

Руководство пользователя инфракрасного термометра

Модель: HD-T01-A

(Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пользователя. Это очень важно!)

Большое спасибо за покупку инфракрасного термометра. Для безопасного и правильного использования изделия, пожалуйста, прочтите и полностью осознайте меры предосторожности, изложенные в данном руководстве пользователя. Пожалуйста, держите руководство пользователя под рукой для удобства использования



1. Описание товара

Термометр в основном состоит из корпуса, температурного зонда, инфракрасного датчика, платы, ЖК-дисплея, зуммера и батареи.

Бесконтактный термометр - HD-T01-A

2. Принцип измерения

Когда любой объект находится выше абсолютного нуля (- 273 ° C), он будет посылать инфракрасные лучи. Это изделие получает инфракрасные лучи, посылаемые объектом через инфракрасный датчик, и получает данные измерения температуры для получения умеренной температуры.

3. Сфера применения

Температура измеряемого объекта отображается путём измерения теплового излучения объекта.

4. Условия эксплуатации и транспортировки

Рабочее состояние

Температура хранения: 16 C-35 C:

Влажность окружающей среды: < 85%;

Атмосферное давление: 70kPa-106kPa

Условия транспортировки и хранения: -20 C-55 C:

Влажность окружающей среды: 10%-93%

Атмосферное давление: 70KPa-106kPa

5. Технические параметры

Напряжение питания: DC3V (две щелочные батареи типа AAA)

Потребляемая мощность: 0. 1Вт

Диапазон измерения: режим 32.0 C-42.9 C:

Разрешение: 0.17

Максимально допустимая погрешность: в диапазоне индикации 32,0 °C-

42,9 °C составляет + - 0,3 C

Режим работы: непрерывная работа

Режим безопасности: оборудование нельзя использовать там, где есть горючий анестезирующий газ, смешанный с воздухом, кислородом или закисью азота.

Хранение памяти: 32 последних измеренных данных.

Автоматическое выключение питания: <60C

Размер основного корпуса: 96-45-150мм (ДхШхВ)

Вес основного корпуса: около 130г (включая батарею)

Бесконтактный термометр - HD-T01-A

6. Рекомендации

Предупреждение

1. Результаты измерений приведены для справки. Очень опасно судить о себе только по результатам измерений. Пожалуйста, следуйте указаниям профессионального персонала.
2. Не прикасайтесь к инфракрасному излучению рукой, не дуйте в него ртом, а также не выпускайте пар на поверхность датчика, чтобы избежать повреждения инфракрасного датчика и неточных результатов измерений.
3. В случае разницы температур между местом хранения и местом измерения, пожалуйста, держите термометр при комнатной температуре (место измерения) примерно за 30 минут до измерения, чтобы избежать неточного измерения.
4. Пожалуйста, храните товар в недоступном для детей месте; в противном случае может легко возникнуть опасная ситуация.
5. Пожалуйста, не приближайтесь к теплому / холодному воздуху или воздухозаборнику во время измерения температуры, чтобы не влиять на точность измерения.
6. Защитите изделие от падения, столкновения и других механических повреждений, чтобы избежать неточных измерений.
7. Пожалуйста, не разбирайте, не ремонтируйте и не реформируйте изделие.

7. Внимание!

8. Расстояние от термометра до объекта должно быть не более 5 см, чтобы не влиять на точность измерения.
9. Не выбрасывайте батарейки в опасных местах и не утилизируйте их по собственному усмотрению во избежание загрязнения окружающей среды.
10. Избегайте попадания воды на термометр и не подвергайте его прямому воздействию солнечных лучей.
11. Пожалуйста, не разбивайте, не бросайте, не топчите и не встряхивайте изделие специально.
12. Продукт не является водонепроницаемым, поэтому, пожалуйста, не

допускайте попадания в него жидкостей (спирта, капли воды и горячей воды).
13. Продукт должен храниться в чистом и сухом месте.
14. Продукт склонен к излучаемым помехам, пожалуйста, не используйте его там, где есть сильные электромагнитные помехи.
15. Пожалуйста, утилизируйте отходы и остатки продукта в соответствии с местными законами и правилами после истечения срока службы.

8. Способ использования

8.1 Замена Батарей

Используйте две батареи типа AAA и обратите внимание на полную установку положительных и отрицательных клемм (как показано ниже)

8.2 Порядок Работы

8.2.1 Запуск:

Потяните тумблер в положение "ВКЛ." и нажмите тестовую клавишу для запуска. Тогда ЖК-дисплей будет полностью отображён, а красная и зелёная подсветка будет включена. Выполните проверку запуска. Если индикатор мигает, можно начать измерение температуры.

Примечание: режим измерения по умолчанию-температурный режим, а единица измерения температуры-градус Цельсия.

8.2.2 установка единицы измерения температуры

Нажмите и удерживайте кнопку "Setup" в течение 2 секунд, и на экране появится F0. Нажмите "+", чтобы выбрать градус Цельсия, и " -", чтобы выбрать градус Фаренгейта.

8.2.3 настройка режима измерения
Нажмите и удерживайте кнопку "Setup" в течение 2 секунд, и на экране появится F0. Нажмите кнопку "Setup" еще раз, чтобы войти в F1. Нажмите " + "для выбора температурного режима и " - " для выбора температурного режима кожи.

