SEVIRAL AV2

пожарный

Общее описание
SEVIRAL AV2 – 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 AV2 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 AV2 имеет противопожарный корпус, который можно подвергать воздействиям повышенных температур. • Возможность записи видео

Характеристики SEVIRAL AV2

Наименование характеристики	Значение
Оптические данные	
ИК разрешение	256x192 пикселей
Тепловая чувствительность / (NETD)	≤ 0,05 °C при 30 °C / <50 мК
Поле зрения	56°x42,2°
Минимальное расстояние фокусировки	0,5 м.
Пространственное разрешение (IFOV)	3,82 мрад
Частота кадров	30 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Цифровое увеличение	1x – 4x
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 x 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 °C до +650 °C
Погрешность измерения температуры	±4°C или ±4%
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	H.264 (радиометрический)
Цифровая камера	
Фокус	Фиксированный
Разрешение цифровой камеры	5 Мп
Поле зрения	55°x42°
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 °C до + 260 °C 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	245x107x60 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	365x300x185 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