



دفترچه راهنمای تب‌سنج FR 110 تب‌سنج تماسی دیجیتالی

دستورالعمل‌های استفاده:

کاربر گرامی!

بابت خرید دماسنج تماسی دیجیتال Easy Medic به شما تبریک می‌گوییم، از شما به خاطر انتخاب محصولمان تشکر می‌کنیم!

اهداف مورد نظر:

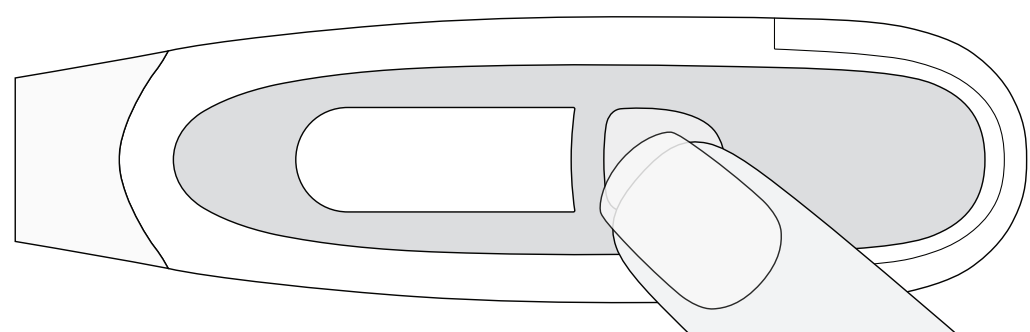
دماسنج‌ها برای اندازه‌گیری دمای بدن از طریق دهان، زیر بغل و مقعد استفاده می‌شوند.

محتویات بسته‌بندی:

۱. تب‌سنج ۲. باتری ۳. دستورالعمل‌ها ۴. قاب محافظ

	Manufacturing Date		Dispose of packaging in an environmentally friendly manner
	Type BF applied part	IP22	Protected against foreign objects equal to or greater than 12.5mm and against dripping water (15 degrees tilted)
	Caution	LOT	Batch designation
	Follow instructions for use		Permissible storage and transport temperature and humidity
	Disposal in accordance with EC Directive WEEE (Waste Electrical and Electronic equipment)		Permissible operating temperature and humidity
	Manufacturer	Included in delivery: • Thermometer • Instruction for Use • 1 x 1.5 V LR41 battery	

نحوه استفاده:



۱. با فشار دادن دکمه دستگاه روشن و خاموش می‌شود.

۲. با روشن شدن دستگاه، پس از ۲ ثانیه نمایشگر دمای قبلی را نشان می‌دهد و سپس دستگاه شروع به اندازه‌گیری دما می‌کند.

۳. پس از مدتی اندازه‌گیری و اعلام نتیجه در دو مرحله انجام می‌شود:

- نتیجه اولیه با آغاز صدای هشدار (بوق) بر روی نمایشگر نشان داده می‌شود (دستگاه در حال تثبیت دما است).

- نتیجه نهایی با اتمام صدای هشدار (بوق) بر روی نمایشگر قابل مشاهده است.

«توصیه می‌شود تا پایان یافتن صدای هشدار (بوق) دماسنج را در محل اندازه‌گیری نگه دارید تا نتیجه را با بالاترین دقت مشاهده کنید.»

۴. اگر دمای اندازه‌گیری شده کمتر از °C ۳۲ باشد، نمایشگر علامت "Lo" را نشان می‌دهد. اگر دمای بیشتر از °C ۴۳ باشد، علامت "Hi" نمایش داده می‌شود.

۶. برای تغییر واحد اندازه‌گیری (سلسیوس/فارنهایت)، هنگامی که دستگاه خاموش است، دکمه را نگه دارید تا با روشن شدن آن واحد نیز تغییر کند.

نحوه اندازه‌گیری دمای بدن:

۱. اندازه‌گیری دمای بدن از طریق دهان:

نوک فلزی تب‌سنج را زیر زبان و تا جای ممکن نزدیک به عضلات انتهای آن قرار دهید. هنگام اندازه‌گیری دما دهان خود را بسته نگه دارید. دمای دهان در حالت عادی ممکن است از ۳۵,۷ تا ۳۷,۲ درجه سانتی‌گراد متغیّر باشد.

