

Инструкция по эксплуатации

Модель: T-168



Guizhou Tekang Electronics Co.,Ltd

Содержание

Описание	2
Меры предосторожности.....	2
Особенности.....	4
Прочие инструкции	4
Проверка перед использованием	5
Описание продукта	6
Описание экрана.....	7
Сфера применения продукта.....	7

Технические характеристики	8
Руководство по эксплуатации	10
Справочная таблица температуры тела	12
Совет.....	13
Уход и обслуживание.....	13
Утилизация отходов.....	14

Описание

Благодарим вас за покупку бесконтактного инфракрасного термометра Techconn.

Этот инфракрасный термометр представляет собой высококачественный продукт, включающий новейшие технологии и протестированный в соответствии с международными стандартами. Благодаря уникальной технологии инфракрасный термометр может обеспечивать стабильные показания без тепловых помех при каждом измерении. Инфракрасный термометр предназначен для периодического измерения и контроля температуры для людей всех возрастов. **Он предназначен только для домашнего использования.**





Меры предосторожности

- Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием продукта и храните термометр в надежном месте.
- Держите инструмент вдали от прямых солнечных лучей и храните его в сухом, непыльном месте при температуре от 5 ° C до 40

° С, а лучше всего при температуре 25 ° С.

- Не используйте пирометр при температуре выше 50 ° С или ниже 0 ° С.
- Во избежание поражения электрическим током используйте этот продукт вдали от электроприборов.
- Не используйте продукт в среде, где относительная влажность превышает 85%.
- Не перемещайте прибор слишком близко к электромагнитному диапазону (например, радио, сотовый телефон и т. Д.).
- Не подвергайте прибор воздействию солнца, а также рядом с плитой или жидкостью.
- Не ударяйте и не роняйте прибор, если есть повреждения, не используйте.
- Убедитесь, что расстояние измерения не превышает 5 см.
- Когда температура лба не отражается должным образом на температуре тела из-за потоотделения на лбу или другие причины, измерять от мочки уха.
- При необходимости очистки протрите поверхность датчика спиртом.
- При возникновении проблем с продуктом свяжитесь с дистрибьютором, не разбирайте пирометр самостоятельно.
- Измерения температуры запрещены при значительных изменениях температуры окружающей среды.

Особенности

- 1) Неинвазивный высокоточный термометр.
- 2) Выбор единиц измерения между °C или °F. Для выбора нажмите  и удерживайте 8 секунд.
- 3) Сигнал тревоги при превышении предельного значения (38°C).
- 4) Возможность включения и выключения зуммера (кнопка ).
- 5) ЖК-дисплей с подсветкой. Нажмите  для вкл/выкл подсветки экрана. Нажмите  и удерживайте 8 с для выбора режима измерения температуры тела или поверхности объекта.
- 6) Разрешение экрана 0.1°C&0.1°F
- 7) Хранение в памяти последних 32 измерений (нажмите клавиши со стрелками вверх и вниз, чтобы просмотреть последние 32 сохраненных измерения).
- 8) Автоматическое сохранение данных и автоматическое отключение.

Прочие инструкции

Бесконтактный инфракрасный термометр - это профессиональный термометр для измерения физической температуры, он широко используется в семье. **Этот градусник не заменит профессиональный диагноз врача.**

Проверка перед использованием

Проверьте, прежде чем включать устройство.

Наведение на измеряемую цель, нажатие переключателя измерения, ЖК-дисплей отображает все числа и символы самопроверки.

Появится экран самопроверки, как показано на рисунке 1 ниже, этот экран отображается около 1 секунды.



Рис 1

После самотестирования будет слышен звук, свидетельствующий о завершении процесса и о том, что значение температуры цели отображается на ЖК-дисплее.

