



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Бесконтактный термометр F106



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ ПРОДУКТА И КЛАССИФИКАЦИЯ	3
ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП	3
ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	4
ИНСТРУКЦИЯ.....	5
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ВСЕХ ЗНАЧКОВ	5
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ВСЕХ КНОПОК	7
УСТАНОВКА	8
ИЗМЕРЕНИЕ	8
Температура тела	8
Температура объекта	9
Превышение диапазона измерения	10
ЗАМЕНА БАТАРЕИ	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СОВЕТЫ.....	12
ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ	13

ВВЕДЕНИЕ ПРОДУКТА И КЛАССИФИКАЦИЯ

Этот инфракрасный термометр представляет собой термометр, который измеряет температуру человеческого тела с использованием принципа приема инфракрасного излучения. При использовании требуется только коснуться лба, чтобы измерить температуру тела быстро и точно.

ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП

Любой объект, температура которого выше абсолютного нуля, излучает определенную долю инфракрасной энергии в соответствии с собственной температурой. Количество энергии излучения и ее распределение по длине волны тесно связаны с температурой поверхности объекта. В соответствии с этим принципом температура поверхности лба может быть измерена точно, а точная температура тела может быть определена и показана путем смещения разницы между температурой поверхности лба и фактической температурой тела

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

1. Специально разработан для измерения температуры тела, с динамическим смещением для температуры окружающей среды и температуры тела.
2. Исключительно с использованием инфракрасного зонда для измерения температуры, с высокой точностью измерения и более стабильной работой.
3. Обеспечение функции звукового оповещения о повышенной температуре тела.
4. Обеспечение функции звукового оповещения о повышенной температуре тела.
5. Возможность хранения 32 наборов данных измерений. Цифровой ЖК-дисплей с подсветкой
6. 3 цвета (красный, оранжевый, зеленый)
7. Выбор двух температурных режимов: шкала Фаренгейта и шкала Цельсия.

8. Предоставление функции автоматического отключения для экономии электроэнергии.

9. Небольшой размер, разумная структура и удобная эксплуатация.

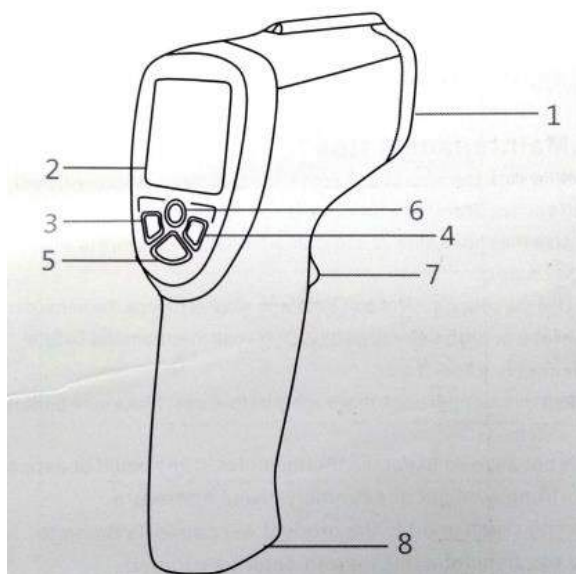
10. Выбор режима измерения температуры тела для измерения температуры любого объекта с его температурой менее 100 ° C и его излучательной способностью, равной 0,95.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ


Модель	FI06	
Диапазон	Тело	32.0 C ~ 42.9 C (85.9 F ~ 109.2 F)
	Объект	0 C ~ 100 C (32 F ~ 212 F)
Точность	Тело	0.2 C / 0.4 F
	Объект	1.0 C / 1.8 F
Разрешение	0.1 C / F	
Рабочее состояние	16 C ~ 35 C (60,8 ° F ~ 104 ° F) Rh < 85 %	
Состояние хранения	- 20 C ~ 55 C (- 4 ° F ~ 131 ° F) Rh < 93 %	
Потребление энергии	когда выкл. 10 мкВт	
	при измерении <30 мВт	
Электропитание	Ток 3 В 2АА щелочная батарея	
Индикатор уровня мощности	Индикация низкого уровня мощности (<2,5 В)	
Память	Автоматический вызов 32-разрядной памяти	
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой	
Шкала считывания	по Цельсию или по Фаренгейту	
Автоматическое отключение	за 20 секунд	
Размеры	125 мм 74 мм 38 мм	
Вес нетто	82 г	
Стандарты	EN60601-1. ISO80601-2-56 ASTM 1965-98	


ИНСТРУКЦИЯ



1. ИК-датчик
2. ЖК-дисплей
3. Запрос памяти или минус
4. Запрос памяти или Добавить
5. С / F изменить или Расширенные настройки
6. Подсветка
7. Триггер измерения и
8. Крышка батарейного отсека