۲. اندازه‌گیری دمای زیر بغل:

زیر بغل را با حوله ای خشک پاک کنید. سپس نوک فلزی دماسنج را در تماس با آن قرار دهید. (توجه کنید عرق کردن شدید هنگام گرفتن دمای زیر بغل ممکن است باعث اندازه‌گیری نادرست شود.) هنگام گرفتن دمای زیر بغل، بازو را به بدن بچسبانید به طوری که نوک فلزی دستگاه به خوبی توسط بازو پوشانده شود. دمای زیر بغل در حالت عادی ممکن است از ۳۵,۲ تا ۳۶,۷ درجه سانتی‌گراد متغیّر باشد. به لحاظ پزشکی، روش اندازه‌گیری دمای بدن از طریق زیر بغل از دقت بالایی برخوردار نیست. برای اینکه ارقام به دست آمده از اندازه‌گیری دقیق باشند، لازم است که سنسور بدون وجود مانعی (لباس و ...) کاملاً با بدن تماس داشته باشد. وقتی سنسور دستگاه در تماس مستقیم با پوست نباشد، نتیجه اندازه‌گیری دارای خطا خواهد بود.

۳. اندازه‌گیری دمای بدن از طریق مقعد:

نوک فلزی تب‌سنج را به روغن قابل حل در آب آغشته کنید حدود ۱ سانتی متر از دستگاه را به آرامی در مقعد فرو کنید. دمای مقعد در حالت عادی ممکن است از ۳۶,۲ تا ۳۷,۷ درجه سانتی‌گراد متغیّر باشد.

توجه:

۱. با توجه به تماس مستقیم با محل اندازه‌گیری این دستگاه، دماسنج با مد مستقیم می باشد.
۲. از آنجا که دستگاه پاسخگویی سریعی دارد، توصیه میشود برای کاهش خطا و خوانش بهتر دما، ابتدا دستگاه را در محل مورد نظر قرار داده، سپس آنرا روشن کنید.
۳. زمان اندازه‌گیری دما در تمام روش ها، در صورت پایداری دما، حدود ۲۰ ثانیه خواهد بود.
۴. طبق استانداردهای بهداشتی ، دماسنج مورد استفاده برای مقعد باید با دماسنج مورد استفاده برای دهان و زیربغل متفاوت باشد.
۵. قبل از اندازه‌گیری از نوشیدن مایعات گرم یا سرد، ورزش کردن، سیگار کشیدن و دوش گرفتن خودداری کنید.

معنی انوای صدای بوق:

صدای بوق	شرح
تک بوق	روشن و خاموش شدن تب‌سنج
تک بوق متوالی	پایان اندازه‌گیری و نمایش دما یا LO
بوق سه‌گانه متوالی	پایان اندازه‌گیری و نمایش Hi

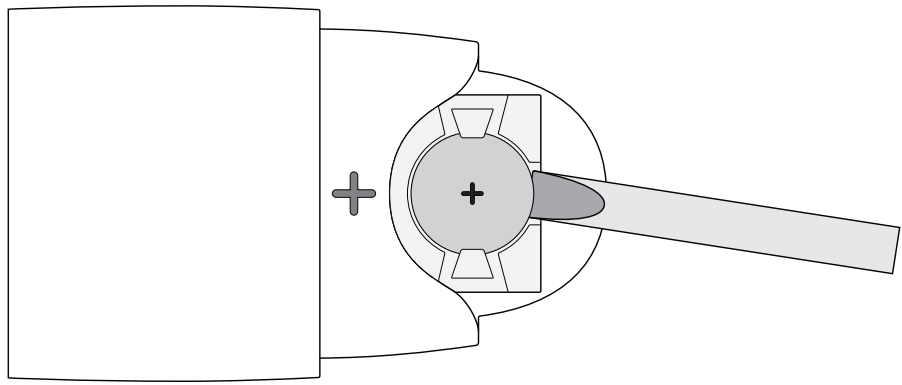
روش‌های تمیز کردن دماسنج:

۱. دماسنج را با پارچه ای نرم و الکل ایزوپروپیل رقیق شده با آب تمیز کنید.
۲. آن را با صابون مایع گرم بشوید، سپس آن را با دستمال مرطوب تمیزی پاک کنید و بگذارید خشک شود.
۳. دماسنج را با دستمال مرطوب نرم الکی تمیز کنید (اولویت با پدهای مخصوص تزریق است).

مشخصات فنی:	
ابعاد	135*22*11 میلی‌متر
وزن	حدود 15 گرم
محدوده اندازه‌گیری	32°C – 42.9°C (90°F – 109.2°F)
نمایشگر	LCD, 3 1/2 digits
دقت	±0.2°C (32~42.9 °C), ±0.4°F (90~109.2 °F)
باتری	باتری دکمه‌ای 1.5 ولتی مدل LR41
عمر باتری	حدود 200 ساعت
شرایط عملیاتی	دما: -20°C~55°C (-4°F – 131°F) رطوبت: 15% - 95%RH فشار اتمسفری: 700hPa - 1060hPa
شرایط حمل و نگهداری	دما: -20°C - 55°C (-4°F - 131°F) رطوبت: 15% - 95%RH فشار اتمسفری: 700hPa - 1060hPa
عملکردها	خاموشی خودکار پس از حدود 10 دقیقه بلااستفاده بودن صدای هشدار beep هشدار باتری ضعیف اندازه‌گیری دما با دو واحد سلسیوس و فارنهایت

