

**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-80



Тепловизор RGK TL-80

Допущен к применению в РФ. Внесён в реестр средств измерений РФ.

Представляет собой современный функциональный прибор теплового контроля. Обладая полным набором всех необходимых функций, этот тепловизор позволит эффективно решать самые сложные термографические задачи, а простое, интуитивное управление и информативный интерфейс тепловизора будет удобен и профессионалам, и начинающим пользователям.

Будучи эффективным термографическим инструментом, тепловизор RGK TL-80 будет полезен для выявления утечек тепла при монтаже оконных рам, утеплении помещений, установке системы "тёплый пол", мониторинге работы различных промышленных установок, визуальном контроле перегрева деталей и узлов механизмов, а также для выполнения иных производственных задач.

Тепловизор позволяет визуально точно определить степень нагрева любой поверхности в диапазоне от -20°C до +350°C. Кроме того, RGK TL-80 оснащён рядом полезных функций, существенно расширяющих возможности прибора. Среди них:

- Цифровая 5 мп камера видимого спектра, интегрированная в тепловизор. Благодаря такой камере, тепловизор не только позволяет делать качественные фотографии исследуемой поверхности, но и совмещать снимок в видимом спектре с тепловым изображением.
- Видеозапись в формате MPEG-4 позволяет использовать тепловизор RGK TL-80 для мониторинга продолжительных процессов и динамического наблюдения.
- Цифровое x32 увеличение позволяет детально исследовать поверхность на безопасном для оператора расстоянии.
- Чёткий цветной 2,8" жидкокристаллический дисплей служит для вывода ИК, фото и видео изображения.
- Выбор оптимальной цветовой палитры термограммы для максимальной наглядности изображения.
- Лазерный указатель облегчает наведение тепловизора на нужный участок поверхности.
- Встроенная подсветка облегчает работу при недостаточном освещении.
- Интерфейс HDMI позволяет вывести полученное ИК, фото и видео изображение на большой экран или монитор компьютера в реальном времени. Таким образом, тепловизор RGK TL-80 может использоваться в составе систем наблюдения и контроля.
- Полученные снимки могут быть сохранены на карту mini-SD, рассчитанную на хранение более 2000 изображений.
- Прибор можно использовать при температурах окружающей среды от - 20°C до +50°C.

Благодаря своим характеристикам и функционалу этот высокотехнологичный прибор находит широкое применение в большинстве областей промышленности, в строительной отрасли, энергетике и других областях. Доступная цена позволяет купить тепловизор RGK TL-80 даже при небольшом бюджете, при этом прибор успешно конкурирует с приборами более высокого ценового сегмента.

Тепловизор RGK TL-80	
Оптические характеристики	
Поле зрения/минимальное расстояние фокусировки	17°x17° / 0,5 м
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	3,78 мрад
Тепловая чувствительность (NETD)	<0,1°C при +30°C / 100мК
Частота обновления кадров	50 Гц
Фокусировка	Ручная
Увеличение	1-32X непрерывное, цифровое
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр, 80x80 пикселей
Параметры изображения	
Экран	2,8 дюйма ЖК, 240 × 320 пикселей
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения

Цветовые палитры	Железо, радуга, серый, контраст
Измерение	
Температурный диапазон объекта	-20° до +150°C; 0° до +350°C
Погрешность	±2°C или ±2% от показания
Анализ результатов измерений	
Функции измерений (анализ)	Центральная точка, холодная/горячая подвижные точки
Коэффициент излучения	От 0,01 до 1,0 (таблица/ручной режим)
Компенсация отражённой температуры	Да (ручная)
Хранение видеозаписей	
Устройство хранения	8 Гб, карта micro-SD
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4
Хранение снимков	
Формат снимков	Стандартный JPEG, > 2000 снимков
Режим хранения снимков	ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения
Настройка	
Лазерный указатель	Да, < класс 2
Светодиодная подсветка	Да
Перевод единиц измерения	С, К, F
Язык	Русский, английский
Время и дата	Да
Сброс на заводские настройки	Да
Информация о камере	Да
Цифровая камера	
Камера видимого диапазона	5 мегапикселей
Объектив камеры видимого диапазона	59°
Интерфейс обмена данными	
Разъёмы	Мини USB, HDMI, аудио выход
USB	Передача данных между тепловизором и ПК
HDMI	Видео проекция с экрана тепловизора на экран устройства при наличии выхода HDMI
Система питания	
Батарея	Ион-литиевая батарея, время работы 4 часа
Входное напряжение	Постоянное напряжение 5В
Система зарядки	Для камеры (сетевой адаптер)
Управление питанием	Автоматическое выключение
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-15°C до +50°C

Диапазон температур при хранении	-40°С до +70°С
Влажность воздуха (без образования конденсата)	10%-90%
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)
Физические параметры	
Вес, включая батарею питания	<500 гр
Размер (Д × Ш × В)	224x77x96
Гарантия	1 год

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