

**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

Пожарный тепловизор ТЕРМО ПРО F5



Пожарный тепловизор ТЕРМО ПРО F5

Тепловизор пожарный ТЕРМО ПРО F5 применяется для видеонаблюдение, исследование местности, целеуказание, наблюдение и охрана объектов, охрана границ, поиск и спасение, выявление скрытых очагов, выявление скрытых очагов пожаров, для обнаружения, анализ крупных и поиск путей эвакуации. Такими тепловизорами активно пользуются работники противопожарных служб.

Тепловизионные камеры ТЕРМО ПРО F5 легко различают тепло человеческого тела и тепло от пожаров, поэтому пожарный может быстро просканировать комнату на наличие пострадавших и легко определить местонахождение любых жертв, оказавшихся в зоне возгорания.

Тепловизионные камеры F5 помогают

- Оперативно обнаружить пострадавших при проведении пожарных работ которых ,очень часто, бывает сложно найти из-за плохой видимости.
- Отыскать пострадавших без сознания в задымленном помещении или при слабом освещении (пожары в квартирах, подземных автостоянках, на заводах, в лесах и т.д.)
- При поиске пострадавших, попавших под завалы или замкнутые пространства.
- Они легко оценивают возгорание: даже снаружи пострадавшего здания. Следовательно, они помогают пожарным находить горячие точки внутри стен и потолков; обнаружение потенциальных угроз
- Используя пожарные тепловизоры, спасатели и пожарные могут легко ориентироваться в условиях почти нулевой видимости и выходить из зоны потенциальной опасности.

Тепловизор пожарный ТЕРМО ПРО F5 настоятельно рекомендуются для пожарных, помогая им видеть сквозь дым и выполнять и без того сложную работу четко и точно.

Особенности тепловизора ТЕРМО ПРО F5

- Простое управление для пожарного, 3 кнопки увеличенного размера и клавиши быстрого доступа подходят для использования в условиях пожара.
- 3 вида режимов по выбору подходит для применения в различных ситуациях.
- DSIE™ двухдиапазонное улучшение изображения, показывает больше деталей.
- Встроенная память большой емкости, поддержка записи изображений и видео в реальном времени.
- Более широкий диапазон измерения температуры, автоматическое переключение передач.
- Обеспечение интеллектуального зарядного комплекта, технология быстрой зарядки, возможность подключения к ПК.
- Компас, лазерный дальномер и WiFi
- Устойчивость к падениям, IP 67, надежность при высокой температуре окружающей среды.
- Покрытие из отражающих флуоресцентных полос для идентификации в темной среде.

Ключевые характеристики

- Диапазон измерений температур: от -20°C до +1200°C
- Разрешение: 800 x 480 пикселей.
- Спектральный диапазон: 8-14мкм.
- Углы поля зрения объектива: 25°x19°
- Пространственное разрешение: 2,58мрад.
- Точность температуры: ±10°C или ±10% от измеряемого значения в зависимости от того, что больше.

Характеристики тепловизора ТЕРМО ПРО F5

Пункт		Технические характеристики
Оптический детектор	Тип	Неохлаждаемая фокальная плоскость

данные (датчика)		микротеплового типа
	Коэффициент	384 x 288
	разрешение	
	Размер пикселя	8мкм
	Спектральный отклик	8 ~ 14 мкм
	Тепловая чувствительность (NETD)	≤60мК
	Частота кадров	50/60Гц
	(частота обновления)	
Объективно-оптические	Угол обзора поля	49,2° x 36,3°
данные	Диапазон воздействия	0,5м -∞
	Дисплей	"4,3" TFT цветной ЖК-дисплей, ра
Оптический внешний вид данных	Режим цветовой метки	черный горячий, белый горячий,
		противопожарная защита, железн пожаротушение, поиск и спасени
	Коррекция	автоматически
	изображение	
Производительность изображения	Пространственное	2.58мрад
	разрешение	
	Обработка	Технология двухдиапазонного сли
	изображений	изображений
	Цифровое масштабирование	2х, 4х
Хранение	Память	Встроенная память 32G
изображений	Видеосъемка	"Да, доступен формат ""AVI"""
	Хранение изображений	"Да, доступен формат ""JPEG"""
	Диапазон измерения температуры	От -20°C до +1200°C, автоматичес
		переключение передач

Измерение	Точность измерения температуры	$\pm 10^{\circ}\text{C}$ или $\pm 10\%$ от измеренного значения
		что больше
	Режимы измерения температуры	Центральная точка, самая высокая температурная точка, самая низкая температурная точка
	Коррекция измерения температуры	Автоматическая/ручная настройка
Система электроснабжения (электрические данные)	Тип батареи	Перезаряжаемая литиевая батарея
	Время работы аккумулятора	Более 4 часов
	Время зарядки аккумулятора	Аккумулятор может быть полностью заряжен в течение 3 часов
	Управление блоками питания	Автоматическое отключение питания/автоматический спящий режим
Физические свойства (механические данные)	Габаритные размеры	W145 * D125 * H270 мм
	Общий вес	$\leq 1,3$ кг (включая батарею)
	Логотип на корпусе	Флуоресцентная светоотражающая наклейка
Другая конфигурация	Компас	Да
	Лазерный дальномер	Да
	Wi-Fi	Встроенный модуль Wi-Fi может передавать беспроводное видео
	Интерфейс данных	USB тип C для передачи изображений
Параметры окружающей среды (экологические данные)	Рабочая температура	от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Устройство может работать при 80°C . Устройство может работать в течение 10 минут при $+120^{\circ}\text{C}$ или в течение 5 минут при $+150^{\circ}\text{C}$
	(тепловые режимы)	
	Температура хранения	От -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$
	Влажность и температура	Устройство может продолжать работать при влажности до 95% С и 85% относительной влажности
	Уровень защиты	Класс защиты IP67

	Вибрация	2,5 г, IEC60068-2-6
	Удар	25г, IEC60068-2-29
	Падающий	2м
Требования безопасности	Производительность	Данное устройство соответствует Infrared Imager для противопожар

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