

**فهرست:**

- 1 مقدمه
- 1 هدف مورد نظر
- 1 اقدامات احتیاطی
- 1 درجه حرارت نرمال چیست ؟
- 1 ویژگی های ترمومتر دیجیتالی
- 1 دستور العمل برای تمیز کردن
- 1 آماده سازی برای مصرف
- 1 چگونگی به کار گیری ترمومتر
- 1 چگونگی به کار بردن ترمومتر زیر بغلی
- 1 چگونگی به کار بردن ترمومتر دهانی
- 1 چگونگی به کار بردن ترمومتر مقعدی
- 2 مراقبت کلی
- 2 موارد منع مصرف
- 2 تعویض باتری
- 2 مشخصات دستگاه
- 2 دستگاه ترمومتر
- 2 بهره برداری از دستگاه
- 2 بر آوردن استاندارد
- 2 ضمانت
- 2 اطلاعات نمادین
- 2 آخرین بررسی

**مقدمه**

**مشتری عزیز ، بابت خرید ترمومتر دیجیتالی B.Well به شما تبریک می گویم . برای انتخاب محصول ما از شما سپاس گزاریم .**

شرکت B.Well تضمین می کند که این ترمومتر از مواد دارای کیفیت عالی ساخته شده است و استانداردهای ایمنی ملی و بین المللی رایج را بر آورده می سازد . قبل از استفاده از دستگاه ، دستور العمل های مصرف و هشدار های ذکر شده را با دقت مطالعه نمایید . دستگاه را در یک مکان مناسب نگهداری کنید .

**هدف مورد نظر**

ترموتر ها برای اندازه گیری درجه حرارت بدن از طریق روش دهانی ، زیر بغلی و مقعدی به کار می روند .

**اقدامات احتیاطی**

- ممکن است ترمومتر فقط برای اندازه گیری دمای بدن به کار رود .
- حداقل زمان اندازه گیری تا وقتی که صدای بیب بیب شنیده شود ، باید بدون استثنا رعایت شود .
- مطمئن شوید که کودکان بدون نظارت شما از ترمومتر استفاده نمی کنند ، برخی از بخش های دستگاه آنقدر کوچک هستند که ممکن است بلعیده شوند .
- ترمومتر را در برابر ضربه و افتادن محافظت کنید .
- از خم کردن نوک ترمومتر بیش از 45 درجه خودداری کنید .
- از دمای محیطی بالاتر از 60 درجه اجتناب کنید . هرگز ترمومتر را نجوشانید .
- برای تمیز کردن ترمومتر ، فقط از مواد ضد عفونی کننده ذکر شده در بخش تمیز و ضد عفونی کردن ، استفاده کنید .
- باتری ها و دستگاه های الکترونیکی باید مطابق با مقررات قابل قبول محلی منهدم شوند ، نه مطابق با ضایعات خانگی .

**درجه حرارت نرمال چیست ؟**

گرچه درجه حرارت نرمال پذیرفته شده معمولا 36/6 درجه سانتی گراد می باشد ، اما این دما می تواند از 35/2 تا 36/8 درجه سانتی گراد متغیر باشد و هنوز هم درجه حرارت نرمال تلقی می شود . تغییر نوسان در درجه حرارت می تواند مربوط به فعالیت هایی از قبیل ورزش ، سیگار کشیدن ، خوردن و نوشیدن باشد . دمای بدن شما در صبح پایین تر از بعد از ظهر می باشد . ممکن است تغییرات دیگر دمای بدن به علت محل خواندن درجه حرارت باشد : زیر بغلی ( اندازه گیری زیر بغل ) ، دهانی ( اندازه گیری در دهان ) مقعدی ( اندازه گیری از طریق مقعد ) در حالیکه دمای زیر بغل ، دستور العمل های ذکر شده را دنبال می کند ، اما دما های دهانی معمولا 0/5 درجه سانتی گراد بالاتر می باشد . در حالیکه دمای زیر بغل ، دستور العمل های ذکر شده را دنبال میکند ، اما دمای دهانی معمولا 0/5 درجه سانتی گراد بالاتر می باشد . دمای مقعدی 1 درجه سانتی گراد بالاتر خواهد بود .

