ۲ عدد باتری سایز AAA	تغذیه
بیشتر از ۵۰۰۰ بار	تعداد اندازه گیری
۱/۳ * ۱/۸ * ۴/۶ میلیمتر	سایز
۱۲۰ گرم (بدون پایه و باتری)	وزن
کره جنوبی	ساخت

۱۸. گارانتی

دستگاه ترمومتر دیجیتال FS-300 از تاریخ خرید به مدت یک سال تحت پوشش خدمات گارانتی شرکت می باشد.

شرایط گارانتی محصول عبارتند از:

- موارد ضمانت شده تنها شامل هزینه های سرویس و قطعات یدکی بوده و هزینه های مربوط به بدنه و لوازم الحاقی را شامل نمی شود.
- خدمات گارانتی شامل اقلام مصرفی و یا مستهلک شونده نمی گردد.
- هزینه ایاب و ذهاب و نصب در کلیه موارد به عهده خریدار می باشد.
- خدمات رایگان گارانتی منحصرأ توسط افراد مجاز شرکت ارائه می گردند.
- ارائه کارت گارانتی جهت سرویس و تعمیر دستگاه الزامی است. در غیر اینصورت وجه تعمیرات و لوازم تعویض شده ، نقداً دریافت می گردد.
- تعمیر و سرویس دستگاههای معیوب در محل شرکت انجام می گردد.
- حمل دستگاه به محل شرکت جهت انجام سرویس و تعمیرات، به عهده خریدار است.
- در حفظ و نگهداری کارت گارانتی کوشا باشید. صدور المثنی امکان پذیر نمی باشد.
- مواردی که شامل گارانتی نمی گردد:
 - در صورتیکه متن ضمانت نامه به هردلیل مخدوش، ناقص و یا ناخوانا باشد.
 - دستگاه قبلاً توسط افراد یا مراکز غیر مجاز تعمیر شده باشد.
 - از باطری غیر استاندارد استفاده شده باشد .
 - خساراتی که در اثر حمل و نقل ، حوادث طبیعی ، استفاده نادرست، ضربه خوردن، سقوط دستگاه و مواد شیمیایی ناشی می شود.

نمایندگی انحصاری در ایران:



تهران - خ شریعتی - خ دستگردی (ظفر)

خ ناجی - خ فرزنان شرقی - پلاک ۱۴

تلفن:

۲۲۲ ۲۲ ۱۵۰

ایمیل:

info@tppooyesh.com

