

Основные характеристики	
IFOV со стандартной линзой (пространственное разрешение)	1,31 мрад
Разрешение детектора	320 × 240 (76 800 пикселей)
Поле зрения	24° (Г) x 17° (В)
Минимальное расстояние фокусировки	15 см (приблиз. 6 дюймов)
IFOV с дополнительным телеобъективом	0,65 мрад
Поле зрения	12° (Г) x 9° (В)
Минимальное расстояние фокусировки	45 см (приблизительно 18 дюймов)
IFOV с дополнительным широкоугольным объективом	2,62 мрад
Поле зрения	46° (Г) x 34° (В)
Минимальное расстояние фокусировки	15 см (приблиз. 6 дюймов)
SuperResolution (Сверхразрешение)*	В программном обеспечении
Увеличение резкости изображения	-
Система автоматической фокусировки LaserSharp®	Да, для стабильно четких изображений. Каждый. Раз. Всегда.
Лазерный дальномер	Да, вычисляет расстояние до цели для получения точных сфокусированных изображений и отображает расстояние на экране
Расширенная ручная фокусировка	Да
Потоковое видео (дистанционный дисплей)	Через USB или WiFi
Сенсорный экран (емкостный)	Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640 x 480) размером 14,4 см (5,7 дюйма) с подсветкой
Беспроводное подключение	Да, к ПК, iPhone® и iPad® (iOS 4s и более поздние версии), Android™ 4.3 и выше, а также подключение через WiFi и LAN (при наличии)
Технология IR-Fusion®	Да
Режим AutoBlend™	Да
Picture-In-Picture (PIP): режим «кадр в кадре»	Да
Непрерывная работа AutoBlend™	-

Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Вращающийся (поворотный объектив) >180 градусов
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК)
Режим фильтрации (улучшение NETD)	≤ 0,04 °C при температуре объекта 30 °C (40 мК)
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
Регулируемые на сенсорном экране уровень / диапазон	Да. Диапазон и уровень можно легко и быстро отрегулировать простым прикосновением к экрану.
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,0 °C (3,6 °F)
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	3,0 C (5,4 F)
Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)	Для промышленного применения, 5 мегапикселей
Частота кадров	Модели 60 или 9 Гц
Лазерный указатель	Да
Светодиодный фонарик	Да
Цифровое увеличение	2x, 4x
Хранение данных и захват изображений	
Расширенные функции памяти	Съемная карта памяти micro SD, встроенная флеш-память, возможность сохранения на USB, непосредственная загрузка через подключение USB к ПК
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Редактирование изображений после создания (на камере)	Да. Проведение анализа на камере в полевых условиях.
Расширенные текстовые аннотации	Да. В том числе стандартные ярлыки, а также программируемые пользователем опции.
Форматы файлов	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2); для анализа нерадиометрических (.bmp, .jpg и .avi) файлов не требуется программное обеспечение для анализа
Просмотр содержимого памяти	Полноразмерный просмотр и просмотр в виде миниатюр
Программное обеспечение	ПО SmartView®, Fluke Connect® (при наличии) и мобильное приложение SmartView® — программное

	обеспечение для подробного анализа и составления отчетов
Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
Голосовая аннотация	Максимальное время записи одного изображения — 60 секунд, возможен просмотр записи на камере; в комплект входят наушники с Bluetooth соединением
IR-PhotoNotes™	Да
Текстовая аннотация	Да
Видеозапись	Стандартная и радиометрическая
Файловые форматы видео	Нерадиометрический (MPEG — кодировка .AVI) и полностью радиометрический (.IS3)
Удаленное управление и работа (для решения нестандартных и сложных задач)	-
Автозахват (температура и интервал)	Да
Аккумулятор	
Аккумуляторы (быстросменные, перезаряжаемые)	Два литий-ионных "интеллектуальных" аккумуляторных источника питания с пятиsegmentным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Ресурс аккумулятора	Три часа непрерывного использования с одним батарейным источником питания
Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка — 2,5 часа
Время заряда аккумулятора	Двухсекционное зарядное устройство или зарядка батарей непосредственно в тепловизоре. Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В)
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 100 до 240 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки
Функции энергосбережения	Настраиваемые пользователем режимы сниженного энергопотребления и отключения питания
Температурные измерения	
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до +850 °C (от -4 °F до +1562 °F)
Погрешность	±2 C или 2 % (при номинальной температуре 25 C, выбирается большее значение)
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Экранная компенсация	Да

фоновой температуры	
Экранная подстройка пропускания	Да
Цветовые палитры	
Стандартные палитры	8: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета металла, градации серого, градации серого инвертированная
Палитры Ultra Contrast™	8: "Горячий металл" Ultra, сине-красная Ultra, высокого контраста Ultra, желтая Ultra, желтая инвертированная Ultra, цвета нагрева металла Ultra, градации серого Ultra, градации серого инвертированная Ultra
Общие характеристики	
Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	Высокотемпературная и низкотемпературная
Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм (длинноволновый)
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F) без батарей
Относительная влажность	от 10 % до 95 % без конденсации
Измерение температуры в центральной точке:	Да
Точечная температура	Маркеры горячих и холодных точек
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	3 настраиваемых пользователем точечных маркера
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок измерений с темп. МИН-МАКС-СРЕД
Безопасность	IEC 61010-1: категория перенапряжения II, степень загрязнения 2
Электромагнитная совместимость	IEC 61326-1: Базовая ЭМ-среда CISPR11, Группа 1, Класс A
Австралийский RCM	IEC/61326-1
US FCC	CFR 47, часть 15 подчасть B
Вибрация.	0,03 g2/Гц (3,8 единиц среднекв. ускорения), 2.5g IEC 68-2-6
Ударопрочность:	25 G, IEC 68-2-29
Устойчивость к падению с высоты	Выдерживает падение с высоты 1 метр (3,4 фута) со стандартным объективом
Размеры (В × Ш × Д)	27,3 см x 15,9 см x 9,7 см (10,8 дюйма x 6,3 дюйма x 3,8 дюйма)
Масса (с аккумулятором)	1,5 кг (3,3 фунта)
Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения)

	пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
* Скоро ожидается после обновления прошивки	