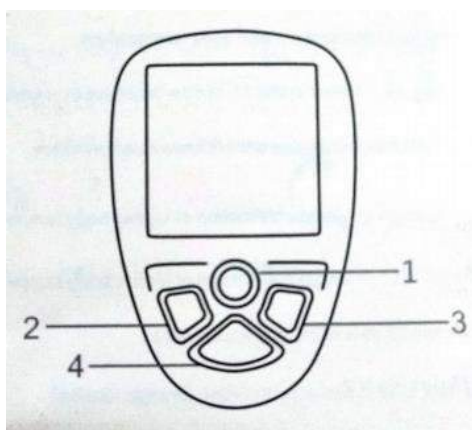
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ВСЕХ ЗНАЧКОВ

Определение функции	Иконка	Детали	
Уровень заряда аккумулятора		Когда он виден	Батарея находится в нижнем положении, но термометр

			является функциональным свойством. Замените батарею как можно скорее.
		Когда он мигает	Батарея разряжена, и термометр не может функционировать должным образом. Пожалуйста, немедленно замените батарею.
		Когда он невиден	Аккумулятор заряжен
Лазерная измерительная шкала		Когда он виден	Лазер включен (когда на машине установлена лазерная головка)
		Когда он невиден	Лазер выключен (когда на машине установлена лазерная головка)
Режим измерения	Температура тела	Режим тела	
	Температура объекта	Режим объекта	
Шкала чтения	°C	Измерение по Цельсию	
	°F	Измерение по Фаренгейту	

Чтение дисплея		Значение температуры
Память		Значение памяти
Звук		Звук включен
		Звук выключен
Блютуз		Блютуз вкл / выкл (опция)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ВСЕХ КНОПОК



1. Короткое нажатие: подсветка ВКЛ / ВЫКЛ

Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд: изменение температуры объекта / тела.

2. Запрос памяти

3. Запрос памяти

4. Многофункциональная кнопка

Коротко нажмите: голос ВКЛ / ВЫКЛ

Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд – настройка функций.

УСТАНОВКА

Меню	Функции	« - »	« + »	Результат	Замечания
F 1	Установка значения отключения	Снижение 0.1 С	Увеличение 0.1 С	0.0 С	Объектный режим бесполезен
F 2	Настройка значения тревоги	Снижение 0.1 С	Увеличение 0.1 С	38 С	Рабочий диапазон + / - 3 С
F 3	Изменение С / F	С	F	С	

Примечание:

1. Температура в режиме человеческого тела получается из динамической компенсации температуры окружающей среды и температуры поверхности лба.
2. Режим температуры объекта предназначен для проверки температуры поверхности объекта. Температура, получаемая со лба в этом режиме, — это просто температура поверхности лба, но не температура тела.
3. Параметр отклонения может регулировать значение измерения от -3,0 ° С до 3,0 ° С в зависимости от расстояния тестирования, температуры окружающей среды, разницы кожи и т. Д. Значение по умолчанию составляет 0,0 ° С.

ИЗМЕРЕНИЕ

Температура тела

Нажмите кнопку измерения, чтобы включить термометр, и отобразится экран загрузки (рис.9.1). После POST и двух звуковых сигналов он отобразит значение комнатной температуры и будет готов к измерению (рис.9.2).

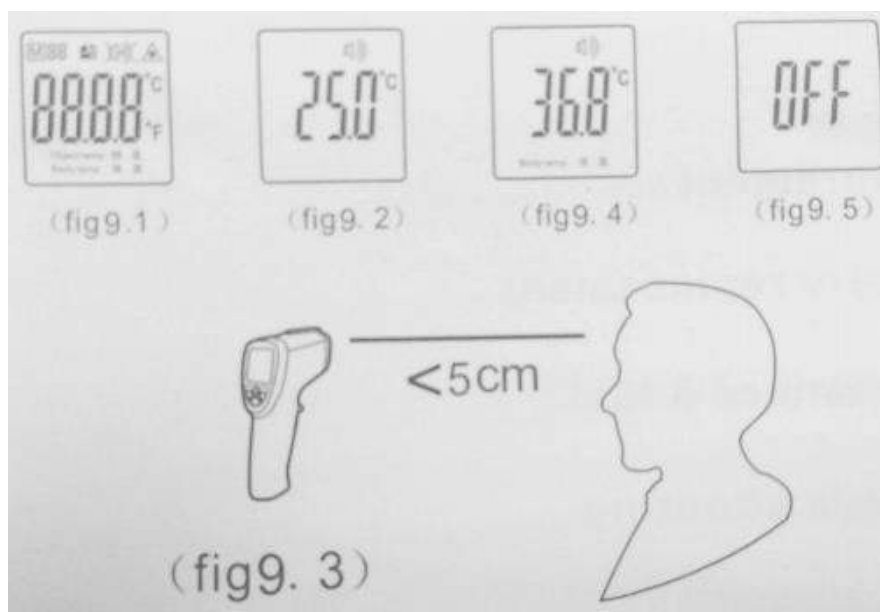
Убедитесь, что термометр находится в режиме измерения.

