|  |
| --- |
|  |

**Портативные тепловизионные камеры**

**SEVIRAL серии T**

**Профессиональная**

****

|  |
| --- |
| **Общее описание** |
| Камеры SEVIRAL серии Т – это профессиональные тепловизоры. Тепловизоры SEVIRAL T-серии созданы для специалистов, которым требуется высочайшая производительность и максимальный набор функций. SEVIRAL серия Т сочетает эргономику и отличное качество изображения с разрешением 640х480 и 1024x768 пикселей. Т-серию можно назвать «гибкими» тепловизорами, они смогут удовлетворить любые ваши потребности. SEVIRAL серии Т – это ваш профессиональный инструмент в выполнении поставленных задач.  |
| **Преимущества** |
| * Высочайшая производительность: благодаря ИК-детектору 640х480 и 1024x768 пикселей, а так же функции IMIX, которая позволяет получить максимально детализованные изображения. Непрерывная фокусировка в трех режимах: автоматическая / ручная и непрерывная делает SEVIRAL Т-серии полностью автоматическими камерами.
* Высочайшая эффективность: с помощью функционала камеры SEVIRAL Т-серии вы можете провести анализ сделанных изображений. На большом сенсорном 15 сантиметровом экране вы можете выделить необходимые области, линии и точки и узнать всю интересующую вас информацию по температуре.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение** **Т640** | **Значение** **T1020** |
| **Оптические данные**  |  |  |
| ИК разрешение | 640х480 пикселей | 1024х768 пикселей |
| Тепловая чувствительность / (NETD) | ≤ 0,03 °С при 30 °С / <30 мК |
| Поле зрения: | 24,6°х18,5° | 28,4°х18,5° |
| Минимальное расстояние фокусировки | 0,5 м. |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 0,68 мрад. |
| Частота кадров  | 30 Гц |
| Фокусировка  | Автоматическая / ручная  |
| Идентификация сменных объективов | Автоматическая |
| Цифровое увеличение  | От 1 до 8х |
| Наличие сменных объективов | 48°, 12°, 6°  |
| **Информация об ИК-детекторе** |  |
| Тип детектора  | Неохлаждаемый микроболометр |
| Спектральный диапазон | 7,5 – 14 мкм |
| **Информация о дисплее** |  |
| Тип дисплея | Цветной сенсорный ЖК дисплей  |
| Разрешения дисплея | 1280х768 пикселей |
| Размер дисплея | 5,8 дюйма / 14,7 см |
| Видоискатель | Встроенный, цветной с разрешением 1024х768 пикселей |
| **Режимы изображений** |  |
| Режимы изображения  | ИК, видимый спектр, картинка в картинке, IMIX\*, тепловое смешивание \*IMIX – режим повышенной детализации ИК изображения  |
| Режим сверхвысокого разрешения | Поддерживается. Увеличение изображения в 4 раза |
| Режим сигнализации | Автоматическая звуковая и световая сигнализации при заданном значении температуры (выше / ниже) |
| **Измерение температуры** |  |
| Диапазон измеряемых температур | От -20 °С до +2000 °С |
| Погрешность измерения температуры  | ±1°C или ±1% |
| **Анализ изображений** |  |
| Анализ температуры  | Максимальная / минимальная / центральная |
| Пользовательские настройки  | До 10 пользовательских точек, до 10 пользовательских площадей, 5 пользовательских линий |
| **Настройки изображения** |  |
| Цветовые палитры | 10 штук (железо, радуга, черно-белая, и т.д.) |
| **Системные настройки** |  |
| Сигнализация | Установка значения температуры, установка параметра – ниже / выше, подача сигнализации – световая и звуковая |
| Лазерный дальномер | Наличие  |
| **Хранение данных** |  |
| Формат ИК изображений | .jpg / .png (радиометрические) |
| Формат видео | Н.264 (радиометрический) |
| **Цифровая камера**  |  |
| Разрешение цифровой камеры | 5 Мп |
| Подсветка | Встроенный светодиодный фонарь |
| **Интерфейсы передачи данных** |  |
| Передача данных на ПК | Через USB |
| Wi-Fi | Передача изображения в режиме реального времени на мобильный телефон / компьютер через wi-fi |
| Bluetooth | Поддержка записи и воспроизведения с помощью Bluetooth гарнитуры |
| HDMI | Наличие Micro HDMI выхода |
| 4G | Беспроводная передача данных в режиме реального времени на мобильные устройства / компьютеры через 4G |
| **Объем памяти** |  |
| Тип и объем SD карты | Высокоскоростная Micro SD-карта, 32 Гб |
| **Система питания** |  |
| Тип аккумулятора  | Съемный литий-полимерный аккумулятор |
| Время работы тепловизора | Не менее 4 часов |
| **Экологические данные**  |  |
| Степень защиты корпуса  | IP54 (МЭК 60529) |
| Диапазон рабочих температур | От -20 °С до + 55 °С |
| Температура хранения  | От -40°C до 70°C |
| **Физические данные** |  |
| Вес  | 1,5 кг. |
| Габариты | 192х173х116 мм |
| **Информация о поставке** |  |
| Комплект поставки | * Тепловизионная камера – 1 штука
* Транспортировочный противоударный пластиковый кейс – 1 штука
* Аккумуляторная батарея – 2 штуки
* Двухсекционное зарядное устройство – 1 штука
* Блок питания для зарядного устройства – 1 штука
* SD-карта 32 Гб – 1 штука
* Кардридер – 1 штука
* Кабель micro HDMI – 1 штука
* Кабель USB – 1 штука
* Руководство по эксплуатации – 1 штука
* Сертификат заводской калибровки – 1 штука
* Технический паспорт – 1 штука
 |