

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Термометр Модель TMP-502

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Термометр состоит из инфракрасного датчика, ЖК дисплея, кнопок, пластикового корпуса, батареек и платы.

- 1 - Инфракрасный датчик
- 2 - Светодиодный индикатор
- 3 – ЖК дисплей
- 4 – Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ,
- 5 – Кнопка выбора раздела
- 6 – Кнопка выбора режима
- 7 – Крышка отсека для батареек

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие отображает температуру тела путем измерения теплового излучения, исходящего с лица человека. Рекомендуется температуру человека измерять на лбу. Может использоваться для измерения температуры различных поверхностей и предметов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Диапазон изменения температуры:

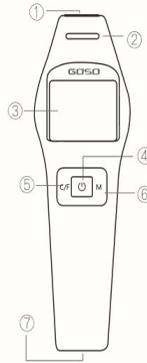
1. Режим «тело»: 32.0 °C ~ 42.9 °C;
2. Режим «объект»: 0.0 °C ~ 100.0 °C.
3. Максимальная погрешность: при температурном диапазоне 35.0 °C ~ 42.0 °C, максимальная погрешность в ± 0.2 °C.
4. Точность: 0.1 °C.

БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Устройство защищено от короткого замыкания, используется внутренний источник питания.
2. Устройство защищено от короткого замыкания, используется стандарт типа VF.
3. Устройство в малой степени защищено от попадания влаги при бытовом использовании.
4. Устройство не применяется при взаимодействии с огнеопасным анестезирующим газом, смешанным с воздухом/кислородом/оксидом азота.
5. Возможен длительный режим работы устройства.
6. Номинальное напряжение инфракрасного термометра: DC 3V (2 щелочные батарейки AAA).
7. Устройство не защищено от влияния разряда дефибриллятора.
8. Устройство не имеет подключаемые или отключаемые комплектующие.
9. Устройство не требует установки.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

1. Бесконтактное высокоточное измерение температуры тела.
2. Возможность выбора между °C и °F.
Способ переключения: короткое нажатие на кнопку выбора раздела при включенном питании.
3. Изменение режима.
Способ переключения: короткое нажатие на кнопку выбора режима при включенном питании.
4. Автоматический выбор диапазона: точность 0.1 °C (0.1 °F).
5. Устройство имеет функцию самодиагностики:
При зажатии кнопки переключения раздела ЖК дисплей отображает все числа и значки.
6. Когда напряжение батареек падает ниже DC 2.4V \pm 0.2V, экран отображает иконку низкого заряда батареек.
7. ЖК дисплей имеет подсветку для использования устройства в темноте.



8. Устройство может запоминать до 32 измерений в режиме «тело» (Нажмите на кнопку выбора режима в выключенном состоянии, войдите в режим памяти для просмотра последних 32 измерений).
9. Автоматическое сохранение данных.
10. Автоматическое выключение питания, если устройство не используется 25. сек.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Запрещено измерение температуры на поврежденных участках кожи таких, как ожоги, травмы, послеоперационных шрамах и рубцах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Внимательно ознакомьтесь с этим руководством перед использованием устройства.
2. Температура хранения устройства 16 °C ~ 35 °C, оптимальная температура 25 °C.
3. Не использовать устройство при температуре воздуха выше 50 °C или ниже 0 °C.
4. Не помещайте устройство рядом с живыми объектами во избежание поражения электрическим током.
5. Не используйте устройство при относительной влажности выше 85%.
6. Не помещайте устройство вблизи источников электромагнитного излучения (радио, моб. телефоны и т. д.)
7. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, не подносите к включенным тепловым приборам (кухонные плиты, обогреватели и т.д.) и не допускайте контакта с водой.
8. Не допускайте механических повреждений устройства. Не используйте прибор, если он поврежден.
9. Пот, волосы, головные уборы и шарфы на лбу препятствуют точности измерения.
10. Убедитесь, что дистанция измерения составляет не более 5 см.
11. При необходимости чистки устройства, аккуратно протрите поверхность спиртом.
12. Свяжитесь с продавцом, если возникнут какие-либо проблемы с устройством. Ремонт устройства своими силами запрещен.
13. Не используйте прибор при резких перепадах температуры.
14. Защитное стекло ЖК дисплея – хрупкий и важный компонент для исправной работы устройства. Будьте осторожны при использовании.
15. Не заряжайте не аккумуляторные батарейки и не выбрасывайте их в огонь.
16. Неаккуратная работа с устройством и нестабильное физическое состояние пользователя могут повлиять на измерение температуры.
17. Изделие протестировано YY0505.
18. Грязные или поврежденные инфракрасные оптические компоненты влияют на точность измерения температуры.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проверка перед использованием

Пользователи могут проверять прибор самостоятельно, следуя следующим инструкциям:

1. Распаковка. Прежде чем открыть упаковочную коробку, проверьте не повреждена ли она. В случае обнаружения повреждений, проинформируйте компанию, сделайте соответствующую пометку и доставьте устройство обратно, чтобы получить подтверждение на месте для дальнейших действий. После распаковки, проверьте все наличие всех предметов согласно комплектации.
2. Перед использованием термометра, проверьте наличие батареек в устройстве. Способ установки батареек ниже:
 - Снимите крышку отсека для батареек и вставьте батарейки. Обратите внимание на правильное расположение положительных и отрицательных электродов.
 - Перед первым использованием подождите 10 минут. В случае, если Вы заменили старые батарейки на новые, можете использовать прибор сразу.
 - При низком заряде батареи на дисплее отображается индикатор низкого заряда, сигнализирующий о необходимости замены батареек. Замените батарейки и не забывайте правильно расположить батарейки относительно положительный и отрицательных электродов. Неправильное расположение батареек может вызвать повреждение устройства.
 - При долгом неиспользовании прибора выньте батарейки, чтобы продлить срок службы устройства и предотвратить повреждение термометра, вызванное неисправностью батареек.

