тепловизор

Артикул: 776363

Ти
ди

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-60

Тепловизор RGK TL-60 - это уникальное решение карманного формата в области температурного мониторинга. Размер портативного прибора - 76 x 76 x 24 мм, а вес - всего 115 г! При этом функциональные параметры сравнимы с полноразмерными моделями: рабочий диапазон -10°C - +400°C и точность от ±2°C.

Устройство отлично подходит для оперативного наблюдения, оценки энергоэффективности и создания тепловых снимков электроприборов, труб, котлов, проводки, деталей автомобилей и различного оборудования.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ИК-сенсор 80x60 с чувствительностью ≤150 мК;
- Время отклика ≤ 0.5 сек;
- Определение температуры центральной точки и предельных значений;
- Ручная настройка коэффициента излучения;
- 3 варианта цветовой палитры;
- TFT-дисплей разрешением 320 x 240 точек;
- Сохранение и просмотр тепловых изображений;
- Более 3,5 часов непрерывной работы от встроенного аккумулятора;
- Чехол и карта памяти 16 Гб в комплекте.

ЯРКИЕ И ЧЕТКИЕ СНИМКИ:

Благодаря объемной карте памяти, портативный тепловизор RGK TL-60 может сохранять тысячи температурных снимков. При подключении к ПК по USB-интерфейсу открываются широкие возможности по документации результатов измерений. Снимки можно просматривать и и на самом тепловизоре, без отрыва от рабочего процесса, за счет чего упрощается сравнительный анализ.

НАГЛЯДНЫЕ И ПОНЯТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

Устройство можно настроить так, чтобы прибор оповещал специалиста о выходе текущих значений температуры за установленный порог, что значительно упрощает проведение инспекций. Выбор предпочитаемой цветовой положительно скажется на восприятии инфракрасного изображения.

ТОЧНОСТЬ НА ЛЮБЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ:

Ручной ввод поправок на коэффициент излучения помогает минимизировать погрешность измерения при работе с отражающими поверхностями, такими как хром или полированный металл.

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Для эффективной работы не требуются специальные знания, за счет чего эта модель может использоваться как в профессиональной деятельности, так и для

решения бытовых задач. Прочный корпус карманного тепловизора RGK TL-60 выдерживает падения с метровой высоты. Яркость подсветки дисплея может регулироваться для получения максимально четкого изображения при разном освещении. Прибор оборудован резьбовой втулкой для установки на штатив. Такой вариант использования позволяет получать более четкие снимки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-60

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры	-10°C - 400°C
Точность измерения	±2°C или ±2% (0°C ... + 400°C) ±3°C (в ост. диапазоне)
Коэффициент излучения	0,01 - 1
Разрешение измерения температуры	0,1°C/0,1°F
Время отклика	≤500 миллисекунд
Инфракрасное разрешение	4800 пикселей (80x60)
Размер пикселя матрицы	17 µm
Цветовые палитры	Горячий металл, радуга, градации серого
Диапазон длины волны	8 µm - 14 µm
Поле зрения (FOV)	51° x 38°
Тепловая чувствительность	≤150 mk
Частота обновления кадров	≤9 Гц
Формат снимков	Bitmap (BMP) 320x240 пикселей
Устройство хранения снимков	Карта micro SD, 16 Гб
Тип дисплея	2,4” TFT LCD
Разрешение дисплея	320 x 240 пикселей
Ударостойкость	Выдерживает падение с высоты 1 метр
Рабочая температура	0°C ... +50°C
Температура хранения	- 20°C ... +60°C
Питание	Заряжаемая литиевая батарея 3,7V / 1300 mAh
Время работы батареи	≥ 3,5 часов
Время заряда батареи	2 - 2,5 часа
Габаритные размеры	76 x 76 x 24 мм
Масса	115 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RGK TL-60

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор	1
2	Чехол для переноски	1
3	USB кабель	1
4	Карта Micro SD	1
5	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83