



ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР SAFE T2

Руководство по эксплуатации

Благодарим за выбор продукта!
Просим внимательно ознакомиться
с данной инструкцией
перед использованием.

■ Рекомендации по применению

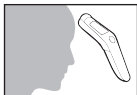
Бесконтактный инфракрасный термометр предназначен для измерения температуры тела человека. Термометр может быть использован в бытовых условиях. Может быть использован для людей старше 3 месяцев, путем поднесения считывающего датчика к центру лба.

Перед использованием внимательно изучите инструкцию по применению термометра и ознакомьтесь со всеми мерами предосторожности. Этот термометр нестерильный.

Храните данное руководство в прямом доступе во время использования устройства, во избежание некорректных действий и интерпретации данных.

Обратитесь к производителю/поставщику в случае возникновения ситуаций неописанных в данном руководстве по эксплуатации.

■ Краткое руководство

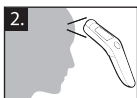


Рекомендуемый метод измерения температуры: Направить датчик на центр лба на расстоянии от 15 до 50 мм.

■ Инструкция



1. Включите устройство нажав кнопку «SCAN/ON». После включения вы услышите звуковой сигнал, а на экране датчика появится $---^{\circ}\text{C}$, означающее, что устройство готово к использованию. Для выбора режимов работы нажмите кнопку «SCAN/ON» в выключенном состоянии.



2. Наведите датчик термометра на центр лба и нажмите кнопку «SCAN/ON», отпустите через 1 секунду, термометр издаст звуковой сигнал и отобразит точную температуру на экране.

Если требуются несколько последовательных проверок температуры дождитесь мигания $---^{\circ}\text{C}$ и проведите измерение заново, повторяя вышеописанную процедуру.



3. Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку «SCAN/ON» примерно 5 секунд или термометр автоматически отключится по истечении 60 секунд.

■ Описание устройства



■ Информация на экране устройства



Индикация положения: мигающий значок указывает на правильное положение в момент измерения.

Отображение показаний температуры: показания отображаются после процедуры измерения

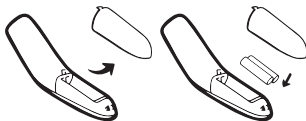
Индикация единицы измерения температуры: единицы измерения температуры показывают значки C или F.

Индикация низкого уровня заряда батареи: значок показывает, когда уровень батареи низкий и требуется замена элементов питания.

Индикация памяти показаний: указывает на функцию записи данных на момент измерения температуры.

■ Замена элементов питания (батарей)

Когда иконка батарейки мигает, пожалуйста незамедлительно замените элементы питания. Для этого: зажмите крышку отсека с батареей и вытолкните крышку вверх по диагонали. Вставьте 2 батареи AAA, в соответствии с указаниями полярности. Закройте крышку отсека с батареей.

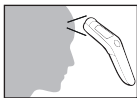


Предостережение:

Извлеките батареи из устройства если длительное время не используете устройство. Утилизируйте использованные батареи согласно регламенту установленного законодательством страны покупки устройства.

Перед измерением температуры.

1. Рекомендуется сначала сделать несколько тестовых измерений, для понимания того как использовать устройство.
2. Перед использованием рекомендуется убедиться в том, что устройство находилось как минимум 30 минут в нормальной комнатной температуре от 16° до 35° , чтобы избежать некорректных показаний измерений.
3. Перед измерением температуры, человеку рекомендуется пребывать в комнатной температуре не менее 20 минут.
4. После активных физических упражнений рекомендуется пребывать в спокойном состоянии не менее 30 минут, до процедуры измерения температуры.
5. Перед процедурой измерения температуры следует очистить лоб от косметики, насухо протереть и убрать волосы.
6. Если необходимо многократное измерение температуры подряд, рекомендуется держать термометр на расстоянии после каждой процедуры не менее 5 секунд.
7. Нормальные значения считывания могут варьироваться от $35,5^{\circ}$ до $37,8^{\circ}$. Пользователь устройства должен сделать больше измерений температуры для понимания его или её нормальной температуры. Обращайте внимание на изменение Вашего состояния и обратитесь к врачу в случае отклонения от нормы.
8. Перед каждой новой процедурой измерения температуры, убедитесь, что датчик чистый.



