

# Инфракрасный термометр для безопасного измерения температуры продуктов питания модели IR-95



Инструкция по эксплуатации

## 1. Описание

Данный прибор представляет собой инфракрасный термометр, оснащенный измерительным зондом (датчиком). Он позволяет измерять температуру поверхности и внутреннюю температуру объекта и является профессиональным измерительным прибором для контроля температуры продуктов питания.

## 2. Характеристики

### Температурный диапазон

Инфракрасный термометр: -40 до 280°C (-40 до 536°F)

Зонд (датчик): -40 до 200°C (-40 до 392°F)

### Точность

Инфракрасный термометр: -40 до 20°C (-40 до 68°F):

$\pm 3^{\circ}\text{C}$  ( $5,4^{\circ}\text{F}$ )

20 до 280°C (68 до 536°F):

$\pm 1\% \pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $1,8^{\circ}\text{F}$ )

Зонд (датчик): 0-200°C:

$\pm 1\% \pm 1^{\circ}\text{C}$

Ниже или равно 0°C:

$\pm 2^{\circ}\text{C}$

Разрешение: 0,1

Воспроизводимая точность:  $< 1^{\circ}\text{C}$

Быстродействие:  $< 500\text{мс}$

Измерение D:S: 4:1

Класс водонепроницаемости: IP65

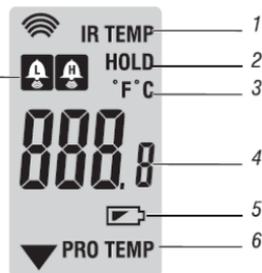
### 3. Передняя панель прибора

- 1- Инфракрасный датчик
- 2- ЖК-экран
- 3- Кнопка Meas (измерений)
- 4- Кнопка подсветки
- 5- Кнопка настройки
- 6- Зонд (датчик)



### Индикация ЖК-экрана

- 1- Индикатор температуры ИК-измерения
- 2- Индикатор фиксации показаний на экране
- 3- Единица измерения температуры
- 4- Измеренное значение
- 5- Индикатор низкого заряда батареи
- 6- Индикатор зонда (датчика)
- 7- Индикатор высокого/низкого пороговых значений



### 4. Инструкции

- #### 4-1. Включение/выключение прибора
- #### ИК-измерение

1. Нажмите кнопку Meas и наведите прибор на поверхность измерения. ЖК-экран включается, если элемент питания заряжен. В противном случае замените элемент питания.
2. В момент измерения индикатор измерения (SCAN) отображается в верхнем левом углу ЖК-экрана.
3. Отпустите кнопку Meas, отображается индикатор Hold на ЖК-экране. Это означает, что измеренное значение температуры зафиксировано.
4. Прибор автоматически выключается по истечении примерно 7 секунд после отпускания кнопки измерения.

### **Измерение с помощью зонда (датчика)**

1. Опустите зонд, на ЖК-экране выводится температура зонда.
2. В момент измерения индикатор зонда появляется в нижней части ЖК-экрана прибора.
3. Установите зонд на место, чтобы закончить измерение с помощью датчика (зонда).

### **4-2. Выбор единицы измерения температуры**

Нажмите кнопку настройки 5 раз, на ЖК-экране начинает мигать индикатор C/F, затем нажмите кнопку подсветки или кнопку измерения, чтобы изменить единицу измерения температуры.

### **4-3. Настройка предупреждающего сигнала**

1. Нажмите кнопку настройки один раз, чтобы установить верхнее пороговое значение температуры, нажмите кнопку измерения для увеличения порогового значения и кнопку C/F для уменьшения порогового значения температуры.
2. Нажмите кнопку настройки два раза, чтобы перейти в режим включения/выключения предупреждающего сигнала о достижении верхнего порогового значения температуры. Нажмите кнопку измерения или кнопку C/F для включения и выключения указанного сигнала.

3. Нажмите кнопку настройки три раза, чтобы установить нижнее пороговое значение температуры, нажмите кнопку измерения для увеличения этого значения и кнопку C/F для уменьшения значения.
4. Нажмите кнопку настройки четыре раза, чтобы перейти в режим включения/выключения предупреждающего сигнала о достижении нижнего порогового значения температуры. Нажмите кнопку измерения или кнопку C/F для включения и выключения указанного сигнала.

**Замечание:**

1. Прибор имеет класс водонепроницаемости IP65, зонд можно очистить. Не следует проводить измерения температуры в инфракрасном режиме работы прибора в условиях смога и тумана, так как это снижает точность полученных результатов измерений.
2. Не снимайте зонд из прибора.

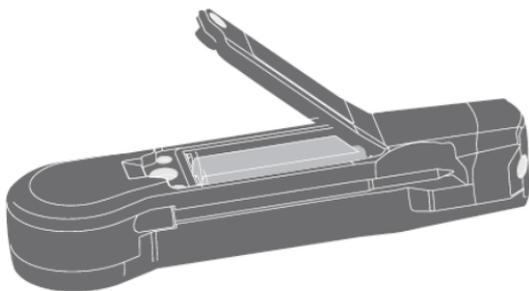
## **5. Обслуживание**

Очищайте корпус прибора мягкой тканью, запрещено проливать жидкость на корпус в зоне инфракрасного датчика.

Выполните очистку зонда перед/после измерения или продезинфицируйте его с использованием воды или очистителя.

## **6. Замена элемента питания**

Откройте крышку батарейного отсека, извлеките израсходованный элемент питания, установите новый элемент питания 2×«AA», закройте крышку батарейного отсека.



Ред. 150616