Держите расстояние менее 50 мм от верхних бровей до зонда (рис. 9.3).

Нажмите кнопку измерения, и когда она подаст звуковой сигнал, измерение закончится, и будет отображено значение (рис.9.4). Если измеренное

значение превышает аварийное значение (значение по умолчанию - 38C), в качестве индикации будет показано «bi. Vi. Vi».

После измерения, если термометр не используется в течение 20 секунд, на нем отображается «OFF» (рис.9.5). и дает "би" и отключается автоматически.



Примечание:

1. Держите датчик и полость датчика в чистоте до и после использования.
2. Для обеспечения точности измерений рекомендуется начинать измерение через десять минут при переносе термометра в новую среду.
3. Подождите 10 минут, чтобы измерить температуру тела после измерения объектов с очень высокой или очень низкой температурой.
4. Подождите 5 минут, чтобы начать измерение, когда цель измерения (объект или человек) находится в окружающей среде с огромной разницей в температуре.
5. Ветер, вода, потливость, косметика на лбу могут повлиять на измерение. Не измеряйте температуру тела через 30 минут после тренировки, ванны или приема пищи.

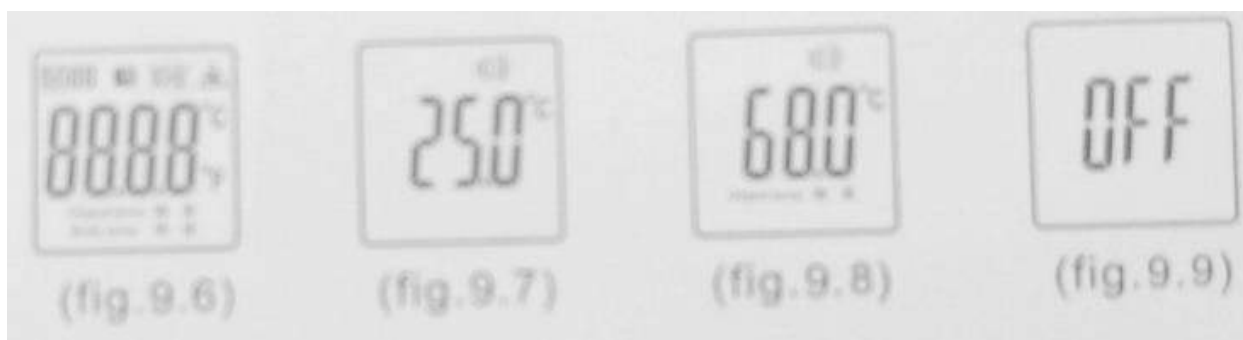
Температура объекта

Нажмите кнопку измерения, чтобы включить термометр (рис.9.6).

После измерения комнатной температуры убедитесь, что термометр находится в режиме объекта. (Fig.9.7). (рис.9.8)

Держите вертикальное расстояние от 50 до 150 мм от объекта до измерительного зонда. Нажмите кнопку измерения, и когда она выдаст «bi ...», измерение будет завершено, и значение отобразится.

После измерения, если термометр простаивает в течение 30 секунд, он отобразит «OFF» (рис.9.9) и выдаст «звуковой сигнал» и отключается автоматически.



Примечание:

1. Значением в этом режиме является температура поверхности объекта, а не температура ядра.
2. По умолчанию коэффициент излучения инфракрасного излучения составляет 0,95. Показание будет отклоняться от реальной температуры в зависимости от коэффициента излучения. Например, показания по нержавеющей стали будут явно ниже реальной температуры. Будьте осторожны при ошпаривании.

Превышение диапазона измерения

Режим тела:

Когда значение измерения ниже 32,0 ° C, отображается Lo (рис. 9.10) и выдается «bi.bi.bi.bi».

Когда значение измерения выше 42,9 ° C, отображается Hi (рис. 9.11) и выдается «bi.bi.bi.bi».

