

БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

Руководство пользователя и условия гарантии

Дисплей жидкокристаллический
 Диапазон измеряемых температур тела
 от 32°C до 42.9°C (от 89.6°F до 109.2°F)
 Диапазон измеряемых температур помещения и поверхностей
 от 0°C до 60°C (от 32°F до 140°F)
 Погрешность измерения
 0,1°C (0,1°F)
 Условия эксплуатации
 температура: от 10°C до 40°C (от 50°F до 104°F)
 относительная влажность: ≤ 85%
 Условия хранения
 температура: от 10°C до 50°C (от 50°F до 122°F)
 относительная влажность: ≤ 85%
 Допустимые отклонения при измерении температуры
 от 34°C до 35.9°C: +/- 0.3°C (от 93.2°F до 96.6°F: +/- 0.6°F)
 от 36°C до 39°C: +/- 0.2°C (от 96.8°F до 102.2°F: +/- 0.4°F)
 от 39°C до 42.5°C: +/- 0.3°C (от 102.2°F до 108.5°F: +/- 0.6°F)

LAICA™

SA5900

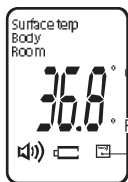
БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

Руководство пользователя



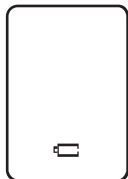
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕРМОМЕТРА:

- 1) Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- 2) «ON» кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
- 3) «MODE» кнопка выбора режима измерения
- 4) «°C/°F» кнопка выбора единиц измерения
- 5) «M» кнопка просмотра сохраненных результатов измерения
- 6) «SCAN» кнопка начала измерения
- 7) Инфракрасный сенсор
- 8) Отсек для батареек
- 9) Комплект батареек

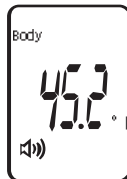


Память измерений

1 / Рис. 1



2 / Рис. 2



3 / Рис. 3



4 / Рис. 4



БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

Руководство пользователя и условия гарантии

Содержание

- 1) Введение
- 2) Комплектность
- 3) Описание
- 4) Меры безопасности
- 5) Подготовка к работе
- 6) Эксплуатация
- 7) Неисправности и меры по их устранению
- 8) Технические характеристики

1. Введение

Термометр предназначен для быстрого и точного измерения температуры тела, температуры детского питания, комнатной температуры, температуры поверхности и воды (в ванной). Для обеспечения длительной и безопасной работы термометра крайне важно внимательно прочитать настоящее руководство пользователя и следовать ему в процессе эксплуатации. Производитель не несет ответственности за работу термометра при нарушении правил эксплуатации, описанных в данном руководстве. Сохраняйте Руководство пользователя на все время, планируемое для использования термометра.

2. Комплектность

- термометр 1шт.
- руководство пользователя 1шт.

3. Описание

Термометр является многофункциональным устройством, использующим инфракрасную технологию для измерения температуры. Бесконтактный способ измерения температуры (на расстоянии 3-5 см) позволяет быстро и точно определить температуру тела малыша, даже не беспокоя его, если он спит. Термометр также используется для измерения температуры жидкостей, например, детского питания или воды в ванной.

- измерение температуры тела на поверхности лба;
- измерение комнатной температуры;
- измерение температуры поверхности, в том числе и жидкости (метод «Сканирование»);
- память последних 32 измерений температуры (с указанием способа измерения);
- звуковая сигнализация окончания измерения.

