



Тепловизор SAT HotFind-V



Тепловизоры серии V разработаны Компанией SAT Infrared в 2010 году и по соотношению цена/качество не имеют себе равных. В приборе используется надежный неохлаждаемый детектор фирмы ULIS (более 90% тепловизоров в мире созданы на их основе). Всего несколько секунд – и V готов снимать для Вас высококачественные термограммы для моментального анализа. Быстрое развитие микротехнологий привело к революции в технологии производства инфракрасных детекторов.

Краткие характеристики

- Матрица 160x120.
- Технология DUO-VISION PLUS.
- Запись инфракрасного видео.
- Ручная фокусировка.
- Время работы 5 часов.
- Лазерный целеуказатель.
- Поворотно-откидной ЖК-экран.
- Съёмная карта памяти на 16 Гб.

Технические характеристики:

Измерение температуры	
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Относительная погрешность измерения	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$ от значения показаний
Спектральный диапазон	8~14 μm
Угловое поле зрения	$20^{\circ} \times 15^{\circ}$, 2.2 mrad (с базовым объективом)
Минимально различаемая разность температур	0,08 $^{\circ}\text{C}$ (при 30 $^{\circ}\text{C}$)
Частота кадров	50/60 Hz
Фокусировка	Ручная
Минимальное фокусное расстояние	0.10 м
Коэффициент излучательной способности	изменяемый: 0.01 ~ 1.0
Методы анализа	неподвижные точки, изотермический анализ, анализ методом площадей, автоматическое определение максимальной и минимальной температуры
Ввод параметров окружающей среды	Температура воздуха, расстояние, влажность
Хранение данных	
Носитель данных	сменная микро SD, до 16 Гб
Радиометрический формат данных	14-битный радиометрический ИК формат
Электропитание	
Тип батареи	Li-on; перезаряжающаяся, заменяемая, 2.5 часов
Интерфейсы	
Компьютер	USB 2.0; возможна передача инфракрасного видео с программой Real time video через USB (Опция)
Видео	Тюльпан
Голосовые	BlueTooth (в приборах серии VG и VR)
Условия окружающей среды	
Температура использования	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~ +50 $^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~ +70 $^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность	применение и хранение от 10 % до 95% (без конденсата)
Класс защиты	IP 54 IEC 529
Удар	25G IEC 68-2-29
Вибрация	2G IEC 68-2-6
Физические характеристики	
Габариты	211 мм x 80мм x 195 мм
Вес	700 г. (включая батарею)
Крепление штатива	есть 1/4