К TL-80 с поверкой

Артикул: 4,61001E+12

Тепловизор RGK TL-80 с поверкой - проверенное решение для инфракрасного мониторинга с фото- и видеофиксацией, которое используется для диагностики электросистем, отопительного оборудования, поиска теплопотерь, приемки строительных объектов и др.

Прибор можно использовать при составлении официальной отчетной документации и в контрольно-надзорных мероприятиях. При этом важно отметить, что комплектация тепловизора RGK с первичной поверкой - выгодное и более доступное решение в сравнении с аналогами, поверку которых приходится оплачивать отдельно.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочий диапазон от -20° до +350°C.
- Уровень погрешности ±2°C .
- Разрешение тепловизионного сенсора 80x80 точек.
- Камера видимого спектра 5 Мп.
- До 4 часов съемки от аккумулятора.
- Параметры дисплея - 2.8″, 240x320 пикселей, 50 Гц.
- Вес менее 500 г.

ЭРГОНОМИКА И УДОБСТВО РАБОТЫ

Тепловизор RGK TL-80 с поверкой оборудован лазерным целеуказателем для упрощенного наведения камеры на отдельные детали оборудования. Светодиодный фонарь, расположенный рядом с объективом, применяется для подсветки рабочей области. Предусмотрена резьбовая втулка для установки на штатив, что будет полезно при длительных наблюдениях.

НАГЛЯДНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

При проведении тепловизионной съемки фокусировка настраивается в ручную, что позволяет отрегулировать прибор в зависимости от конкретной задачи. Несколько доступных цветовых палитр помогают выбрать оптимальный режим отображения термограммы для комфортного восприятия.

Тепловизор RGK TL-80 может отображать картинку в видимом и ИК-спектрах, а также в 2 комбинированных режимах - совмещенном, в котором инфракрасное изображение располагается по центру видимого, и AUF-формате полного наложения.

Помимо классического измерения температуры центральной точки, прибор может регистрировать пиковые значения и визуализировать положение этих участков подвижными значками на дисплее.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ввод поправок на коэфф. излучения для получения корректных данных при работе с зеркальными и полированными поверхностями.
- Компенсация отраженной температуры пригодится при съемке рядом с объектами, имеющими более сильное тепловое излучение, чем объект диагностики.
- Запись голосовых комментариев.
- Передача результатов на ПК и мобильные устройства.
- Трансляция изображения на внешний экран с HDMI-разъемом и др.

Характеристики RGK TL-80 с поверкой

Параметры	Значения
Диапазон измерений	-20° до +150°C; 0° до +350°C
Температурная чувствительность	0,1°C при +30°C / 100мК
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2% от показания
Пространственное разрешение (IFOV)	3,78 мрад
Оптическое поле зрения	17°x17°
Минимальное расстояние фокусировки	0,5 м

Параметры	Значения
Увеличение	1-32X непрерывное, цифровое
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр, 80x80 пикселей
Коэффициент излучения	От 0,01 до 1,0 (таблица/ручной режим)
Палитра	Железо, радуга, серый, контраст
Камера видимого диапазона	5 мегапикселей 59°
Дисплей	2,8 дюйма ЖК, 240 × 320 пикселей ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения
Память	8 Гб, карта micro-SD
Частота кадров	50 Гц
Размеры	224x77x96 мм
Рабочая температура	–15°C до +50°C
Температура хранения	–40°C до +70°C
Масса	<500 гр
Питание	Ион-литиевая батарея Постоянное напряжение 5В Система зарядки - Для камеры (сетевой адаптер)
Период работы без подзарядки батареи	время работы 4 часа
Управление питанием	Автоматическое выключение
Виброустойчивость	2g (IEC60068-2-6)
Влагозащищенность	10%-90%
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, подвижные точки
HDMI	Видео проекция с экрана тепловизора на экран устройства при наличии выхода HDMI
Режим хранения снимков	ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения
Лазерный маркер	Да, < класс 2
USB	Передача данных между тепловизором и ПК
Интерфейсы	Мини USB, HDMI, аудио выход
Фокусировка	Ручная
Файловые форматы изображений	Стандартный JPEG, > 2000 снимков
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4
Информация о камере	Есть
Светодиодный фонарик	Есть
Компенсация отражённой температуры	Есть (ручная)
Поддерживаемые языки	Русский, английский
Гарантия	1 год

Комплектация RGK TL-80 с поверкой

Тепловизор RGK TL-80 - 1шт.

Мягкая переносная сумка - 1шт.

Адаптер переменного тока - 1шт.

Литий-ионная батарея - 1шт.

Кабель USB - 1шт.

Кабель HDMI - 1шт.

Автомобильное зарядное устройство - 1шт.

Наушники - 1шт.

Карта памяти micro-SD - 1шт.

Программное обеспечение RGK Vision - 1шт.

Инструкция RGK TL-80 - 1шт.

Гарантийный талон - 1шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83