

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор RGK TL-400



RGK TL-400 – это инфракрасный тепловизор с разрешением детектора 384×288 пикселей. Прибор преобразует инфракрасное (тепловое) излучение в видимое изображение. Так как любая работа механических и электрических систем, связанная с потреблением или преобразованием энергии, сопровождается тепловыми процессами, тепловизор позволяет контролировать состояние этих объектов по изменению температур, выявляя отклонения и нарушения. Тепловизор RGK TL-400 в режиме реального времени воспроизводит на дисплее тепловую информацию с поверхности обследуемого объекта.

Тепловизор RGK TL-400 – это оптимальный выбор для решения самых различных задач в таких отраслях, как энергетика, электродиагностика, промышленность, надзор за объектами ЖКХ и системами ОВК, а также в быту.

Особенности и преимущества

- ручная фокусировка;
- диапазон измерения до 650°C;
- лазерный целеуказатель;

- дальномер;
- наличие встроенной камеры видимого спектра;
- запись и воспроизведение видео-файлов;
- потоковая передача данных на экран монитора или телевизора по HDMI;
- Wi-Fi.

Купить тепловизор RGK TL-400, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

RGK TL-400

Измерение

Диапазон измерений температуры от -20°C до 150°C
от 0°C до 650°C

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в $\pm 2,0^\circ\text{C}$ диапазоне от -20 до +100 °C включ.

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в $\pm 2,0\%$ диапазоне св. +100 °C

Лазерный дальномер, дистанция от 0,05 до 30 м
Лазерный дальномер, точность стандартно $\pm 1,5$ мм

Изображение и оптические данные

Количество пикселей матрицы детектора 384 x 288 px

Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °C)

Углы поля зрения, градус по горизонтали x градус по вертикали 24,6° x 18,6°

Минимальное фокусное расстояние 0,5 м

Пространственное разрешение 1,32 мрад

Запись изображений или частота обновлений 50 Гц

Режим фокусировки вручную

Увеличение 1-32x непрерывный цифровой зум

Матрица в фокальной плоскости [FPA] неохлаждаемый микроболометр

Спектральный диапазон от 8 до 14 мкм

Представление изображения

Экран/разрешение сенсорный экран 3,5-дюймовый ЖК-дисплей/640x480 px

Режимы изображения ИК-изображение, визуальное изображение, картинка в картинке, автослияние, лазерный дальномер со слиянием, масштабирование железо, радуга, серый, инвертированный серый,

Цветовые палитры коричневый, сине-красный, горячий-холодный, перо, выше уровня тревоги, ниже уровня тревоги, зона тревоги, зона видения

Анализ измерений

Пятно	центральное пятно, три ручных пятна
Автоматическое обнаружение тепла/холода	автоматические горячие или холодные маркеры
Линия	анализ двух линий
Область	анализ трёх областей коэффициент излучения, отражённая температура, температура окружающей среды, атмосферная влажность, инфракрасная компенсация, компенсация расстояния
Поправки к измерениям	

Хранение видео

Медиа хранилище	карта Micro SD 8 Гбайт или внутренняя EMMC емкостью 3,4 Гбайт
Формат хранения видео	стандартное кодирование MPEG-4, 640x480 при 30 кадрах в секунду, на карте памяти >60 мину
Режим хранения видео	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений

Хранение изображений

Формат хранения изображений	стандартные файлы JPEG или HIR, включая данные измерений, на карте памяти >6000 изображений
Режим хранения изображений	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Анализ изображений	внутренние инструменты анализа изображений, полный функционал

Настройка

Лазер	
Команды настройки	локальная адаптация единиц измерения, языка, форматов даты и времени, информации камеры
Языки	многонациональные

Цифровая камера

Встроенная цифровая камера	5 Мп
Встроенные данные цифрового объектива	FOV 59°

Интерфейсы передачи данных

Интерфейсы	Micro USB
USB	преобразование данных между камерой и ПК: видео в реальном времени между камерой и ПК
Видеовыход	HDMI
Wi-Fi	802.11, передача изображений и видеопотока в реальном времени

Система питания

Срок службы батареи при непрерывном использовании	4 ч
Напряжение питания	5 В
Система зарядки	в камере (адаптер переменного тока)
Управление энергопотреблением	автоматическое отключение

Экологические данные

Диапазон рабочих температур	от -15°C до 50°C
Диапазон температур хранения	от -40°C до 70°C
Влажность (при эксплуатации и хранении)	от 10 до 90%
Тест на падение	2 м
Удар	25 г (IEC60068-2-29)
Вибрация	2 г (IEC60068-2-6)

Физические характеристики

Размер камеры	260 x 100 x 120 мм
Вес камеры включая батарею	0,87 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01