

Инфракрасный термометр

AD801

Инструкция по эксплуатации

Сфера применения

Используется в семьях и медицинских учреждениях при измерении температуры тела

Особенности

- Прекрасная приспособляемость к температуре окружающей среды, что позволяет использовать термометр в сложных условиях;
- Зонд новой структуры для обеспечения более точного измерения;
- Два режима измерения: температуры тела и температуры объекта, одна кнопка переключения режима работы удобна и практична;
- Звуковая и цветовая сигнализация высокой температуры;
- Автоматически сохраняет 16 измерений температуры;
- Большой ЖК-экран, высокая яркость трехцветной подсветки, четкий и мягкий дисплей;
- Можно выбрать две единицы измерения температуры - по Цельсию и Фаренгейту;
- Автоматическое выключение экономит заряд батарей;
- Простой и понятный режим работы.

Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием и убедитесь, что батарейки (аккумуляторы) установлены правильно.

Запрещается погружать дистанционный термометр в любую жидкость, а также использовать его в условиях чрезмерно высокой или низкой температуры в течение длительного времени. Запрещается стучать по нему, ронять, царапать острыми предметами и самостоятельно разбирать.

Не используйте в условиях сильных электромагнитных помех. Положите дистанционный термометр в недоступном для детей месте. Результаты измерений не могут заменить диагноз врача.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------|---|
| Дистанция измерения | 3cm ~ 5cm |
| Диапазон измеряемых температур | Измерение температуры человека: 34°C ~ 42.9°C (93.2°F ~ 109.2°F) |
| | Измерение температуры объектов 0°C ~ 100°C (32°F ~ 212.0°F) |
| Точность измерения | Измерение температуры человека: В диапазоне (35-42) °C ±0.2°C/ 0.4°F За пределами (35-42) °C ±0.3°C/ 0.54°F |
| | Измерение температуры объектов: ±1.0°C/ 1.8°F |
| Рабочая температура среды | 0°C ~ 42°C (32°F ~ 107.6°F) RH≤85% (в условиях отсутствия конденсации) |
| Температура хранения | -10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F) RH≤85% (в условиях отсутствия конденсации) |
| Питание | DC1.5V*2 (2 pcs AAA battery) |
| Состояние батарей | Индикация низкого заряда |
| Память | Запоминание 16 последних измерений |
| Единицы измерения | Градусы Цельсия (°C) Градусы Фаренгейта (°F) |
| Автоотключение | Выключение после 30 секунд бездействия |
| Product Measurements | 149mmX77mmX43mm (Length x Width x Height) |
| Вес изделия | 104гр. |
| Принадлежности | Инструкция, сертификат качества |

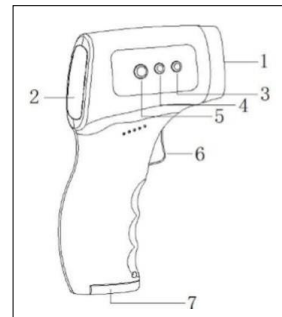
Этот продукт измеряет температуру тела, собирая инфракрасное тепловое излучение от человеческого лба и волос. Его работа проста и гигиенична, а его измерение быстро и точно. Пользователю нужно только направить головку детектора на лоб и нажать клавишу измерения. За одну секунду пользователь может быстро и точно измерить температуру тела, которая может быть использована семьями и медицинскими отделами для измерения температуры тела.

Этот продукт представляет собой медицинское устройство класса II, принадлежащее к оборудованию с внутренним источником питания, категории В, класс защиты - общее оборудование (IP20). Его нельзя использовать под смесью легковоспламеняющегося анестезирующего газа, закиси азота и других газов, и это оборудование непрерывного действия. В ЕС классифицируется как II B.

Устройство состоит из инфракрасного температурного сенсора, обрабатывающего процессора, кнопки, зуммера, ЖК-дисплея и батареи

Описание

1. Инфракрасный сенсор
2. ЖК-дисплей
3. Кнопка -
4. Кнопка +
5. Кнопка настройки
6. Курок
7. Батарейный отсек



Инструкция по использованию

Обозначение символов дисплея

| Обозначение | символ | Описание | |
|-----------------------------|--------|--|---|
| Индикация заряда батареи | | Индикация | Батареи разряжены и проработают недолго. Рекомендуется заменить. |
| | | Индикация с миганием | Батареи сильно разряжены и влияют на точность. Немедленно заменить. |
| | | Отсутствует | Батареи полностью заряжены |
| Звуковой сигнал | | Индикация | Зуммер включен, работа со звуком |
| | | Отсутствует | Зуммер выключен, работа беззвучна |
| Режим измерения температуры | | Режим измерения температуры тела человека | |
| | | | Режим измерения температуры объектов |
| Единицы измерения | °C | Градусы Цельсия | |
| | °F | Градусы Фаренгейта | |
| Величина показаний | | Показывает измеренную температуру. | |
| Индикация памяти | M | Показывает порядковый номер памяти и ее значение | |

Считывание запомненных значений из 16 ячеек памяти

В состоянии загрузки нажмите кнопку "вверх" или "вниз", ЖК-дисплей отображает первое значение памяти; каждый щелчок кнопки "+" или "-", отображает номер памяти плюс 1 или минус 1, в общей сложности 16 групп данных памяти.

