

HotFind-E8 тепловизор



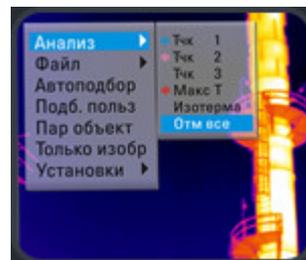
Тепловизоры **HotFind-E8** с матрицей 160x120 пикселей и высокой температурной чувствительностью в 0,1 °С позволяет быстро осуществлять точные температурные обследования.

Полностью радиометрическая визуализация.

В серию HotFind-E8 входят 3 тепловизора, отличающихся функциональными возможностями.

Особенности тепловизоров серии HotFind- E8:

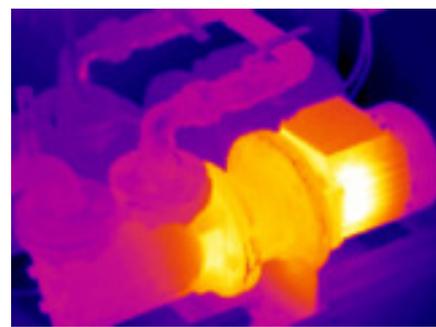
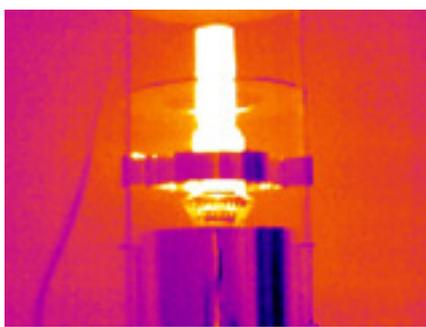
- Ручная фокусировка;
- Откидной вбок экран;
- Технология DuoVision позволяет дополнить инфракрасное изображение видеоматериалами с камеры, с возможностью точной настройки области наложения;
- Диапазон измерений до +250 °С;
- До 10 перемещаемых точек в режиме анализа;
- В тепловизорах использован неохлаждаемый детектор фирмы ULIS;
- Прочный и эргономичный корпус;
- Степень защиты корпуса от пыли и влаги - IP 54;
- Минимальное рабочее расстояние - всего 10 см;
- Съёмная карта памяти формата SD Card;
- Непрерывное время работы от одного аккумулятора — до 3 часов;
- Широкий выбор объективов, широкоугольных и телескопических;
- Русскоязычное меню.



Характеристики моделей тепловизоров HotFind- E8

-20...+250 °С	SAT E8N	SAT E8TN	SAT E8GN
Неподвижные точки-маркеры	1	4	9
Прыгающая точка-маркер MIN-MAX	1	1	1
Видеокамера/фотоаппарат	-	+	+
Лазер	-	+	+
Изотерма	-	+	+
BlueTooth	-	-	+
Температурный профиль	-	-	+
Области анализа	-	-	5
Объектив, входящий в стоимость базовой модели	20°x15°	20°x15°	20°x15°

Термограммы HotFind-E8





Общие технические характеристики тепловизоров SAT E8N, E8TN, E8GN:

Диапазон измерений температуры	-20 °С ... +250 °С
Относительная погрешность измерения	$\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$ от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8~14 μm
Угловое поле зрения	20° x 15°, 2.2 mrad (с базовым объективом)
Минимально различаемая разность температур	0,1 °С (при 30 °С)
Частота кадров	50/60 Hz
Фокусировка	Ручная
Минимальное фокусное расстояние	0.10 м
Коэффициент излучательной способности	изменяемый: 0.01 ~ 1.0
Ввод параметров окружающей среды	Температура воздуха, расстояние, влажность
<i>Хранение данных</i>	
Носитель данных	сменная мини-карта SD, увеличиваемая до 16 Гб
Радиометрический формат данных	14-битный радиометрический ИК формат
<i>Электропитание</i>	
Тип батареи	Li-on;заменяемая, 3 часа
<i>Интерфейсы</i>	
Компьютер	USB 2.0; возможна передача инфракрасного видео с программой Real time video через USB (Опция для модели E8GN)
Видео	Тюльпан
Голосовые	BlueTooth (в модели E8GN)
<i>Условия окружающей среды</i>	
Температура использования	-15 °С ~ +50 °С
Температура хранения	-40 °С ~ +70 °С
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
<i>Физические характеристики</i>	
Габариты	172 x 80 x 162 мм
Вес	500 г. (включая батарею)
Крепление штатива	Крепление штатива 1/4" - 20