

**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 AV3 PRO



Тепловизионная камера быстрого реагирования Seviral AV3 PRO

Тепловизор Seviral AV3-Pro - надежный помощник для пожарных и спасателей

Тепловизор Seviral AV3-Pro создан для работы в самых экстремальных условиях, обеспечивая безопасность и эффективность в пожарно-спасательных операциях.

Ключевые функции:

- 1. Стойкость к падению:** Устройство выдерживает падение с высоты до 2 метров, что делает его надежным в сложных ситуациях.
- 2. Высокая термостойкость:** Работает при температурах до 260°C, что позволяет

использовать его в условиях сильного нагрева.

3. Защита от внешних воздействий: Водонепроницаемость и пыленепроницаемость класса IP67 обеспечивают защиту от влаги и пыли.

4. Современные технологии: Оснащен электронным компасом и лазерным дальномером для точной навигации и измерений.

5. Удобство зарядки: В комплект ходит автомобильное зарядное устройство, что позволяет заряжать устройство в пути.

Визуализация и оптика

Тип детектора	Неохлаждаемая матрица фокальной плоскости (FPA) VOx
ИК разрешение	384 × 288
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,04 °C при 30 °C
Спектральный диапазон	7,5 – 14 мкм
Частота кадров	30 Гц 60 Гц
Фокусное расстояние	4,3 мм
Поле зрения	48°×36°
IFOV (Мгновенное поле зрения)	2,53 мрад
Минимальное расстояние до объекта	От 0,5 м до бесконечности
Режим фокусировки	Фиксированный фокус

Отображение изображения

Дисплей	4,3-дюймовый ЖК-дисплей
Разрешение дисплея	640×480
Цветовые палитры	4 цветовых режима
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	Автоматическое переключение диапазона ±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

Хранение и передача данных

Носители информации	Съемная SD-карта 32 ГБ (можно хранить более 10 000 инфракрасных изображений)
ИК-изображения	JPG с информацией о температуре
Видео	H264
Wi-Fi	Поддержка предварительного просмотра изображений с SD-карты через Wi-Fi
Лазерный дальномер	Да

Цифровой компас	Да
Энергосистема	
Тип батареи	Съемная 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	
	80°C — в течение 30 минут,
Рабочая температура	120°C — в течение 10 минут,
	260°C — в течение 5 минут
Степень защиты IP	IP67
Падение с высоты	Испытан на падение с высоты 2 м
Физические параметры	
Вес	≤ 1,1 кг (с батареей)
Размер	300 x 131 x 128 мм

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