

Бесконтактный инфракрасный термометр модели IR-67

Инструкция по эксплуатации

Введение

Благодарим Вас за приобретение бесконтактного (инфракрасного) термометра. Достаточно навести термометр на цель и нажать кнопку измерения, чтобы получить значение температуры поверхности. Соотношение дистанции до объекта измерения и диаметра пятна составляет 1:1, поэтому термометр необходимо расположить как можно ближе от объекта измерения.

Технические особенности

- Точное бесконтактное измерение температуры
- Плоская поверхность рукоятки, современный дизайн
- Автоматическое сохранение показаний (Data Hold)
- Режим автоматического выключения питания
- Выбор шкалы измерения °C и °F
- Единица измерения температуры 0,1°C (0,1°F)

Область применения

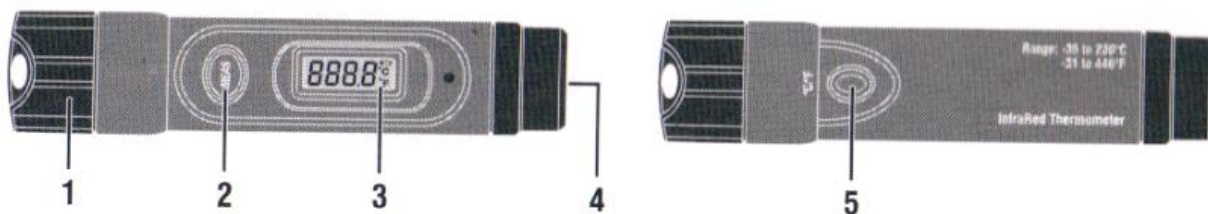
Устройство может применяться в домашнем хозяйстве при приготовлении пищи, инспекцией отдела охраны труда и пожарной безопасности, на производстве пластиковых изделий, при трафаретной печати и печати на асфальте (напольная реклама), водной поверхности, при измерении температуры красок, техническом обслуживании автотранспорта.

Технические характеристики

Диапазон измерения температуры	-35 до 230°C/-31 до 446°F
Единица измерения	0,1°C или 0,1°F
Быстродействие	менее 1 секунды
Точность в измерениях	±2% значения показания или 2°C/4°F
Температура хранения	-10 до 60°C/14 до 140°F
Относительная влажность	10% до 90% при работе, 80% при хранении
Зона обзора	соотношение 1:1
Срок службы элемента питания	40 часов при непрерывном использовании (питание выключается через 15 секунд бездействия)
Элемент питания	DC 3В (2 элемента питания LR44)
Экран	ЖК
Безопасность	«СЕ», соответствует требованиям ЭМС

Описание передней панели


- 1 – Крышка батарейного отсека
- 2 – Кнопка измерения
- 3 – ЖК-экран
- 4 – ИК-датчик
- 5 – Кнопка выбора шкалы измерения C°/°F



Переключение шкалы измерения C°/F°

Для переключения термометра из режима C° в режим F° или наоборот сначала необходимо включить прибор нажатием кнопки измерения, затем нажать кнопку C°/F°, чтобы выбрать режим измерения температуры.

Замена элемента питания

Если элементы питания разряжены, на ЖК-экране отображается символ «», в этом случае требуется замена двух элементов питания LR44.

Порядок выполнения замены элементов питания: необходимо открыть крышку батарейного отсека и заменить элементы питания, соблюдая полярность их установки. Ошибки при установке новых элементов питания могут привести к поломке прибора, которая не является гарантийным случаем.

Замечание: запрещено использовать аккумуляторные батареи, следует устанавливать только одноразовые элементы питания.



Обслуживание и уход

Оптический элемент датчика является наиболее чувствительной деталью термометра. Его следует хранить в чистоте, очистку необходимо проводить мягкой тканью, слегка смоченной в воде или медицинском спирте. Запрещено использовать растворители или абразивные вещества. Необходимо тщательно просушить оптический элемент перед использованием прибора. Запрещено погружать прибор и его детали в воду. Термометр следует хранить при комнатной температуре.

Замечание: запрещено хранить термометр рядом с нагревательными приборами, например, электроплитой, во избежание его перегрева.