Тепловизоры ТЕРМО ПРО А/А+

Описание

ТЕРМО ПРО А/А+- это передовые, многофункциональные тепловизионные камеры. Тепловизоры ТЕРМО ПРО А и ТЕРМО ПРО А+ полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к тепловизорам по удобству использования, качеству изображения и долговечности.

Особенности тепловизора ТЕРМО ПРО А/А+

- 10 подвижных точек и 5 подвижных областей.
- 1-40кратный непрерывный цифровой зум.
- Встроенная память большой емкости, поддержка записи изображений и видео в реальном времени.
- Более широкий диапазон измерения температуры, автоматическое переключение передач.
- Компас, лазерный дальномер и WiFi

Метрологические арактеристики ТЕРМО ПРО А/А+

Наименование характеристики	Значение (в зависимости от модели)	
	ТЕРМО ПРО А	ТЕРМО ПРО А+
Диапазоны измерений температуры, °С (с функцией автоматического переключения)	от -40 до +650 от +400 до +1200 *	от -40 до +650 от +400 до +1500 *
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -40 до 0 °С включ., °С	±2,0	±2,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне св. 0 до +100 °С включ., °С	±2,0	±1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне св. +100 до +150 °С включ, %	±2,0	±1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне св. +150 °С, %	±2,0	±2,0
Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °С), °С	≤ 0,04	
Спектральный диапазон, мкм	от 7,5 до 14,0	
Углы поля зрения, градус по горизонтали × градус по вертикали: - стандартный объектив - объектив 0,5Х - объектив 2Х - объектив 3Х	 25,0° × 19,0° 45,0° × 33,0° 12,0° × 9,0° 6.9°×5.2°	 28,7° × 21,7° 46,0°×35,0° 15,0°×11,0° 11,1°×8,3°
Минимальное фокусное расстояние, мм: - стандартный объектив - объектив 0,5Х - объектив 2Х - объектив 3Х	 25 14 52 90	 34 21 65 90
Пространственное разрешение, мрад (для стандартного объектива)	0,67	0,49
Количество пикселей матрицы детектора, пиксели×пиксели	640×480	1024×768
Коэффициент излучения	от 0,01 до 1,00	
Разрешающая способность (цена единицы младшего разряда) индикации показаний, °С	0,1	
Примечание: * - опционально, за доп.плату		

Технические характеристики ТЕРМО ПРО А/А+

Наименование характеристики	Значение
Масса, кг, не более:	1,7
Запись изображений или частота обновлений, Гц	60
Габаритные размеры, мм (длина × ширина × высота), не более	225 × 145 × 100
Тип батареи	Встроенная съемная аккумуляторная литиевая батарея
Время работы от батареи, ч, не менее	3
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С: - относительная влажность, %	 от -15 до +50 от 5 до 95
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	15 000
Средний срок службы, лет, не менее	5

Комплектация

- 1. Тепловизор ТЕРМО ПРО А / А+
- 2. Зарядное устройство / блок питания
- 3. Батарея Li-Ion
- 4. Руководство пользователя
- 5. Ударопрочный герметичный пластиковый кейс