

GOSO



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим Вас за покупку этого термометра для лба от нашей компании. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и сохраните его для дальнейшего использования, так как оно содержит информацию о замечательных функциях, а также некоторые советы, чтобы сделать это устройство более удобным в использовании и более приятным.

Руководство

Содержание этого документа носит информационный характер и может быть изменено без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы обеспечить точность и полноту данного Руководства пользователя.

Тем не менее, мы не несем ответственности за возможные ошибки и упущения.

Компания-производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Его уникальный и модный дизайн с потоковым дизайном привлекает большинство наших клиентов.

Заявление FCC

Это оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса Вв соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если данное оборудование создает помехи для радио- или телевизионного приема, которое определяется при выключении и включении оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих действий.

Меры:

- 1) Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- 2) Снизьте расстояние между оборудованием и ресивером.э.
- 3) Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- 4) Обратиться за помощью к дилеру или опытному техническому специалисту Video / TV.

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Операция подчиняется следующим двум условиям:

* Это устройство не может создавать вредных помех,

* это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Предупреждение FCC: Любые изменения или модификации, не одобренные явно стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

Уведомление

Утилизация отработанного электрического и электронного оборудования и / или батареи пользователями в частных домохозяйствах Европейского Союза.

Этот символ на продукте или на упаковке указывает на то, что этот сапог нельзя утилизировать как бытовые отходы. Вы должны утилизировать свое использованное оборудование и / или аккумулятор, передав его в соответствующую схему утилизации электрического и электронного оборудования и / или аккумулятора. Для получения дополнительной информации об утилизации данного оборудования и / или аккумулятора обратитесь в городской офис, магазин, в котором вы приобрели оборудование, или в службу утилизации бытовых отходов. Переработка материалов поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить их переработку таким образом, чтобы защитить здоровье человека и окружающую среду.



Нормативная информация CE

Это оборудование соответствует требованиям, изложенным в Директивах Совета по сближению законов государств-членов, касающихся электромагнитной совместимости (2014/30 / EU); Директива по низковольтному оборудованию (2014/35 / EU); Директива ЕЕЕ Турции об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (2011/65 / EU); Регламент Комиссии (ЕС)

№ 1275/2008 Директива-исполнитель 2009/125 / ЕС

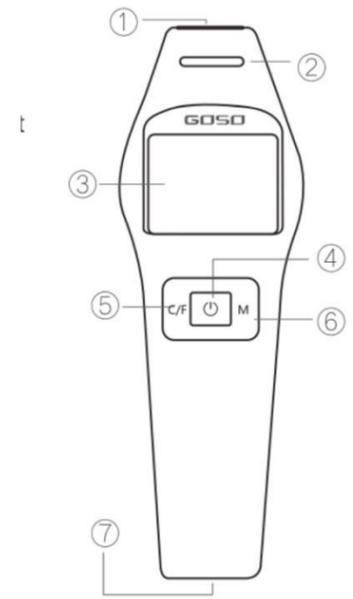
Европейский парламент и Совет в отношении

требования к экологическому проектированию для потребления электроэнергии в режиме ожидания и в выключенном состоянии для электрического и электронного бытового и офисного оборудования, а также директива 2009/1 25 / ЕС Европейского парламента и совета, предусматривающая основу для установления требований к экологическому проектированию для производства энергии.

• Структура продукта

Инфракрасный лобный термометр состоит из инфракрасного датчика, жидкокристаллического дисплея, кнопок, корпуса, батарейного отсека и платы РСВ.

1. Инфракрасный датчик
2. Измерительный световой индикатор
3. ЖК-дисплей
4. Кнопка 0 N / OF F
5. Температура 0 C или ° F Кнопка переключения
6. Кнопка переключения режимов
7. Аккумулятор бокс



Заявка

Этот продукт измеряет температуру тела человека, измеряя тепловое излучение через лоб.

ГЛАВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

1) Область отображения температуры:

Режим человеческого тела: 32,0 ° C ~ 42,9 ° C / 89,6 ° F ~ 109,22 ° F Режим объекта: 0.00 C ~ 100.00 C / 32 ° F ~ 212 ° F.

1) Максимальная допустимая погрешность M: в диапазоне отображения температуры от 35,0 ° C до 42,0 ° C / 95 ° F ~ 107,6 ° F максимальная допустимая погрешность составляет ± 0,2 ° C / 32,36 ° F.

2) Коэффициент идентификации: 0,1 ° C / 32,18 ° F.

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

3) Классифицируйте тип предотвращения поражения электрическим током: внутренний источник питания. Классифицируйте степень защиты от поражения электрическим током: часть применения BF.

Классифицируйте степень защиты входящей жидкости:

Обычное борудование.

4) Классифицировать уровень безопасности при использовании с воспламеняющим анестезирующим газом, смешанным с воздухом, или с воспламеняющим анестезирующим газом, смешанным с кислородом или закисью азота: не применимо.

5) Классифицировать режим работы: непрерывный режим.

6) Номинальное напряжение инфракрасного лобного термометра: DC3.0V (M щелочные батареи). потребляемая мощность оборудования: не применяется. Инфракрасный лобный термометр не имеет прикладной части с защитой от воздействия дефибрилляционного разряда.

7) Инфракрасный лобный термометр не имеет сигнала часть вывода или ввода "

8) Инфракрасный лобный термометр - это непостоянно установленное устройство.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

1) Измерьте температуру тела с высокой точностью в бесконтактном режиме.

2) Доступны как 0 C, так и ° Фариф.

Способ настройки: короткое нажатие на устройство

«Переключатель температуры 0 C или ° F» для выбора статуса питания.

3) Переключатель режима

Метод настройки: Короткое нажатие кнопки переключения режимов в состоянии включения питания для переключения между режимами человеческого тела и объектного режима. Therangofautomaticselection

Значение показателя 0,1 ° C (0,1 ° F).

4) Инфракрасный лобный термометр имеет функцию самоконтроля. Нажмите переключатель измерения, чтобы на ЖК-дисплее отобразились все цифры и символы самопроверки. Когда напряжение батареи ниже, чем 2,4 В + 0,2 В, ЖК-дисплей отображает символ низкого напряжения.

5) Задний фон ЖК-дисплея позволяет пользователям использовать его в темноте.

6) запомните и сохраните последние 32 измерения

данные в режиме человеческого тела (короткое нажатие на выбор режима.кнопка в режиме отключения питания для входа в режим памяти для просмотра последних 32 данных измерений, которые были сохранены).

7) Автоматическое ведение данных.

8) Отключить автоматически через 25 с.

Табу: в области измерения имеются локальные поражения, такие как воспаление, травма и послеоперационные.

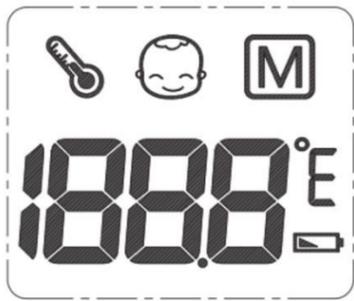
Меры предосторожности, предупреждения и подсказки

