тепловизор

Артикул: 4,61001E+12

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

По

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-80:

RGK TL-80 – это тепловизор нового поколения, адаптированный для российского рынка. Благодаря требованиям, рекомендациям и помощи технических специалистов, а так же профессиональных пользователей с большим стажем работы в области термографии, инженеры RGK учли все пожелания пользователей при создании данной модели.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-80:

Тепловизор RGK TL-80 просто не заменим при поиске скрытых коммуникаций или дефектов, обнаружении протечек или демонтаже в системе "тёплый пол", оценке качества установки оконных блоков, выявлении перегрева соединительных контактов в электрических щитовых и многих других отраслях профессиональной деятельности и повседневного быта.

RGK TL-80 оснащён большим набором функциональных возможностей, среди которых:

- Встроенная цифровая камера, которая позволяет получить максимальное количество информации об исследуемой поверхности в видимом диапазоне, а также наложить ИК-изображение на цифровую картинку для более детального анализа по выявлению точек или областей с отклонениями и дефектами.
- Лазерный указатель, служащий для удобства наведения на необходимый объект или проекции и идентификации скрытых коммуникаций на поверхности, под которой они находятся.
- Встроенная подсветка для работы в слабо освещённых помещениях.
- 32X цифровое увеличение, позволяющее максимально детально обследовать дефекты на больших расстояниях.
- HDMI выход, с помощью которого вы сможете вывести ИК-изображение с тепловизора на большой экран. Это позволит выявлять повышенные температуры у посетителей или сотрудников вашей организации в режиме онлайн, наблюдать за тепловыми процессами на безопасном расстоянии или проводить обзорные презентации.
- Видео захват в формате стандартного MPEG-4 позволяет обследовать линейные объекты или динамические процессы.
- Различные цветовые палитры: вы сможете подобрать оптимальные оттенки отображения ИК-снимка для каждой из задач, обеспечивающие максимальную наглядность для всей поверхности или определённой области обследования.
- Диапазон температур окружающей среды, при которых способен работать тепловизор RGK TL-80, составляет от –15°C до +50°C. Это означает, что пользователь может выполнять тепловизионную диагностику в самых суровых климатических условиях.

Так же доступен большой набор стандартных функций, таких как: установка языка, единицы измерения, настройка даты и времени, автоматического отключения, коэффициента излучения, компенсации температуры фона, коррекции рабочего расстояния и др.

Тепловизор RGK TL-80 применяется для бесконтактной тепловой диагностики практически в любой сфере и отрасли. Данный прибор широко используется для оценки качества ограждающих конструкций, выявления нарушений в работе электростанций или электро-щитовых, при диагностике двигателей и динамических компонентов силовых установок, вводе в эксплуатацию или текущих профилактических проверок систем ОВК и т.д.

Максимальный набор необходимых функций позволит как начинающим пользователям, так и профессионалам выполнить сложнейшие термографические задачи, а простое управление интерфейсом тепловизора RGK TL-80 способствует быстрому освоению этого прибора.

Характеристики RGK TL-80

Параметр	RGK TL-80	RGK TL-70
Оптические характеристики		
Поле зрения/минимальное расстояние фокусировки	17°x17° / 0,5 м	21°x21° / 0,1 м
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	3,78 мрад	4,53 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, 240x320 пикселей	
Режим отображения (изображение)	ИК, видимое, совмещенное, AUF	ИК
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 (температурный фон)	Да	
Хранение видеозаписей		
Устройство хранения	8 Гб, карта micro-SD	100 Мб (внутренняя память), карта micro SD (опция)
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4	
Хранение снимков		
Формат снимков	Стандартный JPEG	
Режим хранения снимков	ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения	ИК-изображение
Настройка		
Лазерный указатель	Да, < класс 2	Нет
Светодиодная подсветка	Да	
Перевод единиц измерения	C, K, F	
Язык	Русский, английский	
Время и дата	Да	
Сброс на заводские настройки	Да	
Информация о камере	Да	
Цифровая камера		
Камера видимого диапазона	5 мегапикселей	Нет
Объектив камеры видимого диапазона	59°	Нет
Интерфейс обмена данными		
Разъёмы	Мини USB, HDMI, аудио выход, разъем для micro SD карты	Micro USB, разъем для micro SD карты
USB	Передача данных между тепловизором и ПК	
HDMI	Видео проекция с экрана тепловизора на экран устройства при наличии выхода HDMI	Нет
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	–10°C до +50°C
Диапазон температур при хранении	–40°C до +70°C	–30°C до +60°C
Влажность воздуха (без образования конденсата)	10% - 90%	
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)	
Физические параметры		
Размер (ДхШхВ)	224x77x96 мм	
Вес, включая батарею питания	<500 гр	

Комплектация RGK TL-80

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор RGK TL-80	1
2.	Адаптер переменного тока	1
3.	Литий-ионная батарея	1
4.	Кабель USB	1

5.	Кабель HDMI	1
6.	Автомобильное зарядное устройство	1
7.	Наушники	1
8.	Карта памяти micro-SD	1
9.	Программное обеспечение RGK Vision	1
10.	Мягкая переносная сумка	1
11.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83