تعویض باتری:

- با مشاهده هشدار باتری کم یا روشن نشدن دستگاه طبق مراحل زیر اقدام به تعویض باتری کنید.
۱. درپوش باتری را با فشار آوردن به پشت آن و کشیدن به بالا جدا کنید. (در صورت فشار آوردن به اطراف درپوش باتری، درپوش باز نخواهد شد).
۲. باتری را با قرار دادن یک شیء نوک تیز (چاقو، پیچ گوشتی دو سو و ...) در زیر آن و فشار به بالا از محل خود خارج کنید. (اگر در حین خارج سازی باتری برد دستگاه جابجا شد، آن را به جای خود باز گردانید).
۳. باتوجه به علامت هک شده بر روی بدنه دماسنج ، باتری جدید را در جهت درست جاگذاری کنید.



۴. درپوش باتری را ببندید.

توجه:

۱. جهت تعویض باتری میتوانید از باتری LR41 استفاده کنید.
۲. لطفاً باتری را دور از دسترس کودکان نگه دارید. باتری را در دمای بالا نگهداری نکنید.
۳. برای طولانی تر شدن عمر باتری، دستگاه را پس از استفاده خاموش کنید. در غیر این صورت دستگاه تقریباً پس از ۱۰ دقیقه به طور خودکار خاموش میشود.

اقدامات احتیاطی:

۱. از این دماسنج فقط برای اندازه‌گیری دمای بدن استفاده می شود.
۲. حداقل زمان اندازه‌گیری تا لحظه شنیدن صدای هشدار (بوق) باید بدون استثنا رعایت شود. اما برای اطمینان حاصل کردن از نتیجه باید تا پایان یافتن صدا صبر کنید.ظ
۳. مطمئن شوید که کودکان بدون نظارت بزرگسالان از این دماسنج استفاده نکنند. برخی از قطعات نسبتاً کوچک هستند و ممکن است توسط کودکان بلعیده شوند.
۴. از دماسنج در برابر ضربه و افتادن محافظت کنید.

۵. نوک دستگاه را بیشتر از ۴۵ درجه خم نکنید!
۶. از قرار دادن دستگاه در دمای محیط بالاتر از ۴۰ درجه سانتی گراد خودداری کنید و هرگز دماسنج را نجوشانید.
۷. فقط از مواد ضد عفونی کننده تجاری که نام آنها در فهرست بخش (روش های تمیز کردن دماسنج) ذکر شده است برای تمیز کردن دماسنج استفاده کنید.
۸. باتریها و دستگاههای الکترونیکی باید طبق مقررات کاربردی محلی دفع شوند و نباید به همراه زباله های خانگی دور ریخته شوند.
۹. در طول اندازه گیری دما از راه رفتن، دویدن و صحبت کردن خودداری کنید.
۱۰. قبل و بعد از هر اندازه گیری دستگاه را تمیز کنید.
۱۱. در صورت عدم استفاده از تبسنج آن را در محفظه اش نگهداری کنید.
۱۲. نوک دستگاه را گاز نگیرید.
۱۳. دستگاه را دور از نور مستقیم خورشید، گرد و غبار و رطوبت نگه دارید و از قرار دادن دستگاه در دمای بسیار بالا خودداری کنید.
۱۴. دستگاه را در برابر افتادن و ضربه های شدید حفاظت کنید.
۱۵. بجز درپوش باتری، قطعات دستگاه را از هم جدا نکنید.
۱۶. اگر نمایشگر Err (خطا) را نشان میدهد و اندازه گیری شروع نمیشود لطفاً با مرکز خدمات تماس بگیرید.

ضمانت نامه:

مدت زمان ضمانت ۲ سال از تاریخ خرید است. این ضمانت نامه هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارتهای ناشی از استفاده نادرست ندارد و همچنین باتری را پوشش نمیدهد. چنانچه در طول مدت اعتبار ضمانت نامه عیبی در ساخت دستگاه مشاهده شد، قطعه معیوب تعمیر میشود یا اگر تعمیر دستگاه غیرممکن باشد، با دستگاهی دیگر تعویض خواهد شد.

آدرس:

تهران - خیابان مطهری - خیابان میرزای شیرازی - نرسیده به خیابان بهشتی - کوچه ناهید - پلاک ۱۳
کدپستی: ۱۵۹۶۹۵۶۳۱۴ تلفن: ۵۰ ۵۰ ۳۰ ۸۸ - ۲۱ - ۹۸+

شماره نسخه: DCT2_DOC_004_Rev2

تاریخ انتشار: آذرماه ۱۴۰۴