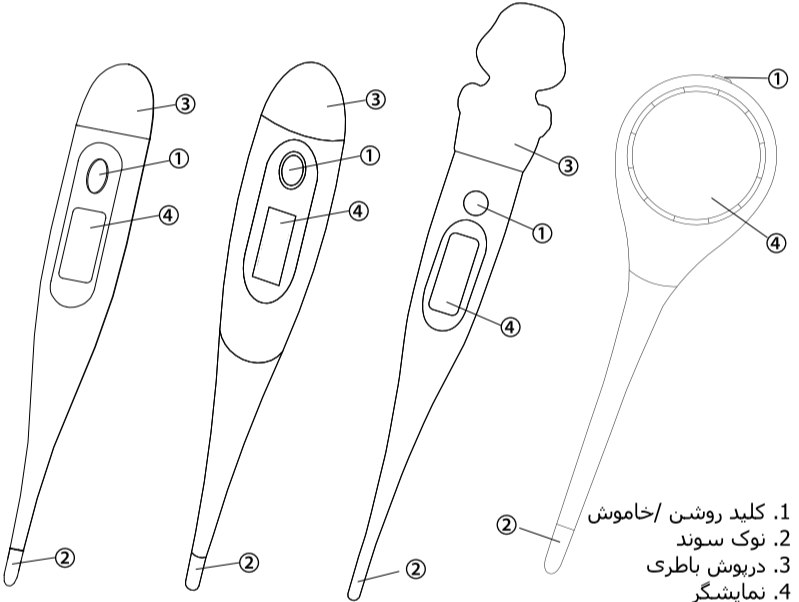
**ویژگی های ترمومتر دیجیتالی**

WT-03

WT-04

WT-06

WT-07



**دستور العمل ها برای تمیز کردن ترمومتر**

- روش اول :** ترمومتر را با یک پارچه نرم و الکل ایزوپروپیل رقیق شده با آب ، تمیز کنید .
- روش دوم :** ترمومتر را با آب صابون گرم بشویید ، سپس با یک پارچه مرطوب تمیز پاک کنید و بگذارید خشک شود .
- روش سوم :** ترمومتر را با یک دستمال مرطوب نرم و الکی تمیز کنید .

**آماده سازی برای مصرف**

کلید روشن / خاموش را فشار دهید تا دستگاه فعال شود . دستگاه بیب بیب خواهد کرد و نمایشگر ، همه ی اجزا را به مدت 2 ثانیه نشان خواهد داد .

**مدل WT-03 , WT-07 :** سپس ترمومتر یک دمای آزمایشی را نشان می دهد که 36/5 درجه سانتی گراد می باشد .

**مدل WT-04 , WT-06 :** آخرین دمای اندازه گیری شده ، نشان داده می شود ، سپس یک دمای آزمایشی که 37 درجه سانتی گراد می باشد به مدت 1 ثانیه نمایان می شود . اگر دمای اتاق < 32 درجه سانتی گراد باشد ، علامت Lo درجه سانتی گراد نشان داده می شود .

**مدل WT-03 :** اگر دمای اتاق  $\geq 44$  درجه سانتی گراد باشد ، علامت Hi درجه سانتی گراد نشان داده می شود .

**مدل WT-04 , WT-06 , WT-07 :** اگر دمای اتاق  $\geq 43$  درجه سانتی گراد باشد ، علامت Hi درجه سانتی گراد نشان داده می شود .

وقتی درجه سانتی گراد ظاهر می شود ، ترمومتر آماده ی اندازه گیری دما می باشد .

**مدل WT-03 , WT-07 :** برای مشاهده آخرین دمای اندازه گیری شده ، کلید روشن / خاموش را به مدت 2 ثانیه فشار دهید .

**چگونگی به کار بردن ترمومتر**

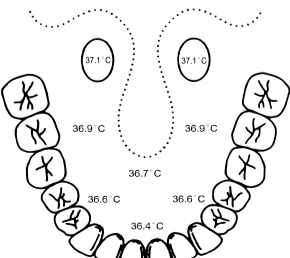
- **چگونگی بکار بردن ترمومتر زیر بغلی ، زیر بغل را با یک حوله خشک تمیز کنید و نوک سوند را زیر بغل قرار دهید .**
- **توجه :** هنگام استفاده از ترمومتر زیر بغلی ، ممکن است تعرق شدید باعث اندازه گیری نادرست شود . هنگام به کار بردن ترمومتر زیر بغلی ، بازو را نزدیک بدن نگه دارید ، به گونه ای که نوک سوند کاملا توسط بازو پوشانده شود . دمای زیر بغل می تواند از 35/2 تا 36/8 درجه سانتی گراد متغیر باشد .
- از دیدگاه پزشکی ، به کار بردن ترمومتر زیر بغلی ، روش اندازه گیری بسیار دقیقی نمی باشد . به منظور بدست آوردن ارقام دقیق ، باید نوک ترمومتر با بدن کاملا تماس داشته باشد . وقتی نوک ترمومتر تماس نزدیکی با پوست ندارد ، دستگاه زودتر بوق میزند و در نتیجه اندازه گیری ، پایین تر می باشد .

