|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значения** |
| **Инфракрасное изображение** | |
| Тип детектора | FPA 320 x 240 пикселей |
| Температурная чувствительность (NETD) | < 60 мК при 30 °C |
| Оптическое поле зрения / мин. фокусн. расстояние | 32° x 23° / 0.2 м |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 1.7 мрад |
| Частота обновления кадра | 9 Гц / 33 Гц (по запросу) |
| Фокусировка | ручная и моторизированная |
| Спектральный диапазон | 8...14 мкм |
| **Визуальное** | |
| Размер изображения / мин. фокусное расстояние | 640 x 480 пикселей / 0.4 м |
| **Представление изображения** | |
| Дисплей | 3.5“, ж/к, 320 x 240 пикселей |
| Возможность отображения | только ИК-изображение / только реальное изображение / ИК и реальное изображения |
| Видео-выход | USB 2.0 |
| Цветовая палитра | 9 вариантов (iron, rainbow, cold-hot, blue-red , grey, grey inverted, sepia, Testo, iron HT) |
| **Измерение** | |
| Диапазон измерения температуры | -20 °C ... 100 °C / 0 °C ... 350 °C (переключаемый) |
| Измерение высоких температур (опция) | +350...+550 °С |
| Погрешность | +/-2°C, +/-2% от изм. зн. (-20 °C ... +350 °C) +/-3% от изм. зн. (+350 °C...+550 °C) |
| Коэффициент излучения / настройка температурной компенсации отражения | 0.01 ... 1 / ручная |
| Лазерный целеуказатель | да (635 нм, класс 2) |
| **Хранение изображений** | |
| Формат файлов | .bmt; возможность экспорта в формат .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls |
| Устройство хранения данных | SD карта 2 Гб (приблиз. 1 000 изображений) |
| **Питание** | |
| Тип аккумулятора | быстрозаряжаемый, литиево-ионный аккумулятор |
| Ресурс аккумулятора | приблиз. 4 часа |
| Зарядка аккумулятора | в приборе / в зарядном устройстве (опция) |
| **Условия окружающей среды** | |
| Рабочая температура | -15 °C ... +40 °C |
| Температура хранения | -30 °C ... +60 °C |
| Влажность воздуха | 20% ... 80% без конденсации |
| Класс защиты (корпус) | IP54 |
| Вибрация | 2G |
| **Физические характеристики** | |
| Вес | 900 г |
| Размеры в мм | 152x108x262 |
| Крепление к штативу | да, с адаптером |
| **Программное обеспечение для ПК** | |
| Требования к системе | Windows XP (Service Pack 2), Windows 7, Windows Vista, интерфейс USB 2.0 |