- 1) Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием.
- 2) Температура окружающей среды при эксплуатации этого продукта 16 ° C ~ 35 ° C (60,8 ° F- 95 ° F), а оптимальная температура составляет 25 ° C / 77 ° F.
- 3) Не используйте этот продукт при температуре выше 50 ° C или 122 ° F или ниже 0 ° C / 32 ° F.
- 4) Не размещайте изделие рядом с электрическими предметами во избежание поражения электрическим током.
- 5) Не использовать этот продукт в среде с относительной влажностью выше 85%.
- 6) Не размещайте этот продукт слишком близко к электромагнитному диапазону.(например, радио, мобильный телефон и т. д.).
- 7) Пожалуйста, не подвергайте изделие воздействию солнечных лучей или рядом с печью, держите его подальше от воды.
- 8) Не ударяйте и не роняйте этот продукт. Не используйте в случае повреждения.
- 9) Пот, волосы, шляпа или шарф на лбу будут влиять на точность измерения.
- 10) Расстояние до м.: в пределах 5 см / 1,97 дюйма.
- 11) При чистке устройства протрите поверхность спиртом.
- 12) Если у вас есть вопросы о товаре, пожалуйста, обратитесь к местному дистрибьютору. Это оборудование нельзя отремонтировать самостоятельно.
- 13) Запрещается проводить измерения температуры, когда температура окружающей среды сильно изменяется.
- 14) Внешнее защитное стекло рамки LCD очень важно отметить, что это также хрупкая часть устройства. Пожалуйста, используйте это осторожно.
- 15) Не заряжайте не перезаряжаемые батареи и не бросайте их в огонь.
- 16) Работа и физическое состояние тестера влияет на измерение температуры.
- 17) Грязные или поврежденные инфракрасные оптические компоненты будут влиять

На точность измерения температуры инфракрасного лобного термометра. Разница в точности измерений между инфракрасным термометром и контактным термометром показана ниже.

Продукт	инфракрасный термометр	Электронный термометр	Ртутный Термометр
точность измерения	повторяемость не должна превышать +,-, 0.3 C /32.54F	ошибка повторяемости S<_ 0.2C/32.36F	не требуется повторяемость
точность измерения в диапазоне от 37C/98.6 F *39C/102.2F	+,-, 0.2C/32.36 F	+,-, 0.1C/32.18F	Допуск на стержневой термометр для новорожденных составляет + -0,15 C, 32.27F. Допуск других термометров 0.10C/32.18 F-0.15C/32.27F
Операция	Инфракрасный термометр в основном измеряет температуру тела, измеряя тепловое излучение от лба.	Контактный термометр в основном использует термистор, расположенный в верхней части измерительной части в качестве датчика температуры. При изменении температуры измеряемого источника тепла сопротивление термистора будет соответственно изменяться. Внутренний микропроцессор преобразует, обрабатывает и корректирует изменение сопротивления термистора в измерительной цепи, а также отображает	Ртутный термометр в основном использует принцип теплового расширения и сжатия ртути. Когда ртутный термометр соприкасается с измеряемым объектом, то внешняя температура повышается, ртуть будет повышаться, ртуть будет подниматься вдоль стеклянного капилляра в термометре. Таким образом, температура измеряемого объекта считывается с высоты столба жидкости в капилляре.
Сотрудничество с тестируемого объекта	Тестовый объект может завершить тест, не касаясь термометра.	испытываемый объект должен связаться с термометром, и испытание может быть завершено только тогда, когда термометры имеют показания.	измеряемый объект должен касаться термометра в течение примерно 10 минут. тогда термометр можно взять для чтения

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА



(рис 1)

Направьте на цель и нажмите измерительный переключатель. На ЖК-дисплее отобразятся все цифры и символы самопроверки, и появится экран самопроверки, как показано на рисунке 1 ниже. Этот экран отображается второй. После самопроверки вы услышите один звук «Di», показывающий, что самопроверка завершена. тем временем на ЖК-дисплее отображается температура тестируемого объекта.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1) Перед использованием лобного термометра установите прилагаемую батарею в этот инфракрасный лобный термометр. Аккумулятор устанавливается следующим образом:

1) После того, как крышка батарейного отсека открыта, поместите батарею в направлении положительного и отрицательного полюсов. Обратите внимание, что направление положительного и отрицательного электродов должно быть размещено правильно.

2) После первого использования или установки новой батареи подождите за 10 минут до прогрева.