Описание продукта

- ①. Инфракрасный датчик
- ②. Экран
- ③. Кнопка включения/подсветки
- ④. Кнопка вверх
- ⑤. Кнопка вниз
- ⑥. Кнопка включения/выключения звука
- ⑦. Курок
- ⑧. Крышка батарейного отсека
- ⑨. Ручка



Описание экрана

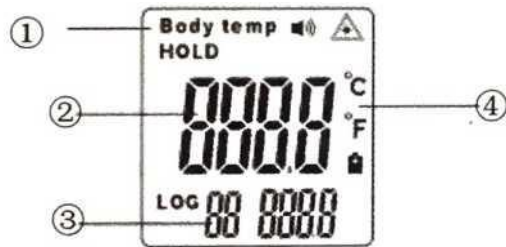


Рис 2

- ①. (BODY) Режим измерения температуры тела
- ②. Результат измерения
- ③. Номер ячейки хранения
- ④. °C/°F

Сфера применения продукта

1. Применение

Применяется для измерения температуры тела человека и температуры поверхности объектов в диапазоне от 32°C до 42,9°C.

2. Противопоказания

- 1) Врожденные дефекты, врожденные пороки развития, инфекционный шок, недостаточность кровообращения и т. д. могут серьезно повлиять на измерение температуры тела.
- 2) Психическая дисфункция.
- 3) Страдает тяжелыми заболеваниями сердца, печени и почек.

Технические характеристики

1 Основные параметры

Разрешение	0.1°C (0.1F)
Температура хранения	-20 - +55°C
Температура окружающей среды	5°C~40°C , Оптимально 25°C
Влажность	<85%
Питание	DC 3V (2 AAA батарейки)
Габариты	160*100*40 мм
Вес	100 г
Дата производства	См. в Гарантийном талоне

2, Шкала измерения

Диапазон измерения	32.0-42.9°C
Расстояние до объекта	5-15cm (оптимально 5cm)
Автовыключение	Через 20 секунд

3. Точность

32~35.9°C (93.2~96.6°F)	±0.3°C(0.5°F)
36-39°C (96.8-102.2°F)	±0.2°C(0.4°F)
39~43°C (102.2-109.4°F)	±0.3°C(0.5°F)

4 Срок службы

Срок службы составляет 40,000 измерений.

5 Версия микропрограммы

V1.0

6 Требования к среде для работы, хранения и доставки

1) Операционная среда:

- Температура окружающей среды: 5 °C—40 °C, оптимальная 25°C;
- Влажность : 85%;
- Давление: 70kPa—106kPa
- Батарея: DC 3V (2 AAA batteries)

2) Условия хранения и транспортировки:

- Температура окружающей среды.- -20°C—+ 55°C:
- Влажность: 10%~85%;
- Отсутствие агрессивных газов и хорошая вентиляция в помещении
- Требования к транспортировке требуются в соответствии с контрактом на заказ, но должны предотвращать сильные удары, вибрацию, дождь и снег во время транспортировки.

Руководство по эксплуатации

1. Установка батареек

Внизу рукоятки есть овал со стрелкой-указателем вверху, здесь осторожно вручную сдвиньте крышку батарейного отсека вперед в направлении стрелки и установите батарею, чтобы проверить правильность использования..

■ Меры предосторожности при установке и замене батареи:

- 1) При установке батареек обратите внимание, что направление положительного и отрицательного полюсов должно быть размещено правильно.
- 2) Подождите 10 минут, чтобы он нагрелся после первого использования или сразу после установки новой батареи.
- 3) Когда батарея разряжена, на дисплее появляется символ, предлагающий заменить новую батарею. Обратите внимание на положительную и отрицательную полярность при замене новой батареи с крышкой батарейного отсека. Неправильная установка может привести к повреждению продукта.

4) Извлеките аккумулятор для продления срока службы, когда он не используется в течение длительного времени.

2 Порядок проведения измерений

1) Выровняйте термометр по центру лба (над бровью) и держите его вертикально на расстоянии примерно 3-5 см, затем нажмите переключатель измерения температуры, чтобы немедленно отобразить.

2) При нажатии переключателя измерения (см. Конструкцию изделия (7)) на текущем дисплее отображается текущее значение температуры, данные измерений могут быть автоматически сохранены (нажмите верхнюю и нижнюю клавиши со стрелками, чтобы проверить последние 32 сохраненных данных измерения)

Предостережения.