Позиция датчика для измерения температуры.
Убедитесь, что ИК датчик наведен на центр лба на расстояние от 15 мм до 50 мм.

■ Руководство по эксплуатации термометра

1. Включите устройство нажав кнопку «SCAN/°».
2. После включения вы услышите звуковой сигнал, а на экране датчика появится «---C°», устройство готово к использованию.
Наведите датчик термометра на центр лба и нажмите кнопку «SCAN/°», отпустите через 1 секунду, термометр издаст звуковой сигнал и отобразит точную температуру на экране.
Если требуются несколько последовательных проверок температуры дождитесь мигания «---C°» и проведите измерение заново, повторяя вышеописанную процедуру.
Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку «SCAN/°» 5 секунд или термометр автоматически отключится по истечении 60 секунд.

Если термометр зафиксировал показания ниже 32°, после двух коротких звуковых сигналов на дисплее отобразится надпись «Lo».

Если термометр зафиксировал показания выше 37,8°, прозвучит 6 последовательных звуковых сигналов.

Если термометр зафиксировал 42,2°, после двух коротких звуковых сигналов на дисплее отобразится надпись «Hi»

■ Просмотр записей показаний измерений

1. Убедитесь, что устройство выключено.
2. Чтобы перейти в режим чтения сохраненных в памяти данных измерений нажмите и удерживайте кнопку «SCAN/°» 4 секунды, на дисплее отобразится последняя запись измерения.
3. Чтобы посмотреть список показаний в последовательности от последнего к первому, нажмите один раз кнопку «SCAN/°».
4. Термометр обладает памятью для отображения последних 32 показаний.
5. Термометр автоматически отключится после 12 секунд режима ожидания.

■ Переключение температурных шкал (Цельсия/ Фаренгейта)

1. Убедитесь, что устройство выключено.
2. Чтобы перейти в режим переключения температурных шкал нажмите и удерживайте кнопку «SCAN/°» 8 секунд, на дисплее отобразится текущая используемая шкала.
3. Чтобы перейти к выбору шкал нажмите один раз кнопку «SCAN/°» и выберите одну из °C и °F.
4. Термометр автоматически отключится после 4 секунд режима ожидания, и перейдет в режим отображения записей показаний.



Предупреждение!

Не использовать термометр в условиях экстремальных температур: ниже 16°C/60,8°F, выше 35°C/95°F, и влажности ниже 15% RH, выше 80% RH.

Не подвергать термометр воздействию экстремальных температур: ниже -20°C/-4°F, выше 55°C/131°F; влажности ниже 15% RH, выше 80% RH.
**несоблюдение этих требований может повлиять на корректность данных измерений.*

Датчик термометра был поврежден или перестал функционировать корректно.
**обратитесь срочно к поставщику.*

Пациентам не рекомендуется измерять самостоятельно температуру, или самостоятельно назначать лечение на основании показаний измерений.

Не прикасаться к инфракрасному сенсорному датчику.
**загрязненный или поврежденный сенсор может повлиять на корректность данных измерений.*

Рекомендуется чистить инфракрасный сенсор мягкой тканевой салфеткой.
**туалетная бумага или бумажные салфетки могут поцарапать ИК сенсор.*

Убедитесь, что батареи вставлены корректно.
**неправильное положение батарей может привести к перегреву.*

Не опускать термометр в жидкости.
**корпус термометра не водонепроницаемый.*

Не использовать мобильный телефон вблизи действующего термометра.
**приборы с сильными электромагнитными полями: мобильные устройства, телевизор, свч, радиоприемник могут влиять на корректность работы оборудования.*

Датчик термометра выполнен из прочного стекла, устойчивого к мелким повреждениям.
**если стекло датчика повреждено, не используйте его и немедленно обратитесь к поставщику.*

Термометр не подлежит самостоятельному разбору и содержит незаменяемые детали.
При повреждении или прекращении работы, немедленно обратитесь к поставщику.