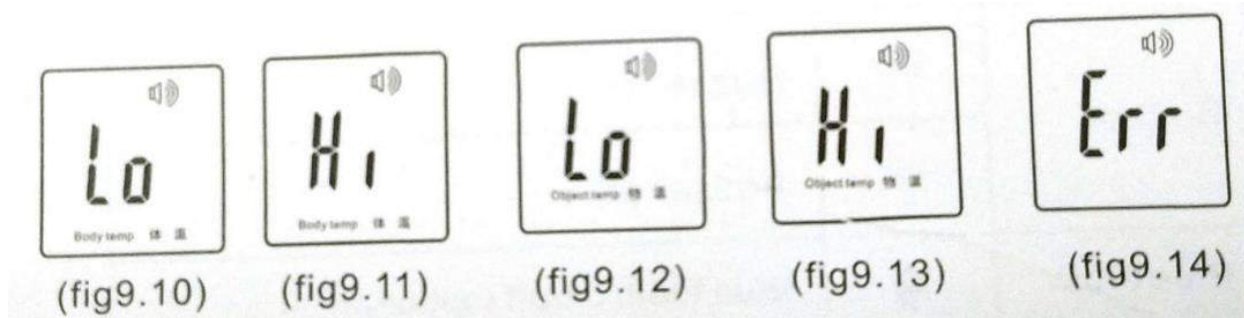
Режим объекта:

Когда значение измерения ниже 0 ° C, отображается Lo (рис. 9.12) и выдается «bi.bi.bi.bi».

Когда измеренное значение выше $100,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, отображается Hi (рис. 9.13) и выдается «bi.bi.bi.bi».

Примечание:

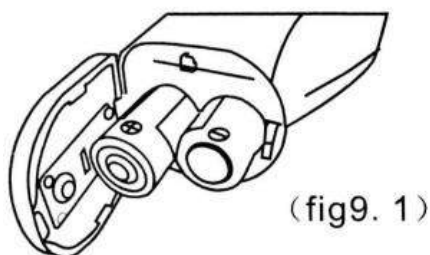
Если температура окружающей среды ниже $10,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ или выше $40,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, отображается ошибка. Это не позволяет измерять или точность не гарантируется.



ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Откройте крышку батарейного отсека и выньте разряженную батарею.

Вставьте 2 щелочные батарейки типа AA и закройте крышку батарейного отсека. После установки новой батареи термометр подаст звуковой сигнал. Если звуковых сигналов нет, проверьте правильность положительного и отрицательного полюсов (см. Рис.9.1).



Примечание:

1. Извлеките аккумулятор, если термометр не используется в течение длительного времени. Не кладите батарею в огонь.
2. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с местными правилами.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СОВЕТЫ

Убедитесь, что полость датчика и зонда чистая, иначе это повлияет на точность. Способ очистки зонда:

1. Протрите корпус ватной палочкой или мягкой тканью с водой или спиртом.
2. Используйте ватную палочку или мягкую ткань со спиртом, чтобы аккуратно протереть поверхность сенсора или полость зонда. Не используйте термометр, пока алкоголь не испарится.

Внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием.

Убедитесь, что батарея установлена правильно.

Запрещается помещать термометр в какую-либо жидкость или подвергать воздействию сильного солнечного света или чрезвычайно низкой температуры.

Сильный удар или удар по изделию приведут к его повреждению.

Не разбирайте этот термометр самостоятельно.

Храните термометр в недоступном для детей месте.

Не используйте термометр в условиях сильных электромагнитных помех.

Результаты измерений, вероятно, колеблются из-за неправильных способов измерения. Пожалуйста, практикуйте адекватные измерения, чтобы улучшить свои навыки.

Результаты измерений не могут заменить диагноз врача.

Специальное обслуживание не требуется для этого термометра.

Пожалуйста, свяжитесь с дистрибьютором или производителем в случае неисправности.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Описание	Решения
ЖК-дисплей "LO" или "HI"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ветер, вода, потливость, косметика на лбу могут повлиять на измерение. 2. Проверьте настройку значения отклонения. Значение по умолчанию составляет 0,8 ° С. 3. При изменении температуры окружающей среды при испытаниях или при использовании термометра непосредственно от высокотемпературного объекта до очень низкотемпературного, будет иметь место разница измерений. Термометр следует держать в относительно стабильной среде в течение 10 минут, чтобы получить тепловой баланс перед началом нового измерения. 4. Дистанция должна быть 5 см до 8 см.
Нет ответа при нажатии кнопки измерения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возьмите и соберите аккумулятор. 2. Проверьте, находится ли термометр под настройкой меню. При настройке меню термометр не может измерять и, следовательно, не реагирует.
Нет информации на дисплеи или неправильно показывает информацию на дисплеи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Извлеките аккумулятор и снова установите аккумулятор.
Нет звукового сигнала	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, выключен ли звуковой сигнал.

Выключите сразу после переключения вкл.	1. Проверьте уровень заряда или выньте и снова установите аккумулятор.
---	--

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**