Описание работы кнопок



ЖК дисплей



Кнопки

Руководство по настройке

Это изделие обеспечивает три режима настройки: режим измерения, тональный переключатель, единица измерения температуры и т.д. Сравнительная таблица меню Настройки выглядит следующим образом:

| Меню | Функция | Кнопка"SET" | "+"Key | "-"Key | Режим звука |
|------|-------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| F1 | Режим измерения | Нажать 1раз | Измерение температуры объекта | Измерение температуры тела | Измерение температуры тела |
| F2 | Режим измерения | Нажать снова | Режим подсказок | Нет подсказок | Режим подсказок |
| F3 | Единица измерения | Нажать снова | °C | °F | °C |

Преобразование режима измерения

● Режим быстрого переключения: в состоянии загрузки, короткое нажатие клавиши "SET" может реализовать быстрое переключение на температуру человека или температуру объекта.

● Нажмите и удерживайте кнопку "SET" течение 2 секунд, и на экране отобразится F1,затем нажмите кнопку" + "или" -, чтобы переключиться между" измерением температуры тела " / "измерением температуры объекта".

Настройка тонального переключателя

Нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 2 секунд, и на экране появится F1,нажмите клавишу "SET" 1 раз, она покажет F2, затем нажмите клавишу " + " или " - ", чтобы переключиться между включенным и выключенным тоном подсказки.

Настройки преобразования единицы измерения температуры

Нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 2 секунд, и на экране появится F1, нажмите клавишу "SET" 2 раза, она покажет F3, затем нажмите клавишу " + " или " - " для переключения между ° C и ° F.

Инструкция по безопасности

Измерение температуры человеческого тела

Установив батареи нажмите курок на 1 секунду и прибор включится.

- Убедитесь, что на экране режим измерения температуры тела (не режим измерения температуры объекта)
- Выровняйте зонд термометра с серединой лба и держите его вертикально, на расстоянии около 3-5 см от лба. Нажмите курок, чтобы начать измерение. Примерно через 1 секунду на экране отобразится измеренное значение. Жмите на курок в течение 5 секунд, чтобы завершить работу или через 30 секунд термометр сам автоматически завершит работу.

Если $34^{\circ}\text{C} \leq T < 37.3^{\circ}\text{C}$, то горит зеленая подсветка.

Если $37.4^{\circ}\text{C} \leq T \leq 38.0^{\circ}\text{C}$, то горит желтая подсветка.

Если $38.1^{\circ}\text{C} \leq T \leq 42.9^{\circ}\text{C}$, то горит красная подсветка.

Если $T < 34^{\circ}\text{C}$, то горит зеленая подсветка и надпись на экране "LO".

Если $T > 42.9^{\circ}\text{C}$, то горит красная подсветка, на экране надпись "HI".

Советы.

- 1.Пожалуйста, держите датчик и полость зонда в чистоте.
- 2.Пожалуйста, держите термометр при стабильной температуре. Когда температура окружающей среды сильно меняется (помещение – улица) то отложите его примерно на полчаса перед измерениями.
- 3.Не начинайте измерять температуру тела сразу после измерения температуры объекта при очень высокой или очень низкой температуре. Отложите прибор примерно на 10 минут.
- 4.Когда человек пришел из места, где условия отличны от температуры, где находится термометр, то перед измерениями надо выждать по крайней мере 5 минут.
- 5.Старайтесь не измерять температуру лба на сквозняке, после умывания, при потливости, под косметикой и пр. Не измеряйте температуру тела в течение 30 минут после тренировки, ванны, приема пищи.

Если температура окружающей среды находится за пределами рабочего диапазона температур, то прибор сообщает об этом: при включении питания показывается окружающая температура. Если она ниже 0°C , то дисплей горит красным и показывает Err1, если выше 42°C , то дисплей горит красным и показывает Err2.

Измерение температуры объекта

- Установите режим измерения температуры объекта
- Направьте термометр на измеряемый объект на расстоянии 3-5 см, нажмите курок и через 1 секунду считайте показания на дисплее. Термометр отключится при нажатии на курок в течении 5 секунд или после 30 секунд бездействия.

Подсказки

1. Диапазон температур измерения 0°C - 100°C .
2. Эта функция измеряет температуру поверхности, но не сердцевины объекта.

3. Излучательная способность различных материалов может быть различной (см. излучательную способность материалов), и измеренная температура будет незначительно отклоняться от фактической температуры.

4. Если измеренное значение меньше 0°C , загорается красная подсветка, дисплей показывает "LO".

5. Если измеренное значение выше 100°C , загорается красная подсветка, дисплей показывает "HI".

Техническое обслуживание

Поскольку продукт является многоцветным устройством, пожалуйста, обратите внимание на процесс очистки после использования;

Пожалуйста, держите внутреннюю полость датчика и зонда чистой, иначе это повлияет на точность измерения. Очистка поверхности: протрите грязь чистой мягкой тканью или хлопчатобумажной палочкой с небольшим количеством медицинского спрея.

Очистите внутреннюю полость датчика и зонда: аккуратно протрите внутреннюю полость головки или верхней части датчика чистой мягкой тканью или хлопчатобумажной палочкой.

Хранение

Изделие должно содержаться в чистоте и храниться в сухом месте. Не храните электронный термометр в экстремальных температурных условиях выше 55°C или ниже -10°C и влажности выше 85%.

Транспортировка

Избегайте дождя, падений и т.п., не транспортируйте при температуре выше 55°C или ниже -10°C , влажности свыше 85%.

Послепродажное обслуживание

Гарантия на изделия 1 год со дня продажи.

Замечание: Гарантия снимается, если прибор поврежден или была попытка самостоятельного ремонта.

Zhengzhou AiQURA Intelligent Technology Co., Ltd.

Гарантийный талон

| Инфракрасный термометр | |
|--|--|
| Модель №: | |
| Покупатель: | |
| Телефон: | |
| Адрес: | |
| | |
| Дата покупки: | |
| Продавец | |
| Замечание: Для гарантийного ремонта предъявление данного талона обязательно. | |