

**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-160+



RGK TL-160+ – это инфракрасный тепловизор с разрешением детектора 160×120 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-160+ в режиме реального времени воспроизводит на дисплее тепловую информацию с поверхности обследуемого объекта.

Тепловизор RGK TL-160+ – 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 от -20°C до 650°C;
- высокая точность;
- наличие встроенной камеры видимого спектра;

- запись и воспроизведение видео-файлов;
- Wi-Fi.

Купить тепловизор RGK TL-160+, 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-160+

Измерение

Диапазон измерений температуры

от -20°C до 150°C
от 0°C до 650°C

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

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

Изображение и оптические данные

Количество пикселей матрицы детектора, пиксели x пиксели

160 x 120 px

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

Углы поля зрения, градус по горизонтали x градус по вертикали

20,7° x 15,6°

Минимальное фокусное расстояние

0,5 м

Пространственное разрешение

2,26 мрад

Частота обновлений

50 Гц

Режим фокусировки

ручной

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/640x480px

Режимы изображения

ИК-изображение, визуальное изображение, картинка в картинке, автослияние, масштабирование
железо, радуга, серый, инвертированный серый, коричневый, сине-красный, горячий-холодный, перо, сигнал. высокой температуры, сигнал. низкой температуры, сигнал. диапазона, сигнал. видимой зоны

Цветовые палитры

Анализ измерений

Точка

центральная точка, три дополнительных маркера

Автоматическое обнаружение тепла/холода	автоматические горячие или холодные маркеры
Линия	анализ двух линий
Область	анализ трёх областей
Поправки к измерениям	коэффициент излучения, отражённая температура
Хранение видео	
Память	карта Micro SD 8 Гбайт или внутренняя память емкостью 3,4 Гбайт
Формат хранения видео	стандартное кодирование MPEG-4, 640x480 при 30 кадрах в секунду, на карте памяти >60 минут
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	
Команды настройки	локальная адаптация единиц измерения, языка, форматов даты и времени, информации камеры
Языки	русский, английский
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	2 Мп
Поле зрения цифрового объектива	FOV 65°
Интерфейсы передачи данных	
Интерфейсы	USB-тип C
USB	передача данных между камерой и ПК
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
Рабочие характеристики	
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 g (IEC60068-2-29)
Вибрация	2 g (IEC60068-2-6)
Физические характеристики	
Размер	230 x 90 x 100 мм

Вес

0,55 кг

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