|  |  |
| --- | --- |
| **SEVIRAL AV160F**  **пожарный** | |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Общее описание** |
| SEVIRAL AV160F – это прочная и надежная инфракрасная камера, которая предназначена для службы пожаротушения, а так же для спасательных отрядов. Камера имеет интуитивно понятный интерфейс и крупные кнопки, которые легко нажимать даже в специальных перчатках. Яркое и четкое изображение поможет вам ориентироваться в дыму и быстро справляться с поставленными задачами!  Камера выполнена из пожаростойкого полимера, имеет защитное закаленное стекло, выдерживает падение с высоты 2 метра и степень защиты корпуса по стандарту IP67. |
| **Преимущества** |
| * Прост в использовании. Комфортное использование ИК-камеры в специальной перчатке. Интуитивно понятный интерфейс SEVIRAL AV160F позволит сосредоточится на работе. Камера управляется всего тремя большими кнопками в верхней части устройства. * Четкий и яркий 9 сантиметровый экран позволит получить информативное тепловое изображение. * Разработанный для специальных целей SEVIRAL AV160F имеет противопожарный корпус, который можно подвергать воздействиям повышенных температур. * Возможность записи видео |

**Характеристики SEVIRAL AV160F**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение** |
| **Оптические данные** |  |
| ИК разрешение | 160×120 пикселей |
| Тепловая чувствительность / (NETD) | ≤ 0,05 °С при 30 °С / <50 мК |
| Поле зрения | 56°х42,2° |
| Минимальное расстояние фокусировки | 0,5 м. |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 6,1 мрад |
| Частота кадров | 30 Гц |
| Фокусировка | Фиксированная |
| Цифровое увеличение | 1х – 4х |
| **Информация об ИК-детекторе** |  |
| Тип детектора | Неохлаждаемый микроболометр |
| Спектральный диапазон | 7,5 – 14 мкм |
| **Информация о дисплее** |  |
| Тип дисплея | Цветной ЖК дисплей |
| Разрешения дисплея | 320 х 240 пикселей |
| Размер дисплея | 3,5 дюйма / 8,89 см |
| Яркость дисплея | 400 кд/м2 |
| Технология покрытия стекла | Sunlight Visual |
| **Режимы изображений** |  |
| Режимы изображения | Инфракрасный |
| **Измерение температуры** |  |
| Диапазон измеряемых температур | От -20 °С до +650 °С |
| Погрешность измерения температуры | ±2°C или ±2% |
| **Анализ изображений** |  |
| Изотерма | Ниже или выше |
| Температурные маркеры | Автоматическое отслеживание точки с самой высокой температурой |
| Анализируемые объекты | Автоматическое измерение максимальной температуры в центре экрана |
| **Настройки изображения** |  |
| Цветовые палитры | 6 штук |
| **Хранение данных** |  |
| Формат изображений | .jpg (радиометрический) |
| Формат видео | Н.264 (радиометрический) |
| **Цифровая камера** |  |
| Фокус | Фиксированный |
| Разрешение цифровой камеры | 5 Мп |
| Поле зрения | 55°х42° |
| **Интерфейсы передачи данных** |  |
| Передача данных на ПК | С помощью SD карты |
| **Объем памяти** |  |
| Тип SD карты | Micro SD |
| Объем памяти | 32 Гб |
| **Система питания** |  |
| Тип аккумулятора | Съемный литий-полимерный аккумулятор |
| Напряжение питания | 11.1 В |
| Емкость аккумулятора | 1000 мАч |
| Время работы тепловизора | Не менее 4 часов |
| Способ зарядки | Двухсекционное зарядное устройство 12 В |
| Время зарядки | 2 часа |
| **Экологические данные** |  |
| Степень защиты корпуса | IP67 (МЭК 60529) |
| Диапазон рабочих температур | От -20 °С до + 260 °С  80°C: 30 минут, 120°C: 10 минут, 260°C: 5 минут |
| Температура хранения | От -40°C до 70°C |
| Устойчивость к вибрации | 2G (МЭК 60068-2-6) |
| Устойчивость к шоку | 25G (МЭК 60068-2-27) |
| Устойчивость к падению | Безопасное падание с 2 метров |
| **Физические данные** |  |
| Вес | 610 г. |
| Габариты | 245х107х60 мм |
| Цвет | Красный |
| Материал | Противоударный пластик (поликарбонат),  износостойкая резина,  антивандальное стекло |
| **Гарантия** |  |
| Гарантия | 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию |
| **Информация о поставке** |  |
| Тип упаковки | Картонный короб |
| Вес упаковки | 3 кг |
| Габариты упаковки | 365х300х185 мм |
| Страна производства | Российская Федерация |
| 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 * Руководство по эксплуатации – 1 штука * Сертификат заводской калибровки – 1 штука * Технический паспорт – 1 штука * Программное обеспечение на электронном - 1 штука |
| **Обработка данных с тепловизора** |  |
| Программное обеспечение | Бесплатное программное обеспечение «SEVIRAL IR Research» |
| Совместимость | ОС на базе Windows от версии XP и выше |
| Количество одновременно работающих пользователей | Неограниченное количество |