

Технические характеристики FLIR серии T400

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ

	FLIR T420	FLIR T440
Диапазон температур	от -20°C до 650°C (-4°F - 1202°F)	от -20°C до 1200°C (-4°F to 2192°F)
Масштабирование	4X непрерывное	8X непрерывное
Пометки на ЖК дисплее	—	Рисованные на сохраненных снимках прямо на сенсорном дисплее
Функция мультиспектральной съемки (MSX)	ИК-изображение с улучшенной детализацией	ИК-изображение с улучшенной детализацией
Настройки инструментного измерений	7 предустановок: центральная точка; горячая точка (box max); холодная точка (box min); 3 точки; горячая точка - точка (box max + точка + дельта); горячая точка - температура (box max + разность температур - дельта); без измерений	6 предустановок: центральная точка; горячая точка (box max); холодная точка (box min); без измерений; пользовательская настройка 1; пользовательская настройка 2
Профиль	—	График температуры по линии профиля изображения

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота обновления изображения	60 Гц
Угол обзора / минимальное фокусное расстояние / совмещение полей зрения	25° x 19° / 0.4 м / Совмещение полей зрения цифровой камеры и ИК-объектива
Фокусировка	Вручную/автоматически
Термочувствительность	<0.045°C при 30°C
Детектор (FPA) неохлаждаемый микроболометр	320 x 240 пикселей
Детектор (FPA) неохлаждаемый микроболометр	320 x 240 пикселей
Спектральный диапазон	от 7.5 до 13 мкм
Компас	Добавляет направление камеры к каждому снимку
Дисплей	Встроенный сенсорный цветной ЖК-дисплей 3.5"
Режимы изображений	ИК/Визуальное/Картинка в картинке (Изменение размера и перемещение)/MSX и галерея пиктограмм
Сохранение изображений	1000 радиометрических снимков формата JPEG (на карту памяти SD)
Комментарии к изображениям	Голосовые (60 сек); текстовые комментарии, пометки, маркеры изображений на ИК
Периодическое сохранение изображений	7 секунд до 24 часов (ИК) и 14 секунд до 24 часов (ИК и визуальное)
Объективы	25° (опционально 6°, 15°, 45°, 90°, макросъемочный 100 мкм, доступен объектив 50 мкм)
Видеолампа	Яркая светодиодная подсветка
Лазерный указатель/тип	Класс 2/Полупроводниковый диодный лазер AlGaInP : 1mW/635nm (красный)
Настройки	Выбор режима, цветовые палитры, данные о конфигурации выводятся на снимке, локальная настройка единиц измерения, языка, форматов даты и времени, и галерея изображений
Режимы измерений	5 точек измерения, 5 окон, изотерма, автоматическое определение горячих/холодных точек, Дельта Т
Поправки измерений	Отраженная температура и поправка на коэффициент излучения
Запись и трансляция видео	Запись нерадиометрического ИК-видео (MPEG-4 на карту памяти), вывод радиометрического ИК-видео (Полностью динамическое на ПК через USB или по Wi-Fi), и вывод нерадиометрического ИК-видео (MPEG-4 по Wi-Fi и несжатое цветное видео через USB)
Мгновенные отчеты	Создание отчетов о проверках непосредственно в камере
Тип аккумулятора/время работы	Li-Ion/ >4 часов, уровень заряда аккумулятора выводится на дисплее
Зарядная система	Встроенный адаптер переменного тока/двухсекционное зарядное устройство
Устойчивость к ударам/вибрации	25G, IEC 60068-2-29 / 2G, IEC 60068-2-6
Размеры/вес	106x201x125 мм/0.88 кг, включая аккумулятор