4. Меры безопасности

- 4.1 Самостоятельное измерение температуры тела следует рассматривать как способ контроля состояния здоровья, но не в качестве основы для постановки диагноза и назначения лечения.
- 4.2 Термометр является прибором, требующим аккуратного обращения для обеспечения точности измерений.
- 4.3 Не подвергайте термометр воздействию прямых солнечных лучей и не храните его рядом с нагревательными приборами.
- 4.4 Не погружайте термометр в воду или иные жидкости! **При проведении измерения всегда держите термометр на расстоянии 3-5 см!**
- 4.5 Не пытайтесь отремонтировать термометр самостоятельно! Попытка самостоятельного ремонта прекращает действие гарантийных обязательств. В случае поломки обращайтесь в сервисный центр.
- 4.6 Храните термометр в прохладном, сухом, защищенном от пыли и недоступном для детей месте.
- 4.7 Используйте только указанный тип батареек! Устанавливайте батарейки только в строгом соответствии с указанной полярностью!
- 4.8 Не дотрагивайтесь до инфракрасного сенсора руками или предметами, которые могут его повредить!
- 4.9 Не используйте термометр в течение 30 минут после резкой смены температуры окружающей среды.
- 4.10 Не измеряйте температуру тела в течение 30 минут после приема пищи, купания или занятий спортом.
- 4.11 Содержите термометр в чистоте. Аккуратно протирайте его мягкой безворсовой тканью или специальными салфетками для компьютерной и видео техники.

5. Подготовка к работе

5.1. Установка / замена элементов питания

- 5.1.1 При низком уровне заряда батареек на экране термометра появится соответствующий символ (Рисунок 1). В данном случае их необходимо заменить, предварительно выключив термометр.
- 5.1.2 Откройте крышку отсека для батареек, сдвинув ее в направлении стрелки.
- 5.1.3 В случае замены извлеките старые батарейки.
- 5.1.4 Вставьте новые батарейки в термометр согласно указанной полярности.
- 5.1.5 Закройте крышку отсека для батареек.
Внимание! Установка и замена батареек должна проводиться только взрослыми! При замене батареек все данные предыдущих измерений в памяти устройства сохраняются.

5.2. Включение термометра

- 5.2.1 Включите термометр, нажав кнопку «O/I».
- 5.2.2 На дисплее появятся все используемые символы (самопроверка), и прозвучит короткий звуковой сигнал.
- 5.2.3 Термометр готов к работе.

5.3. Выбор режима измерения температуры

- 5.3.1 Выберите необходимый режим измерения температуры путем нажатия кнопки «MODE».
- 5.3.2 При каждом нажатии кнопки «MODE» будет звучать короткий звуковой сигнал.
 - Измерение температуры тела: на дисплее отобразится надпись «Body»;
 - Измерение комнатной температуры: на дисплее отобразится надпись «Room»;
 - Измерение температуры поверхности, детского питания, воды в ванной: на дисплее отобразится надпись «Surface temp».

5.4. Выбор единиц измерения температуры

- 5.4.1 Термометр отображает результаты измерения температуры по Цельсию «°C» или по Фаренгейту «°F».

БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

Руководство пользователя и условия гарантии

5.4.2 Подготовьте термометр к работе согласно п.5.1.,5.2.

5.4.3 Для выбора необходимой единицы измерения нажмите на термометре кнопку «°C/°F».

6. Эксплуатация

6.1 Измерение температуры тела

- 6.1.1 Подготовьте термометр к работе согласно п.5, установив при этом режим измерения температуры «Body».
- 6.1.2 Поднесите термометр на расстоянии 3-5 см ко лбу в районе виска. **Внимание! Не подносите термометр вплотную к телу во избежание поломки термометра и получения неправильных результатов измерения!**
- 6.1.3 Нажмите кнопку «SCAN». Прозвучит короткий звуковой сигнал, и результат измерения отобразится на дисплее.
- 6.1.4 Термометр отключится самостоятельно через 60 секунд, если его не использовать. Для принудительного отключения нажмите кнопку «O/I».
- 6.1.5 При следующем включении термометр автоматически выберет режим измерения температуры тела «Body». **Примечание:** временной интервал между несколькими измерениями подряд должен составлять не менее 15 секунд.

