

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий

МАДОУ «Детский сад №87»

Ротац С.Н.

« 05 » 09 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ

по измерению температуры тела инфракрасным бесконтактными градусниками

Инфракрасный бесконтактный термометр позволяет производить измерения температуры без неприятных ощущений, которые вызывают контактные образцы. Также такой вариант измерений позволяет быстро и безопасно получать данные о температуре тела человека, в отличие от ртутных аналогов. *Термометрию проводят в присутствии родителей. Полученные результаты необходимо занести в журнал, где расписываются родители. Если у ребенка температура, необходимо направить его в поликлинику.*

1. Характеристики

- 1.1. Диапазон измерений: от 32 до 43 °С (0–90 °С). При выходе из диапазона 32–43 °С звучит звуковой сигнал и отображается соответствующая надпись Lo или Hi.
- 1.2. Точность измерений: $\pm 0,2$ °С.
- 1.3. Время измерения: 1 секунда.
- 1.4. Память: 32 измерения.
- 1.5. Длина волны лазерного луча: 630–670 нм.
- 1.6. Мощность лазерного луча: < 0.5 mW.
- 1.7. Рекомендуемая дистанция измерения: от 1 до 15 см.
- 1.8. Питание: батарея ААА.
- 1.9. Автоматическое отключение через 7 секунд.
- 1.10. Вес пирометра с батареей 155 грамм, размеры 10 на 16 см.
- 1.11. В память автоматически записывается 32 результата.

2. Режим настройки

- 2.1. F1 – установка порога максимальной температуры, после которой прибор подаст сигнал тревоги (н-р, 37,1).
- 2.2. F2 – калибровка пирометра в диапазоне ± 5 °С, шаг 0,1 градуса (погрешность).

- 2.3. F3 – включение или отключение звука, сопровождается отображением или отсутствием пиктограммы на дисплее.
- 2.4. F4 – переключение режима измерения, любая поверхность «Surface» или тело человека «Body».
- 2.5. Кнопка с изображением лампочки включает или выключает подсветку экрана. Чтобы настроить порог звука HAL, LAL или коэффициент черноты EMS, нажмите на кнопку MODE. Далее кнопками со стрелками выберите требуемый режим.

3. Работа с термометром

- 3.1. Для включения термометра нажать кнопку «курюк».
- 3.2. Чтобы непрерывно измерять температуру, нужно включить режим LOCK. Для этого нажмите одну из кнопок со стрелками для включения или выключения режима LOCK. Устройство будет непрерывно измерять температуру до тех пор, пока не будет отпущена кнопка «курюк».
- 3.3. Чтобы начать измерение, направьте датчик на середину объекта – середина лба, расстояние не менее 5 см. Если лоб ребенка грязный, протрите его для оптимизации точности измерения.
- 3.4. Нажмите кнопку «курюк». Измерение температуры начнется автоматически. Если экран не отображает величин – замените батарейку.
- 3.5. Отпустите кнопку «курюк». На экране автоматически отобразится индикатор Hold, сообщающий, что измерение произведено и его можно наблюдать на мониторе.
- 3.6. Термометр выключится автоматически после 7 секунд бездействия.