8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО. ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 **ZAKAZ**@ESKOMP.RU

Артикул: 754392



Ни ди Ве ди Ра ма Теі чуі Ча кај Теі хрі

Вл

### НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-400

Тепловизор **RGK TL-400** - это тепловизор промышленного класса, старшая модель в линейке RGK. С ним можно обследовать как отдельные станки и электроустановки, так и инспектировать большие объекты под открытым небом. И все это - с высокой точностью и на безопасном расстоянии.

### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-400

- Разрешение матрицы 384х288 точек обеспечивает высокую детализацию изображения;
- Большой диаметр объектива позволяет вести съемку крупных промышленных объектов;
- Широкий рабочий диапазон тепловизора дает возможность контролировать различные технологические процессы, связанные как с заморозкой, так и с нагревом;
- Несколько режимов измерений для контроля температуры отдельных точек и участков. Функция сигнализации;
- Множество специализированных настроек для получения максимально точных данных.

## ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-400

**Встроенный лазерный дальномер.** Тепловизор **RGK TL-400** оборудован дальномером, что позволит быстро измерить точное расстояние до цели, которое затем можно использовать в качестве поправки для получения более достоверных результатов.

**Целеуказатель и фонарь.** Рядом с дальномерным блоком расположен яркий лазерный целеуказатель, благодаря которому прибор будет проще навести на небольшие детали. Светодиодный фонарь помогает специалисту сориентироваться в темных технологических помещениях.

**Комментарии к термограммам.** Пользователь может добавлять к термограммам текстовые комментарии, а также делать фотографии, чтобы зафиксировать состояние объекта и донести до коллег или заказчика дополнительную информацию. Тепловизор **RGK TL-400** поддерживает микрофоны и гарнитуры для записи голосовых комментариев. Такой формат работы удобнее и быстрее, что особенно важно при масштабных инспекциях и съемке на ходу.

**Два варианта трансляции.** Встроенный Wi-Fi который используется, чтобы прямо с объекта отправлять фото и видео коллегам. Кроме того, прибор можно подключить к внешнему дисплею через HDMI-порт. В полевых условиях такая функция нужна нечасто, а вот в офисе с ней будет проще демонстрировать результаты съемки.

Расширенные настройки RGK TL-400. Режим "картинка в картинке" и смешение изображений в видимом и инфракрасном спектрах упрощают восприятие окружения цели, что помогает как при съемке, так и при обработке снимков. По таким термограммам сразу становится ясно, что и где находится.

Повысить наглядность можно еще одним способом, достаточно выбрать подходящую цветовую палитру. Есть 8 обычных цветовых схем и 4 специальных, в которых незначительные детали, температура которых не входит в интересующие специалиста рамки, затемняются или отображаются в видимом спектре, а важные области ярко подсвечиваются.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-400

| Параметры   | Значение                          |  |
|---|-----------------------------------|--|
| 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 до +100 °C включ. | ±2,0°C                            |  |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне св. +100 °C           | ±2,0 %                            |  |
| Лазерный дальномер, дистанция   | от 0,05 до 30 м                   |  |

| Параметры  | Значение  |
|--|---|
| Лазерный дальномер, точность   | стандартно ±1,5 мм  |
|  | Изображение и оптические данные   |
| Количество пикселей матрицы детектора  | 384 x 288 px  |
| Порог температурной чувствительности (при  | < 0.08  |
| температуре объекта +30 °C)  | 10,00   |
| Углы поля зрения, градус по горизонтали х градус по<br>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   | 1-32х 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/640х480 рх  |
| Режимы изображения   | ИК-изображение, визуальное изображение, картинка в картинке, автослияние, лазерный дальномер со слиянием,<br>масштабирование  |
| Цветовые палитры   | железо, радуга, серый, инвертированный серый, коричневый, сине-красный, горячий-холодный, перо, выше уровня тревоги, ниже<br>уровня тревоги, зона тревоги, зона видения |
|  | Анализ измерений  |
| Пятно  | центральное пятно, три ручных пятна   |
| Автоматическое обнаружение тепла/холода  | автоматические горячие или холодные маркеры   |
| .,   | i i i   |
| Линия  | анализ двух линий   |
| Область  | анализ трёх областей  |
| Поправки к измерениям  | коэффициент излучения, отражённая температура, температура окружающей среды, атмосферная влажность, инфракрасная<br>компенсация, компенсация расстояния                 |
|  | Хранение видео  |
| Медиа хранилище  | карта Micro SD 8 Гбайт или внутренняя EMMC емкостью 3,4 Гбайт   |
| Формат хранения видео  | стандартное кодирование MPEG-4, 640х480 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   |
| FISHINI  | ·   |
| Down to the second seco | <b>Цифровая камера</b>  |
| Встроенная цифровая камера   | 5 Mn  |
| 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  | 4 ч   |
| использовании  |   |
| Напряжение питания   | 5 B   |
| 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°С до 70°С  |
| Влажность (при эксплуатации и хранении)  | от 10 до 90%  |
| Тест на падение  | 2 м   |
| Удар   | 25 r (IEC60068-2-29)  |
| Вибрация   | 2 r (IEC60068-2-6)  |
|  | Физические характеристики   |
| Размер камеры  | 260 x 100 x 120 mm  |
| Вес камеры включая батарею   | 0,87 кг   |
| ,  | ***   |

# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RGK TL-400

| Nº  | Наименование   | Количество |
|-----|--|------------|
| 1.  | Тепловизор RGK TL-400                                  | 1          |
| 2.  | Блок питания переменного тока с сетевыми переходниками | 1          |
| 3.  | USB кабель   | 1          |
| 4.  | Кабель НДМІ  | 1          |
| 5.  | Крышка объектива                                       | 1          |
| 6.  | Аккумуляторная батарея                                 | 1          |
| 7.  | Транспортировочный футляр                              | 1          |
| 8.  | Зарядное устройство для аккумулятора                   | 1          |
| 9.  | Карта Micro SD   | 1          |
| 10. | Руководство по эксплуатации                            | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование телефон в москве +7 (495) 258-80-83