**چگونگی بکار بردن ترمومتر دهانی**

- نوک سوند را زیر زبان و تا حد ممکن نزدیک به نقطه حرارتی قرار دهید . هنگام استفاده گیری دما ، دهان را بسته نگه دارید . دمای دهان می تواند از 35/7 تا 37/3 درجه سانتی گراد متغیر باشد .
- **توجه :** برخی فعالیت ها مثل نوشیدنی های گرم یا سرد ، سیگار کشیدن و ورزش کردن ممکن است دمای دهان را کاهش یا افزایش می دهند . در نتیجه حتما هنگامی که با ترمومتر دهانی دما را اندازه گیری می کنید ، دهانتان را به مدت 1 دقیقه بسته نگه داشته و آرام باشید .

**چگونگی به کار بردن ترمومتر مقعدی**

- برای پوشاندن نوک سوند از یک روغن محلول در آب استفاده کنید . نوک سوند را حدود 1 سانت در مقعد وارد کنید . دمای مقعدی می تواند از 36/2 تا 37/7 درجه سانتی گراد متغیر باشد .



## میانگین زمان اندازه گیری برای روش های مختلف اندازه گیری

WT-07	WT-06	WT-04	WT-03	
20-10 ثانیه	20 ثانیه	50-60 ثانیه	2-3 دقیقه	زیر بغلی
15-10 ثانیه	15-10 ثانیه	40-50 ثانیه	1 دقیقه	دهانی
10-8 ثانیه	10-6 ثانیه	30-40 ثانیه	1 دقیقه	مقعدی

به علت ویژگی های ذکر شده، ممکن است به کار بردن ترمومتر زیر بغلی، زمان بیشتری طول بکشد.  
وقتی دما اندکی افزایش میابد، دستگاہ بوق می زند.

**⚠ توجه وقتی دستگاہ بوق می زند بدین معنی نیست که اندازه گیری تمام شده است. بلکه بدین معنی است که دمای بدن اندکی افزایش یافته است. پس از بوق زدن، دستگاہ را به مدت 30-60 ثانیه نگه دارید.**

معنای صدای بوق:

WT-07	WT-06	WT-04	WT-03	
دما < 37/8 درجه	دما < 37/8 درجه	دما < 37/8 درجه	دما < 37/5 درجه	کوتاه
دما < 37/8 درجه	دما < 37/8 درجه	دما < 37/8 درجه	دما < 37/5 درجه	بلند

به منظور طولانی تر کردن طول عمر باطری، پس از استفاده از دستگاہ با فشار دادن کلید روشن / خاموش، آن را خاموش کنید.  
دستگاہ پس از 10 دقیقه به طور اتوماتیک خاموش خواهد شد.

**ⓘ هشدار:** طبق استاندارد های بهداشتی، برای اندازه گیری مقعدی از همان دستگاہ به کار رفته برای اندازه گیری زیر بغلی یا دهانی استفاده نکنید. دقیقاً قبل از اندازه گیری دما، راز نوشیدنی های سرد یا گرم، ورزش، سیگار کشیدن یا دوش گرفتن خودداری کنید.

### مراقبت های کلی از دستگاہ

- کودکان باید تحت نظارت بزرگ سالان از ترمومتر استفاده کنند.
- طی اندازه گیری دما، راه نروید، ندوید یا صحبت نکنید.
- قبل و بعد از هر اندازه گیری، دستگاہ را تمیز کنید.
- وقتی از دستگاہ استفاده نمی کنید، آن را در حالت حفاظتی نگداری کنید.
- نوک ترمومتر را نجوید.
- دستگاہ را تحت نور مستقیم خورشید، در مکان مرطوب یا گرد و غبار نگهداری نکنید.
- از انداختن یا در معرض ضربه های شدید قرار دادن ترمومتر خودداری کنید.
- به جز برای تعویض باطری، دستگاہ را از هم جدا نکنید.
- اگر نمایشگر "خطا" را نشان داد و اندازه گیری آغاز نشد، لطفاً با یک مرکز خدمات تماس بگیرید.

### ⓘ هشدار: دستگاہ ممکن است آسیب ببیند اگر:

- خارج از شرایط دما و رطوبت ذکر شده به کار رود یا نگهداری شود.
- به زمین بیفتد یا آسیب مکانیکی داشته باشد.

### ⚠ موارد منع مصرف: هیچ موردی مشخص نشده است.

### تعویض باطری

وقتی علامت  در گوشه سمت راست پایین نمایشگر مشاهده شد، باید باطری ترمومتر دیجیتالی را تعویض کنید.

#### برای تعویض باطری:

1. پیچ پوشش باطری را باز کنید.
2. در پوش باطری را از دستگاہ جدا کنید.
3. باطری را تعویض کنید.
4. در پوشش باطری را سر جایش ببندید.

