



Refresh the temperature

Запись до 30 Гц

«Н» серия тепловизоры

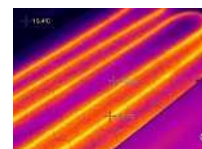
Введение

Благодаря встроенному высокочувствительному ИК-детектору собственной разработки с максимальным разрешением 640x480, камере видимого света 13 МП и 5 режимам фокусировки, высокоточная тепловизионная камера серии Hammer, разработанная специально для промышленной области, помогает пользователям интуитивно просматривать изображения. изображения высокой четкости и подробные сведения о температуре цели в классической форме «молота». Частота кадров 30 Гц для быстрого и точного доступа к большому количеству данных о температуре движущихся целей, что значительно превосходит продукты того же уровня.

Возможности

- Новое поколение ИК-детекторов собственной разработки с максимальным разрешением 640x480.
- Алгоритмы ASIC для определения деталей пикселей и скрытых опасностей.
- 13-мегапиксельная камера видимого света и двойная подсветка для облегчения обнаружения неисправностей.
- Частота кадров ИК-видео до 30 Гц для анализа температуры по снимку экрана.
- IP54 водонепроницаемый и пыленепроницаемый, устойчивость к падению с высоты 2 м.
- Онлайн-обновления OTA для поддержания устройства в отличной форме.
- Встроенный модуль WIFI для удобной передачи изображений в облако и мгновенной удаленной загрузки и анализа

Назначение



Утечка тепла



Нефте-газовая промышленность



Силовая электрика

Модель	H2	H3	H3+	H4	H6
Изображение и оптика					
Тип детектора	VOx, 7.5 to 14pm				
ИК разрешение	256x192@12pm	320x240@12pm	384x288@12pm	480x360@12pm	640x480@12pm
Режим High-Res	да, апгрейд до 512x384	да, апгрейд до 640x480	да, апгрейд до 768x576	да, апгрейд до 960x720	да, апгрейд до 1280x960
NETD	<45 мК				<40 мК
Частота обновления	30 Hz / 9 Hz				
Фокусное	10.5 мм			17.7 мм	
Угол поля зрения	25°x19°				
I/FOV	1.70 mrad	1.36 mrad	1.13 mrad	0.91 mrad	0.68 mrad
Минимальное	0.1 м		0.15 м		
D:S соотношение	588:1	735:1	885:1	1099:1	1470:1
Фокусировка	Ручное/ Автоматическое/ в точке выбора автофокус / плюс бесконечность				
Цифровой зум	1.1x to 8x		1.1x to 10x	1.1x to 16x	1.1x to 20x
Восстановление	Авто				
Измерение и анализ					
Измерение температур	Поддерживается автопереключение: -40°C до 150°C, 0°C до 650°C		Поддерживается автопереключение: -40°C до 150°C, 0°C до 650°C, Опционально 500°C до 2000°C (Требуется высокотемпературная линза)		
Погрешность	±2°C или ±2%, или более				
Цель анализа	Пятно x5, Линия x5,	Пятно x8, Линия x8,	Пятно x10, Линия x10,	Пятно x12, Линия x12, Зона	Пятно x16, Линия x16,
Отслеживание / Тревога	Полноэкранное отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры; Отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры анализируемой цели; полноэкранный сигнал тревоги порога температуры (изображение, голос и вспышка)				
Настройка параметров	Коэффициент излучения, отраженная температура, расстояние до цели, влажность, коэффициент пропускания атмосферы, оптический коэффициент пропускания, точка росы				
Дополнительно	Isothermals, Smart Stroke, Интеллектуальный расчет площади				
Экран					
Размер экрана	4.3", 800x480 пиксел, тачскрин LCD				
Цифровая камера	5 MP		8 MP		13 MP
Режим изображения	IR, VIS, MIF, PIP				
Настройка	Режим span mode: Автоматический, Полу- Автоматический, Ручной				
Режим подкраски	White Hot, Iron Red, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1, Fulgurite, Medical, Tint, Black Hot, Blue Hot, Sepia, Green Hot, Ice and Fire, Amber,				
Функции					
Функция записи	Фото и видео (ИК и видимый свет)		Фото (сшивки изображений) и видео (ИК и видимый свет)		
Облачный режим	Доступно				
Дополнительно	Настраиваемая физическая кнопка, интеллектуальная диагностика, OTA-обновление				
Хранение и передача					
Хранилище медиа	Локальное хранилище (64 Гб) и внешняя SD карта (64 Гб и до 256 Гб)				
Хранилище	JPG файл				
Видео хранилище	MP4 format (без температуры) синхронная запись аудио; Irgd (с температурой), до 30 Гц (опция) для анализа температуры				
Внешний интерфейс	Type-C, SD слот, UNC '4"-20 (крепление на штатив)				
Wi-Fi	Да, его можно подключить к мобильному терминалу для передачи изображения и видео в реальном времени.				
Bluetooth	Bluetooth 5.0, поддержка передачи изображений (только Android)				
Power system					
Тип батареи	Lithium-ion перезаряжаемый аккумулятор				
Время работы	Не менее 4,5 часов			Не менее 3,5 часов	
Зарядка	TYPE-C зарядка				
Время зарядки	90% зарядки до 2.5 часов				
Эксплуатационные параметры					
Рабочая	-20°C до 50°C				
Хранения	-40°C до 60°C				
IP рейтинг	IP54				
Drop тест	2 метра drop test (тест на кидание)				
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KCC, Anatel, Damp heat test, Vibration test, Shock test, Impact test, UN38.3, MSDS				
Физические параметры					
Возможности	Лазер (индикация, диапазон от 0,1 до 40 м), осветитель, микрофон, динамик, электронный компас, GPS				
Вес	не более 1.2 кг (с батареями)		не более 1.2 кг (с батареями)		не более 1.2 кг (с
Размеры	292 x 125 x125 (±5) мм				
ПО	Компьютерное ПО: ThermoTools; Мобильное ПО: Thermography (iOS/Android)				
Стандартный комплект поставки	Устройство (с объективом), Передняя крышка и крышки объектива, Литий-ионный аккумулятор (2 шт.), Адаптер питания, Вилка адаптера (для Китая, США, Великобритании, Австралии и Европы), Кабель (двухконтактный USB TYPE-C), USB-кабель TYPE-C, кабель Ethernet, TYPE-C к RJ45, SD-карта (64 Гб), ремешок на запястье, плечевой ремень, сейф, упаковочный лист, краткое руководство, карта загрузки данных (программное обеспечение для анализа и руководство пользователя)			Устройство (с объективом), Передняя крышка и крышки объектива, Литий-ионный аккумулятор (2 шт.), Настольное зарядное устройство, Адаптер питания, Вилка адаптера (для Китая, США, Великобритании, Австралии и Европы), Кабель (двухсторонний TYPE-C) USB), USB-кабель TYPE-C, кабель Ethernet, TYPE-C к RJ45, SD-карта (64 Гб), ремешок на запястье, плечевой ремень, накопитель данных (программное обеспечение для анализа и руководство пользователя).	
Опции	Настольное ЗУ, Аккумулятор, дополнительные объективы (44°, 15°, 7°, 25°), сумка, штатив, Bluetooth наушники, док-станция				

* Технические параметры могут быть изменены без предварительного уведомления.