

**TC3231****Тепловая камера**

- 2,2-дюймовый (55,88 мм) 320 \* 240 TFT ЖК-дисплей
- ИК-измерение температуры с разрешением 32 x 31 пикселей
- Диапазон измерения от -20 ° до 300 ° C / от -4 ° F до 572 ° F
- Регулируемая излучательная способность
- Micro SD память для хранения до 6000 изображений
- Высокий и низкий сигнал тревоги (включить и отключить)
- Выбираемая цветовая палитра
- Смешивание изображений с возможностью выбора расстояния 0,5 м, 1 м, 2 м или 3 м

**ОПИСАНИЕ**

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**

- Частота захвата изображения 9 Гц
- Тепловая чувствительность (NETD) ≤150 мК
- 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
- Автоматическое отключение (10 минут бездействия)
- Стандартное крепление камеры



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Температура:

- 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

### Производительность изображения:

- Частота захвата изображения: 9 Гц
- Тип детектора: Неохлаждаемая пирозлектрическая керамика
- Тепловая чувствительность (NETD): ≤ 150 мК
- Инфракрасный спектральный диапазон: от 6,5 до 14 мкм
- Визуальная камера: 48608 пикселей
- Поле зрения: 38 ° x 38 °
- Механизм фокусировки: фиксированный фокус

### Представление изображения:

- Палитры: Hot Metal, Ironbow, Rainbow, Rainbow High Contrast, Grayscale (белый горячий), Grayscale (черный горячий)
- Уровень и пролет: Авто

### Захват изображения и хранение данных:

- Захват изображения: изображение доступно для просмотра перед сохранением
- 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

## Информация для заказа

Description	Part number	Description	Part number
TC3231 Тепловая камера	1012-514	<u>Включенные аксессуары:</u>	
		<u>USB зарядное устройство</u>	
		<u>Адаптеры зарядного устройства (UK, Schuko, US, AUS),</u>	
		<u>USB-кабель</u>	
		<u>Микро SD-карта</u>	
		<u>Адаптер SD-карты</u>	

### SALES OFFICE

Megger Limited  
Archcliffe Road Dover  
CT17 9EN England  
T +44 (0) 1304 502101  
E UKsales@megger.com

### TC3231\_DS\_en\_V0a

www.megger.com  
ISO 9001  
The word 'Megger' is a registered trademark

**Megger**<sup>®</sup>