**ⓘ هشدار:** باطری را دور از دسترس کودکان قرار دهید. باطری را در دمای بالا نگهداری نکنید.

### مشخصات دستگاہ:

WT-07	WT-06	WT-04	WT-03	
درجه 42/9-32/0	درجه 42/9-32/0	درجه 42/9-32/0	درجه 44/0-32/0	دامنه اندازه گیری وضوح نمایشگر
0/1 درجه سانتی گراد	0/1 درجه سانتی گراد	0/1 درجه سانتی گراد	0/1 درجه سانتی گراد	دقت
دقت از ±0/1 برای دامنه اندازه گیری	دقت از ±0/1 برای دامنه اندازه گیری	دقت از ±0/1 برای دامنه اندازه گیری	دقت از ±0/1 برای دامنه اندازه گیری	
درجه 42-35/5	درجه 42-35/5	درجه 42-35/5	درجه 42-35/5	
دقت ±0/2 درجه	دقت ±0/2 درجه	دقت ±0/2 درجه	دقت ±0/2 درجه	
برای دامنه اندازه گیری پایین تر	برای دامنه اندازه گیری پایین تر	برای دامنه اندازه گیری پایین تر	برای دامنه اندازه گیری پایین تر	
از 35/5 درجه و بالاتر از 42 درجه	از 35/5 درجه و بالاتر از 42 درجه	از 35/5 درجه و بالاتر از 42 درجه	از 35/5 درجه و بالاتر از 42 درجه	
سانتیگراد	سانتیگراد	سانتیگراد	سانتیگراد	
دقیقه ±2 10	دقیقه 2 10	دقیقه ±2 10	دقیقه ±2 10	خاموش شدن اتوماتیک
LR1130/LR54	LR41 /SR 41	LR41 /SR 41	LR41 /SR 41	باتری
حداقل 1 سال	حداقل 1 سال	حداقل 1 سال	حداقل 1 سال	طول عمر باتری
14/7x37x80/2mm	148x22x20mm	133x21x11mm	128/1x18/5x10/5mm	اندازه دستگاہ
~16 گرم	~14 گرم	~10 گرم	~10 گرم	وزن (با باطری بدون کیف)

شرایط فعالیت: دما 10~40 درجه سانتی گراد، رطوبت نسبی: 30% ~ 85%  
شرایط نگهداری: دما -10~60 درجه سانتی گراد، رطوبت نسبی: 25% ~ 90%

### دستگاہ ترمومتر

1. ترمومتر
2. باطری
3. دستور العمل ها و کارت ضمانت
4. حالت حفاظتی

### بهره برداری از دستگاہ

این دستگاہ باید مطابق با استانداردهای رایج، جدای از ضایعات خانگی دور ریخته شود.

### بر آوردن استانداردها

این دستگاہ، شرایط EC بیانه پیروی و سازگاری EC/42/93. برای تجهیزات پزشکی را بر آورده می سازد.

**ⓘ هشدار:** می توانید دقت دستگاہ را خودتان بررسی کنید. داخل یک ظرف (500-300ml) آب گرم 36 تا 41 درجه سانتی گراد بریزید. دو یا چند ترمومتر از جمله ترمومتری که میخواهید آن را بررسی کنید و یک ترمومتر مرجع را در آن قرار دهید.

نوک سوند ها باید در یک سطح و حدود 2-3 سانت داخل آب باشد.

پس از 1-2 دقیقه، ارقام را مقایسه کنید. تفاوت ها آن ها نباید بیشتر یا کمتر از 0/1 درجه سانتی گراد باشد.

### ضمانت

دوره ضمانت این دستگاہ، 2 سال از تاریخ خرید می باشد.

این ضمانت نامه آسیب های ناشی از استفاده نادرست، آسیب ناشی از باطری، پوشش محافظ و بسته بندی را پوشش نمی دهد. وقتی نقص تولیدی طی دوره ضمانت مشخص شود، دستگاہ معیوب تعمیر می شود یا در صورت عدم تعمیر، با یک دستگاہ دیگر تعویض میشوند.


تاریخ تولید روی دستگاہ وجود دارد. LOT: عدد ماه و دو رقم آخر، عدد سال می باشد.


ⓘ ممکن است در صورت لزوم تولید کننده بخشی یا کل دستگاہ را بدون اطلاع قبلی تغییر دهد.

تاریخ فروش:

مهر فروشنده:


### اطلاعات نمادین

 قبل از مصرف دستور العمل ها را مطالعه کنید.


 میزان محافظت از ورود اجسام خارجی IP 22: (محافظت شده در برابر نفوذ اجسام جامد با ابعاد بیشتر از 12.5mm. محافظت شده در برابر ورود قطرات آب در حال ریزش به صورت عمودی)


 نوع تجهیزات BF


 شماره کالا

 شماره LOT

 نام تولید کننده

 علامت CE

 شرایط نگهداری: 60°C -10°C

 شرایط فعالیت: 40°C -10°C

### آخرین بررسی

آخرین بررسی: 24 / 1 / 2017

رازان طب آپادانا

نماینده رسمی و انحصاری محصولات B. Well Swiss AG در ایران