

**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-160F



Тепловизионная камера быстрого реагирования Seviral AV-160F

Ручная инфракрасная тепловизионная камера Seviral AV160F 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 AV160F:

- **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 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C} \sim \pm 2\%$, диапазон измерения температуры $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +650\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 (3,5-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.

Параметр	Значение
Визуализация и оптика	
Тип детектора	неохлаждаемая матрица фокальной плоскости (FPA) VOx
ИК разрешение	160 × 120
Тепловая чувствительность (NETD)	$\leq 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$ при $30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Спектральный диапазон	7,5 – 14 мкм
Частота кадров	25 Гц
Фокусное расстояние	2 мм
Поле зрения	$56^{\circ} \times 42,2^{\circ}$
IFOV (Мгновенное поле зрения)	6,11 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 100°C до 650°C

Точность измерений	±2°C или ±2%, 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	3,5" ЖК-дисплей, 320×240 пикселей
Цветовые палитры	4 цветовых режима
Хранение и передача данных	
Носители информации	съёмная SD-карта 32 ГБ (> 10 000 ИК изображений)
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 °C и стандартном режиме работы
Режим зарядки	зарядное устройство на два аккумулятора или автомобильное зарядное устройство на 12 В
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	80°C: 30 минут, 120°C: 10 минут, 260°C: 5 минут
Степень защиты IP	IP67
Физические параметры	
Вес	610 г (с батареями)
Размер	206 × 107 × 60 мм

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