

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизионная камера быстрого реагирования Seviral AV-3FV



Тепловизионная камера быстрого реагирования Seviral AV-3FV

Ручная инфракрасная тепловизионная камера Seviral AV-3FV полностью соответствует техническому регламенту ЕврАзЭС. Это специальная портативная тепловизионная камера для пожарно-спасательных работ, подходящая для поиска и спасения людей на месте пожара, обнаружения очага пожара, расчистки места пожара и других задач. Ее можно использовать не только для спасения при пожаре, но и в качестве средства для обнаружения пожара. Также имеются множество инструментов и непревзойденные эффекты изображения, которые помогают пожарным легко ориентироваться в задымленных помещениях.

Особенности тепловизионной камеры быстрого реагирования Seviral AV-2:

- Надежный и мощный. Работа при высоких температурах 260 °С, водонепроницаемость IP67, устойчивость к падению с высоты 2 метра, безопасный аккумулятор, подходит для пожарно-спасательных работ в различных суровых условиях.
- Точное измерение температуры. Точность измерения температуры $\pm 4\text{ }^{\circ}\text{C} \sim \pm 4\%$, диапазон измерения температуры $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +2000\text{ }^{\circ}\text{C}$, полный набор программных и аппаратных функций, может использоваться для пожарно-спасательных работ, а также может использоваться в качестве устройства обнаружения пожара.
- Четкое изображение. Разнообразие цветовых палитр и непревзойденные эффекты изображения помогают пожарным легко ориентироваться в задымленных помещениях (4,3-дюймовый экран, видимый при солнечном свете + гарантировано несколько уникальных запатентованных технологий обработки изображений).
- Огромное хранилище данных. Функция хранения видеотермических изображений позволяет сохранять более 10 000 изображений или 16 часов видеофайлов, которые можно воспроизводить и анализировать на компьютере.
- Поддержка портативного терминала. Поддерживает дополнительные портативные терминалы передачи, а изображения с места можно отправлять непосредственно в тыловой штаб, что облегчает командирам руководство спасательными операциями.

Визуализация и оптика

Тип детектора	неохлаждаемая матрица фокальной плоскости (FPA) VOx
ИК разрешение	384 × 288
Тепловая чувствительность (NETD)	$\leq 0,04\text{ }^{\circ}\text{C}$ при 30 °C
Спектральный диапазон	7,5 – 14 мкм
Частота кадров	25 Гц
Фокусное расстояние	6,7 мм
Поле зрения	44,2°×33,9°
IFOV (Мгновенное поле зрения)	2,53 мрад
Минимальное расстояние до объекта	от 1 м
Режим фокусировки	фиксированный фокус
Оптическая камера	5 Мегапикселей
Цифровой зум	1x / 2x / 4x

Измерение и анализ

Диапазон измерений	от -20°C до 150°C / от 0°C до 410°C / от 300°C до 2000°C
Точность измерений	$\pm 4^{\circ}\text{C}$ или $\pm 4\%$, в зависимости от того, что больше

Анализируемые объекты	автоматическое измерение максимальной температуры в центре экрана
Отслеживание	автоматическое отслеживание точки с самой высокой температурой
Отображение изображения	
Экран дисплея	4,3" ЖК-дисплей, 320×240 пикселей
Цветовые палитры	4 цветовых режима
Хранение и передача данных	
Носители информации	съёмная SD-карта 32 ГБ
ИК-изображения	JPG с информацией о температуре
Видео	H264
Wi-Fi	Поддержка предварительного просмотра изображений с SD-карты через Wi-Fi
Лазерная указка	Поддерживается
Энергосистема	
Тип батареи	съёмная литий-ионная аккумуляторная батарея
Напряжение батареи	постоянный ток 12 В
Время работы	приблизительно 4 часа при окружающей температуре 25 °С и стандартном режиме работы
Режим зарядки	зарядное устройство на два аккумулятора или автомобильное зарядное устройство на 12 В
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	80°С: 30 минут, 120°С: 10 минут, 260°С: 5 минут
Степень защиты IP	IP67
Падение с высоты	испытан на падение с высоты 2 м
Физические параметры	
Вес	≤ 1,2 кг (с батареями)
Размер	131 × 128 × 300 мм

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01