6.2. Измерение комнатной температуры

- 6.2.1 Подготовьте термометр к работе согласно п.5, установив при этом режим измерения температуры «Room».
- 6.2.2 Нажмите кнопку «SCAN». Прозвучит короткий звуковой сигнал, и результат измерения отобразится на дисплее.
- 6.2.3 Термометр отключится самостоятельно через 60 секунд, если его не использовать. Для принудительного отключения нажмите кнопку «O/I».
- 6.2.4 При следующем включении термометр автоматически выберет режим измерения комнатной температуры «Room». **Примечание:** временной интервал между несколькими измерениями подряд должен составлять не менее 15 секунд.

6.3. Измерение температуры поверхности, детского питания, воды в ванной (метод «Сканирование»)

- 6.3.1 Подготовьте термометр к работе согласно п.5, установив при этом режим измерения температуры «Surface temp».
- 6.3.2 Поднесите термометр на расстоянии 3-5 см к поверхности, температуру которой необходимо измерить. **Внимание! Не подносите термометр вплотную во избежание поломки термометра и получения неправильных результатов измерения! Не касайтесь термометром поверхности воды!**
- 6.3.3 Нажмите кнопку «SCAN». Прозвучит короткий звуковой сигнал, и результат измерения отобразится на дисплее. **Внимание!** Диапазон измерения температуры в данном режиме составляет от 0°С до 60°С (от 32°F до 140°F). Если температура ниже 0°С (32°F), на дисплее отобразится символ «Lo» (Рисунок 3). Если температура выше 60°С (140°F), на дисплее отобразится символ «Hi» (Рисунок 4).
- 6.3.4 Термометр отключится самостоятельно через 60 секунд, если его не использовать. Для принудительного отключения нажмите кнопку «O/I».
- 6.3.5 При следующем включении термометр автоматически выберет режим измерения «Surface temp». **Важно! Всегда тщательно перемешивайте и проверяйте температуру детского питания перед кормлением ребенка, даже если предварительно Вы измерили ее термометром!** **Примечание:** временной интервал между несколькими измерениями подряд должен составлять не менее 15 секунд.

6.4. Память последних 32-х измерений температуры

- 6.4.1 Термометр автоматически запоминает значения 32-х последних измерений с указанием способа измерения. При запоминании нового значения из памяти стирается самое давнее измерение.
- 6.4.2 Включите термометр согласно п.5.2.
- 6.4.3 Для просмотра сохраненных результатов измерений нажмите кнопку «M».
- 6.4.4 При каждом последующем нажатии на дисплее будет отображаться сначала порядковый номер измерения (от 01 до 32), затем способ измерения и значение температуры.
- 6.4.5 Если термометр не используется в течение 1 минуты, то он отключится автоматически. Для принудительного отключения нажмите кнопку «O/I».

7. Неисправности и меры по их устранению

Неисправности

- 1) Проблема: термометр не включается.
Решение: установите или замените батарейки.
- 2) Проблема: На дисплее отображается надпись «Lo».
Решение:
 - 1) Проверьте правильность установки режима измерения температуры. Повторите измерение, соблюдая все требования.
 - 2) Убедитесь, что инфракрасный сенсор не имеет загрязнений. Регулярно очищайте его мягкой безворсовой тканью, смоченной в спиртовом растворе.

Сообщения об ошибках

- Рисунок 1
Проблема: разряжены батарейки.
Решение: замените батарейки.
- Рисунок 2
Проблема: показания температуры на дисплее выше 42,9°С.
Решение: Установленной единицей измерения является «°F». Для изменения нажмите кнопку «°C/°F».
- Рисунок 3-4
Проблема: На дисплее отображается надпись «Lo» или «Hi». Значение температуры находится за пределами диапазона измерения термометра.
Решение: Убедитесь, что установлен правильный режим измерения температуры, и повторите измерение.

8. Технические характеристики

Питание: батарейки типа AA 1,5В — 2 шт.