3) Когда батарея разряжена, на дисплее загорается символ малой мощности, предлагая заменить батарею на новую. В этом случае, пожалуйста, откройте крышку батарейного отсека и обратите внимание на положительную и отрицательную полярность при замене новой батареи. Неправильное размещение может повредить продукт.

4) Если устройство не используется в течение длительного времени, извлеките аккумулятор, чтобы продлить срок его службы, чтобы предотвратить повреждение термометра из-за утечки аккумулятора

1) У батареи нет указанной модели.

Общим требованием к батарее является постоянный ток 3В (2 щелочные батареи АМ).

Примечание: На крышке батарейного отсека есть индикаторная стрелка. Пожалуйста, слегка сдвиньте крышку батарейного отсека вперед рукой в направлении стрелки, и вы можете проверить ее после установки батареи.

Температурные шаги

1) Направьте инфракрасный термометр лба на центр лба (над центром брови) и держите его вертикально на расстоянии около 5 см / 1,18 дюйма - 1,97 дюйма. Нажмите переключатель измерения, и температура сразу отобразится.

2) При нажатии измерительного переключателя текущее значение температуры отображается на текущем дисплее.

ухаживание

1) Перед измерением убедитесь, что нет волос, пота, макияжа или шапки.

2) Температура тела человека меняется в разное

время суток, а также зависит от других внешних условий, таких как возраст, пол и цвет кожи.

• Справочник температуры тела человека

Нормальный температурный диапазон разных возрастных групп. Температура человеческого тела меняется с разным временем суток, а также зависит от других внешних условий, таких как возраст, пол и цвет кожи. Пожалуйста, обратитесь к нижеинформации для деталей.

Возраст	Нормальная температура (C)	Нормальный Фаренгейт (°F)
0-2 года	36.4-38.0	97.5 - 100.4
3-10 лет	36.1-37.8	97.0 - 100.0
11-65 лет	35.9-37.6	96.6 - 99.7
Более 65 лет	35.8-37.5	96.4 - 99.5

Примечание: существует разница между температурой женского тела и температурой мужского тела, которая обычно составляет около

· 0,3 ° C / 32,54 ° F выше, чем у мужчин. Температуры тела.

МЕТОДЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И УХОДА ЗА ПРОДУКТАМИ, ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Техническое обслуживание и чистка продукта

1) Инфракрасный датчик является наиболее точной частью изделия и должен быть тщательно защищен.

2) Не используйте абразивные чистящие средства для очистки этого продукта.

3) Не погружайте изделие в воду или другие жидкости.

4) Поместите этот продукт в сухое место, чтобы избежать пыли, загрязнения и прямых солнечных лучей.

5) Пожалуйста, регулярно чистите инфракрасный термометр лба. Термометр обычно чистят один раз в месяц. Если необходимо, он может быть надлежащим образом очищен в соответствии с реальной ситуацией с продуктом. Его следует протирать мягкой и сухой тканью. Если он очень грязный, используйте ткань, смоченную водой или нейтральным моющим средством, чтобы полностью высушить его, а затем вытрите сухой тканью.

6) если продукт не будет использоваться в течение длительного времени, пожалуйста, извлеките батарею, чтобы продлить срок службы, чтобы предотвратить повреждение термометра из-за утечки батареи.

7) Утилизируйте батарею после использования согласно соответствующим природоохранным нормам города.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОДУКТА

Продукт задается с помощью режима калибровки (например, режим объекта / режим тела), который можно использовать для калибровки продукта. Нет необходимости выполнять калибровку в течение срока службы изделия. Если изделие необходимо использовать по истечении срока службы изделия, его необходимо вернуть на завод для калибровки.

Если во время работы оператор сталкивается со следующими проблемами, следуйте инструкциям по техническому обслуживанию, чтобы найти решение. Если вы работаете с клиентами, пожалуйста, свяжитесь с нашим клиентом.