Термометр не подлежит самостоятельному разбору и модификациям.

В случае модификации устройства, термометр подлежит обязательно проверке специалиста, для подтверждения дальнейшего использования устройства.

Во время проведения процедуры измерения температуры, не прикасаться к обследуемому человеку.

Хранить в недоступном от детей месте.

Перед измерением рекомендуется держать термометр в комнатной температуре не менее 30 минут.

Сообщения об ошибке.

Сообщения об ошибке	Проблема	Решение
Hi	Температура тела выше 42,2 °C / 108 °F	Использовать термометр только в пределах допустимых температур. Если сообщение об ошибке отображается повторно, обратитесь к поставщику устройства.
Lo	Температура тела ниже 32 °C / 89,6 °F	Использовать термометр только в пределах допустимых температур. Если сообщение об ошибке отображается повторно, обратитесь к поставщику устройства.
Err	ИК сенсор неисправен	Обратитесь к поставщику устройства.
ErE	Неисправен блок записи и хранения данных	Обратитесь к поставщику устройства.
Значок батареи	Низкий уровень заряда	Замените батареи.
ErH	Превышена температура в помещении	Опустите температуру в помещении до допустимых пределов 16°-35° C
ErL	Понижена температура в помещении ниже допустимой	Поднимите температуру в помещении до допустимых пределов 16°-35° C

■ Уход, хранение и калибровка термометра.

Уход, хранение и калибровка термометра.

1. Проводить очистку термометра с помощью чистой и сухой ткани.
2. Очистка ИК датчика: очень аккуратно протрите поверхность датчика ватным тампоном (диском) или мягкой тканью пропитанной медицинским спиртом. После полного высыхания спирта, Вы можете использовать термометр снова.
Если ИК датчик поврежден, пожалуйста обратитесь к поставщику.
3. Не очищать термометр с использованием абразивных средств.
4. Избегать попадания воды и других жидкостей на устройство.

Хранение.

1. Хранить в сухом месте, не подвергать воздействию пыли и прямых солнечных лучей. Поддерживать температуру в помещении для хранения вышеуказанных пределах.
2. Если термометр не будет использоваться в течение длительного времени, необходимо хранить его с изъятými элементами питания во избежание повреждения устройства в результате утечки электролита батарей.

Калибровка термометра.

ИК-приборы калибруются производителем в лабораторных условиях при помощи специальных устройств. При правильном использовании термометра, необходимости в дополнительной калибровке устройства нет.

При необходимости калибровки устройства, обратиться к поставщику.

Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство.

■Техническая спецификация

Параметр	Значение
Тип измерения	Измерение температуры со лба
Единицы измерения	Цельсии(°C) и Фаренгейты(°F)
Условия работы	16°-35°C (60,8°-95°F) при относительной влажности 15-80%
Условия хранения	-20°- +55°C (-4°-131°F) при относительной влажности 15-93%
Дистанция для измерения	15-50мм от точки измерения
Диапазон и погрешность измерений	Диапазон измерений 32°-42,2°C или 89,6°-108°F Погрешность +0,2C от 35°-42°C, +0,4°F от 95° до 107,6°F, +0.3°C (+-0.5°F) для прочих измерений
Память	32 измерения
Размеры	40*44*164 мм
Вес	61 грамм без батареек
Батарейки	2хAAA батарейки (3В)
Выключение	Автоматически через 1 минуту
Срок службы	5 лет
Срок службы батареек	1000 измерений

■ Гарантия

2 года гарантии с момента покупки, за исключением случаев, возникших по вине покупателя перечисленных ниже:

1. При самостоятельных попытках разобрать/починить/
2. При механических повреждениях.
3. При пренебрежении инструкцией.

■Комплектация

- Термометр x 1
- Руководство по эксплуатации x 1

Авторизованный представитель в России.

ООО «Элемент», Россия, 197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр. 23, пом. 32-Н.
+7 (812) 633-30-71

Версия: 1.0 RU

Дата изменений: 2020-04-23