8.2.4 измеренное значение температуры (сигнал)

Бесконтактный термометр - HD-T01-A

Нажмите и удерживайте кнопку "Setup" в течение 2 секунд, и на экране появится F0. Нажмите кнопку "Setup" еще раз, чтобы войти в F2. Затем нажмите "+", чтобы увеличить значение температуры на 0,1°C, и "-", чтобы уменьшить его на 0,1°C. Внимание: значение сигнала тревоги по умолчанию составляет 38°C.

8.2.5 настройка калибровки

В случае изменения температуры окружающей среды или сезонного изменения, инфракрасный термометр должен быть проверен и откалиброван. Нажмите и удерживайте кнопку "Setup" в течение 2 секунд в режиме температуры тела, и на экране появится F0. Нажмите "Setup" три раза, чтобы войти в F3. Затем нажмите "+", чтобы увеличить разницу на 0,1°C, и "-", чтобы уменьшить её на 0,1°C. Внимание: а. режим калибровки может использоваться только для обнаружения; б. режим калибровки - это режим, в котором термометр отображает температуру, измеренную в стандартном режиме; с. пожалуйста, не измеряйте температуру рядом с жидкостями с паром, чтобы избежать влияния пара в температурном зонде на точность измерения; д. пожалуйста, не измеряйте температуру рядом с яркой металлической поверхностью, такой как поверхность электрического чайника из нержавеющей стали, во избежание избыточной погрешности измерения.

8.2.6 установка включения/выключения зуммера

Нажмите и удерживайте кнопку "Setup" в течение 2 секунд, и на экране появится F0. Нажмите кнопку "Setup" четыре раза, чтобы войти в F4. Нажмите "+", чтобы включить зуммер, и "-", чтобы выключить зуммер.

8.2.7 выход из режима настройки

Нажмите и удерживайте кнопку "Setup", чтобы вернуться в режим ожидания.

8.2.8 хранение и просмотр данных

Измеренные данные о температуре будут храниться автоматически и отображаться в правом нижнем углу ЖК-дисплея. Нажмите "+" или "-", чтобы просмотреть сохраненные данные.

Примечание: объём хранилища составляет 32 единицы данных. Данные будут автоматически заменены новыми данными после переполнения хранилища.

8.2.9 измерение температуры

а. "температура" отображается по умолчанию после запуска, это означает, что текущий режим - это режим измерения температуры.

б. убедитесь, что расстояние от измерительной головки до измеряемой части тела составляет менее 5 см. Нажмите и удерживайте кнопку "Measure" примерно в течение 1 секунды, и раздастся звуковой сигнал. Это означает, что измерение завершено и отображается значение температуры. Тем временем загорается подсветка, и на экране отображается измеренная температура.

8.2.10 завершение работы

а. если в течение 60 секунд в режиме запуска не будет обнаружено никакой активности, оборудование автоматически выключится и сохранит данные о температуре, измеренные в режиме запуска.

б. потяните тумблер в положение "ВЫКЛ" непосредственно в режиме запуска, и оборудование немедленно выключится и не будет сохранять данные о температуре, измеренные в режиме запуска. Если оборудование остаётся неиспользуемым в течение длительного времени после автоматического отключения питания, тумблер должен быть установлен в положение " Выход"

8.2.11 Низкий уровень напряжения: когда напряжение будет меньше 2.6. +- 0.1В, символ батареи в ЖК-дисплее будет мигать.

8.2.12 сигнал тревоги о перегреве: если измеренная температура

превышает значение сигнала тревоги о перегреве в температурном режиме, подсветка загорится красным цветом, а зуммер издаст звуковой сигнал для подачи сигнала тревоги.

9. Техническое обслуживание и хранение

Пожалуйста, поддерживайте термометр в нужных условиях хранения после использования.

9.1 пожалуйста, аккуратно удалите грязь с изделия с помощью мягкой сухой салфетки.

Пожалуйста, не чистите изделие водой или моющим средством, разбавителем и маслом, содержащим абразивы.

9.2 если инфракрасный датчик загрязнен, пожалуйста, аккуратно очистите его с помощью мягкой сухой ткани или ватного тампона с 75% - ным безводным спиртом. Если он все еще загрязнён, пожалуйста, свяжитесь с центром технического обслуживания.

Пожалуйста, не чистите инфракрасный датчик с помощью туалетной бумаги или салфетки.

9.3 пожалуйста, не храните изделие в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, высокой температуры и влажности, пыли, огня, а также подверженных вибрации и ударам.

9.4 если термометр долго не используется, потяните тумблер в положение "ВЫКЛ" и выньте батарейки, чтобы избежать утечки.

9.5 если символ батареи мигает, это означает, что батарея разряжена и ее следует заменить как можно скорее.

9.6 термометр адаптирован специальным чипом и датчиком, и отличается высокой эффективностью и надёжным качеством. Если проблемы не могут быть решены, обратитесь к производителю по телефону.

Неисправность	Причина	Способ устранения
При включении питания на экране ничего не отображается.	Батарейки разряжены	Замените батарейки
Измеренная температура слишком низкая.	Полярности батареи установлены неправильно.	Проверьте, что полярности батареи соответствуют полярностям на батарейном отсеке.
	Неверное положение измерения.	Измерьте температуру в соответствии с руководством пользователя.
	На сенсоре есть грязь.	Пожалуйста, удалите грязь перед измерением температуры.
Температура сильно колеблется после непрерывного измерения.	Точность измерения зависит от изменения воздушного потока.	Пожалуйста, не приближайтесь к холодному/теплому воздуху или воздухозаборнику во время измерения.
Er2	Температура окружающей среды выходит за пределы рабочего температурного диапазона.	Пожалуйста, используйте термометр при температуре 16 °C-35°C