ЖК-ДИСПЛЕЙ НЕ МОЖЕТ ПОКАЗЫВАТЬ ЦИФРЫ

В антропометрическом режиме измерения, если температура ниже 32 ° C / 89,6 ° F или выше 42,9 ° C / 109,22 ° F, на ЖК-дисплее не будут отображаться данные, а на дисплее будет отображаться «L» или «H». 1) ЖК-дисплей показывает «H»

При использовании инфракрасного лобного термометра, если на ЖК-дисплее отображается сообщение «H», это означает, что диапазон измерений превышен.

2) ЖК-дисплей показывает «L» или «H»

При использовании инфракрасного лобного термометра, если на ЖК-дисплее отображается сообщение «L», это означает, что диапазон измерения был уменьшен.

Есть несколько ситуаций, когда «L» или «H» появляется в режиме тестирования человеком:

Причина показа «L» или «H»	Предложение
На температуру влияют волосы или поты.	Убедитесь, что при измерении температуры нет укрытия.
Расстояние измерения слишком далеко	Убедитесь, что воздух находится в измерении температуры.
Расстояние измерения слишком далеко.	Пожалуйста, убедитесь, что расстояние измерения не более 5 см / 1.97инч.
Испытуемый пришел из зоны низкой или высокой температур	Пожалуйста, подождите 10 минут. Измерьте после того, как температура объекта адаптируется к среде измерения

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Температура окружающей среды: -20 ° C - + 40 ° C / - 4 ° F - 104 ° F
- Относительная влажность: 85% относительной влажности
- Атмосферное давление: 70 кПа - 106 кПа
- Пространство с агрессивным газом и хорошей вентиляцией
- Требования к транспортировке соответствуют контракту. Однако необходимо принять меры для предотвращения сильных ударов, вибраций и брызг дождя и снега во время транспортировки. Продукт не может противостоять высокой температуре, высокой влажности и ударам.

Дата изготовления и срок эксплуатации

· Дата изготовления: обратитесь к внешней упаковке

· Период эксплуатации: три года

Содержимое упаковки

№.	Список аксессуаров
1	Инструкция
2	Ручная батарея
3	Лобный термометр

Профилактическое обследование

Пользователи могут проводить профилактический осмотр самостоятельно:

РАСПАКОВКА

Перед распаковкой убедитесь, что аутсорсинг не поврежден. Если есть повреждения, пожалуйста, сообщите компании сделать запись, и курьер к компании, чтобы подтвердить на месте для последующей обработки.

После распаковки пользователи должны проверить товар согласно «списку конфигурации». О любых недостающих предметах следует немедленно уведомить компанию.

РЕГУЛЯРНЫЙ ОСМОТР:

Продукт должен регулярно проверяться, обычно раз в месяц. Конкретное содержание проверки заключается в следующем:

Проверьте, надежно ли соединены все соединительные детали.

Проверьте, являются ли рабочие элементы, такие как кнопки управления, гибкими.

Включите питание, запустите устройство и проверьте, нормально ли оно работает.

Если оборудование не используется в течение определенного периода времени, регулярно осмотр продукта также требуется.

ВРЕМЕННЫЙ ОСМОТР

После того, как изделие отремонтировано и заменены детали, его необходимо включить, чтобы проверить, нормально ли работают ремонт и детали.

Вспомогательный метод замены

Аккумуляторы: пользователи могут пойти в торговый центр, чтобы купить две щелочные батареи O.C3 7 #. При замене батареи откройте крышку батарейного отсека и замените ее новой в соответствии с полярностью батареи.

Производитель термометра

Product brand:GOSO

Jiangxi Golda Bio Medical Technology Co.,Ltd.

Address: Lefeng Technology Park.Huangbu Town ,Shangyou,Ganzhou,jiangxi Province,China.

**СПАСИБО ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАШЕГО
ИНФРАКРАСНОГО ЛОБНОГО ТЕРМОМЕТРА.**

