



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**Тепловая камера**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Артикул: 1012-514



Тел  
ра  
  
Ни  
из  
  
Ве  
из  
  
Ди  
  
Тел  
хр  
  
Ра  
  
Ве

## ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВОЙ КАМЕРЫ TC3231

**Megger TC3231** предлагает профессиональный инфракрасный термометр 32 x 31 пикселей с цветным TFT ЖК-дисплеем с диагональю 2,2 дюйма (55,88 мм).

Быстрые, точные показания возможны; охватывает широкий спектр измерений температуры поверхности. Продукт сочетает в себе удобство инфракрасного термометра с визуальным преимуществом тепловизора, обеспечивающего камеру для поиска неисправностей с инфракрасной тепловой картой. TC3231 имеет ряд выбираемых опций отображения цветовой палитры теплового изображения, а также сигналы тревоги, заданные пользователем при высокой / низкой температуре.

Также имеется простая в использовании функция смешивания изображений; камера делает выровненное видимое, не инфракрасное изображение вместе с полным инфракрасным изображением. Затем 2 изображения смешиваются и могут быть отрегулированы в диапазоне от 0 до 100%. Это значительно облегчает выявление проблем и определение их местоположения. Помимо измерения температуры центрального пятна, камера также обеспечивает одновременное отслеживание горячих и холодных пятен, а результирующие значения и местоположение непрерывно обновляются на дисплее.

На прилагаемой карте памяти micro SD можно сохранить до 6000 изображений, которые можно загрузить на ПК через USB-интерфейс в формате BMP-файла. Адаптер SD-карты также предоставляется для передачи файлов на ПК.

## ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВОЙ КАМЕРЫ TC3231

- Частота захвата изображения 9 Гц;
- Тепловая чувствительность (NETD)  $\leq 150$  мК;
- Отслеживание горячей и холодной точки;
- Отслеживание горячей и холодной точки;
- Визуальная камера и захват изображений (BMP) (6000 изображений);
- Настройки даты / времени;
- Литий-ионный аккумулятор;
- USB-интерфейс для зарядки и загрузки изображений из памяти SD;
- Настройки даты / времени;
- Автоматическое отключение (10 минут бездействия);
- Стандартное крепление камеры.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВОЙ КАМЕРЫ TC3231

| Параметр                                           | Значение                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон измерения                                 | от -20 до 300 ° C (от -4 ° до 572 ° F)                                                                    |
| Точность измерения                                 | +/- 2% +/- 2 ° C в соответствии с испытаниями (при 25 ° C)                                                |
| Коррекция излучательной способности на экране      | Да                                                                                                        |
| Компенсация температуры отраженного фона на экране | Да                                                                                                        |
| Частота захвата изображения                        | 9 Гц                                                                                                      |
| Тип детектора                                      | Неохлаждаемая пирозлектрическая керамика                                                                  |
| Тепловая чувствительность (NETD)                   | $\leq 150$ мК                                                                                             |
| Инфракрасный спектральный диапазон                 | от 6,5 до 14 мкм                                                                                          |
| Визуальная камера                                  | 48608 пикселей                                                                                            |
| Поле зрения                                        | 38 ° x 38 °                                                                                               |
| Механизм фокусировки                               | фиксированный фокус                                                                                       |
| Палитры                                            | Hot Metal, Ironbow, Rainbow, Rainbow High Contrast, Grayscale (белый горячий), Grayscale (черный горячий) |
| Уровень и пролет                                   | Авто                                                                                                      |
| Захват изображения                                 | Изображение доступно для просмотра перед сохранением                                                      |

| Параметр                | Значение                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Носитель                | Карта памяти Micro SD, вмещает до 6000 изображений, поставляется 4 ГБ                                   |
| Формат файла            | BMP                                                                                                     |
| Обзор памяти            | Прокрутка всех сохраненных изображений и просмотр изображений на экране / удаление ненужных изображений |
| Рабочая температура     | от 0 ° C до + 50 ° C                                                                                    |
| Температура хранения    | от -20 ° C до + 60 ° C                                                                                  |
| Относительная влажность | от 10% до 90% без конденсации                                                                           |
| Дисплей                 | Диагональ 2,2 дюйма (55,88 мм), TFT LCD 320 x 240                                                       |
| Дисплей перегрузки      | ----                                                                                                    |
| Размеры                 | 208 мм (В) x 62 мм (Ш) x 150 мм (Д)                                                                     |
| Вес                     | 406 г (включая батарею)                                                                                 |
| Батарея (установлена)   | 18500, 3,7 В, 1400 мАч, Li-Ion                                                                          |
| Автовыключение          | 10 минут                                                                                                |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TC3231

| № | Наименование                                                     | Количество |
|---|------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Тепловая камера TC3231                                           | 1          |
| 2 | USB зарядное устройство                                          | 1          |
| 3 | Адаптеры зарядного устройства (UK, Schuko, US, AUS), USB-кабель) | 1          |
| 4 | Микро SD-карта                                                   | 1          |
| 5 | Адаптер SD-карты                                                 | 1          |