- 1) Перед измерением убедитесь, что у вас нет волос, пота, макияжа или головного убора.
- 2) Если потливость лба или другие причины приводят к тому, что температура лба обычно не отражает температуру тела, пожалуйста, укажите на мочку уха после измерения и убедитесь, что на нем нет волос, пота, косметики или крышки.
- 3) После того, как термометр не использовался в течение длительного времени, первая возможность открыть возможность для определения температуры окружающей среды, время запуска увеличивается на 1-2 секунды.
- 4) Температура тела людей меняется в разное время дня, а также в зависимости от других внешних условий, таких как возраст, пол, цвет кожи и т. д.

Справочная таблица температуры тела

1 Нормальный диапазон температуры в различных положениях измерения

Человеческое тело представляет собой очень сложную систему, температура тела обычно является важным показателем человеческого тела, обычно мы измеряем лоб, задний проход, рот и подмышки и другие места, чтобы проверить состояние нашего здоровья, различные части температуры тела могут варьироваться, а различия относятся к приведенной ниже таблице:

Положение измерения	Нормальный диапазон (°С)	Нормальный диапазон (F)
Анус	36.6-38	97.8-100.4
Рот	35.5-37.5	95.9-99.5
Подмышки	34.7-37.3	94.4-99.1
Мочка уха	35.8-38	96.4-100.4
Лоб	36~37.2	97.4-98.4

2 Нормальный диапазон температуры тела для разных возрастных групп

Возраст	Нормальный диапазон (°С)	Нормальный диапазон (T)
0~2	36.4-38.0	97.5-100.4
3-10	36.1-37.8	97.0~100.0
11-65	35.9-37.6	96.6~99.7
>65	35.8-37.5	96.4-99.5

Внимание!!!:

Температура тела женщин отличается и обычно выше, чем у мужчин, примерно на 0,3 ° С, температура тела в период овуляции будет выше, чем обычно, на 0,3 ° С - 0,5 ° С.

Совет

- 1 .Защитное стекло ЖК-дисплея - очень важная и хрупкая часть термометра, пожалуйста, используйте его осторожно..
- 2 . Пожалуйста, не заряжайте не перезаряжаемый аккумулятор, не бросайте аккумулятор в огонь.
- 3 . Пожалуйста, не подвергайте продукт воздействию солнца и не опускайте в воду.

Уход и обслуживание

1, Уход и очистка

- 1) Головка зонда является самой сложной частью изделия и должна быть тщательно защищена
- 2) Не используйте агрессивные чистящие средства для чистки пирометра.
- 3) Не погружайте прибор в воду или другую жидкость.
- 4) Поместите прибор в сухое место, чтобы избежать попадания пыли, загрязнения и прямых солнечных лучей.
- 5) Регулярно очищайте прибор, как правило, один раз в месяц, если необходимо, в соответствии с фактическим уровнем загрязнения изделия для надлежащей очистки; Если прибор сильно загрязнен, протрите корпус влажной тканью или нейтральным моющим средством, затем протрите сухой тканью.

2, Возможные неисправности и способы их устранения

Если вы столкнулись со следующими проблемами при использовании, следуйте инструкциям по обслуживанию для решения. Если проблема не исчезла, обратитесь в нашу службу поддержки.

- 1) На экране не отображается температура.

ЖК-дисплей не будет отображать данные для температуры ниже 32 ° С или выше 42,5 ° С, вместо этого он будет показывать «Lo» или «Hi».

- 2) На экране отображается "Hi"

На ЖК-дисплее отображается «Hi», которая показывает, что измеряемая температура выше 43 ° C.

3)) На экране отображается «Lo»

На ЖК-дисплее отображается "Lo", которая показывает, что измеряемая температура ниже 32°C.

Причина появления на ЖК-дисплее «Lo» или «Hi»	Рекомендация
На значение температуры влияют волосы и пот.	Убедитесь, что при измерении температуры нет препятствий
На температуру влияют изменения воздушного потока	Убедитесь, что воздух остается стабильным при измерении температуры
Объект измерения находится на расстоянии	Обратите внимание, что расстояние до объекта измерения не должно быть больше 5 см
Резкое изменение температуры окружающей среды	Подождите 20 минут, прежде чем приступить к измерению

Утилизация отходов

Утилизация электронных продуктов и батарей вместе с мусором может нанести вред окружающей среде. Пожалуйста, не выбрасывайте использованный или просроченный медицинский инфракрасный термометр в мусорные баки, соблюдайте местные законы. Свяжитесь с производителем для утилизации или переработки.

