Тепловая камера

Артикул: 1012-514

Те
ра

Ни
из

Ве
из

Ди

Те
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) ≤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 пироэлектрическая 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
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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83