- Устройство не предусматривает использование специальных батареек. Основные требования батареек: DC 3V (2 щелочные батарейки AAA).

Примечание: на крышке отсека для батареек изображена «стрелка». Сдвиньте крышку вперед по направлению «стрелки», чтобы открыть отсек. Вставьте батарейки для проверки.



Рисунок 1

Регулярно проверяйте Ваше устройство, примерно раз в месяц. Указания для проверки ниже:

- Проверьте, что все соединяющиеся детали твердо закреплены.
 - Проверьте нажатие всех кнопок.
 - Включите питание и проверьте работу устройства.
 - Устройство также требует проверки после длительного неиспользования.
4. После ремонта устройства и замены деталей, необходимо включить питание и проверить нормальное функционирование прибора.

ПРОЦЕДУРА ИЗМЕРЕНИЯ

1. Расположите термометр к центру лба (выше бровей) и держите вертикально на расстоянии 3-5 см.
2. Нажмите на кнопку на кнопку «C/F».
3. После нажатия кнопки «C/F», текущее значение температуры отобразится на экране.

Примечание: Перед измерением убедитесь, что работе термометра не мешают волосы, пот, макияж, головной убор и т. д.

Температура тела человека меняется в разное время суток. Возраст, пол и цвет кожи также влияют на температуру тела.

Возраст	Температура тела (°C)	Температура тела (°F)
От 0 до 2 лет	36.4~38.0	97.5~100.4
От 3 до 10 лет	36.1~37.8	97.0~100.0
От 11 до 65 лет	35.9~37.6	96.6~99.7
Более 65 лет	35.8~37.5	96.4~99.5

Примечание: Температура женского тела обычно больше температуры мужского тела на 0.3 °C. Во время овуляции температура тела женщины выше на 0.3 °C ~ 0.5 °C, чем обычно.

ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Уход за устройством и чистка

1. Головка инфракрасного сенсора наиболее сложная часть устройства и должна быть надежно защищена.
2. Не используйте абразивные очистители.
3. Не помещайте устройство в воду или другие жидкости.
4. Храните устройство в сухом месте, чтобы избежать пыли и загрязнения. Не допускайте воздействию прямых солнечных лучей.
5. Прибор нуждается в регулярной чистке, обычно раз месяц. Вы можете применять соответствующую чистку, основываясь на текущем уровне загрязнения устройства. Используйте сухую и мягкую ткань, чтобы очистить устройство. Если прибор сильно запачкан, смочите ткань водой или несильным моющим средством, обязательно вытирайте термометр насухо.
6. При долгом неиспользовании прибора выньте батарейки, чтобы продлить срок службы устройства и предотвратить повреждение термометра, вызванное «протечкой» батареек.
7. Утилизируйте батарейки в соответствии с требованиями защиты окружающей среды и рекомендациями Вашего города.

Прибор имеет режим калибровки. Прибор не требует калибровки в течении срока службы. Если нужно использовать устройство после срока службы, верните его на фабрику для соответствующей настройки.

Если в течении использования вы столкнулись со следующими проблемами, следуйте инструкциям, представленным ниже:

ЖК дисплей не отображает значение:

1. Если значение температуры ниже 32 ° C или выше 42.9 ° C в режиме «тело», данные не будут отображены и на экране появится значок «L» или «H».
2. Если Вы видите на экране значок «H», значит значение температуры превысило диапазон измерения.
3. Если Вы видите на экране значок «L», значит значение температуры ниже диапазона измерения.

Условия хранения и транспортировка

- Температура окружающей среды: -20 °C ~ + 40 °C.
- Относительная влажность ≤85% RH.
- Атмосферное давление 70kPa ~ 106kPa.
- Не допускать воздействия едких газов, хранить в хорошо проветриваемом помещении.
- Не подвергайте устройство сильному воздействию вибраций, дождя или снега во время транспортировки. Прибор не защищен против высоких температур, высокой влажности и механических повреждений.

РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ

СИМВОЛ	ЗНАЧЕНИЕ	СИМВОЛ	ЗНАЧЕНИЕ
	Предупреждение		Смотреть руководство пользователя
	Низкий заряд батареи		Тип BF
	Не выбрасывать		Требуется защиты от дождя
	Требуется защиты от солнца		Аккуратное обращение

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ И СРОК СЛУЖБЫ

Дата изготовления: смотреть на упаковке.

Срок службы 3 года.

КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Термометр, руководство пользователя, батарейки.

Производитель: JIANGXI GOLDA BIO MEDICAL TECHNOLOGY CO.,LTD
 Импортёр: ООО "БВСТрейд" 125363, г. Москва, ул. Сходненская 56, ТЦ "Калейдоскоп", 5 этаж, офис 506
 Тел: +7(495) 789-10-11
 sales@bvctrade.ru

